

版本
V1.0.0
V1.0.1
V1.0.2
V1.0.3
V1.0.4
V1.0.5
V1.0.6
V1.0.7
V1.0.8
v1.0.9
v2.0.0
v2.0.1
v2.0.2

## 说明

新拟制

增加总放电充电功率限制，总剩余电量；增加总功率设置节点

增加系统运行状态，增加故障告警汇总

修改电能数据格式，使用32位整形数据，增加设定反较数据

根据广能投项目整理，标准化汇总数据

按照最新版本104构建数据，所有数据按照基地址区分，遥控遥调数据可读写

修改方阵遥测4字节的数据类型，都用float ABCD表示

取消电芯数据外送

兼容eBlock372, 支持32台eBlock (172/200/372)

补充点位信息，调整遥调、遥控点位操作地址

补充电表数据，根据现场实际电表数据进行读取（电表序列取电表序号后4位进行传输）

增加协议补充说明

软件版本	作者	日期
V1.0.0	刘晓宁	2020.12.15
V1.0.1	刘晓宁	2021.02.26
V1.0.2	刘晓宁	2021.04.26
V1.0.3	刘晓宁	2021.10.29
V1.1.0	刘晓宁	2022.02.22
	刘晓宁	2023.04.24
	王建芳	2023.04.26
	刘晓宁	2023.07.27
	刘兵	2023.09.16
	孙晨航	2024.06.06
	孙晨航	2024.09.14
	孙晨航	

## 标准modbus\_TCP协议

	功能码			
遥信数据:	01H-读线圈状态			
	02H-读离散输入状态			
遥测数据:	03H-读保持寄存器			
	04H-读输入寄存器			
遥控数据:	05H-写单个线圈			
遥设数据:	06H-写单个保持寄存器			
	10H-写多个保持寄存器			
电表数据:	03H-读保持寄存器			
	04H-读输入寄存器			



点位序号	设备	寄存器地址(DEC)	寄存器地址(HEX)	点位名称	属性	数据类型
1		1	1	方阵运行状态	R	float
2		3	3	储能运行状态	R	float
3		5	5	电站告警信息	R	float
4		7	7	总有功功率	R	float
5		9	9	总无功功率	R	float
6		11	B	总视在功率	R	float
7		13	D	总功率因数	R	float
8		15	F	PCS总台数	R	float
9		17	11	储能电站并网电压等级	R	float
10		19	13	储能电站电池类型	R	float
11		21	15	储能额定功率	R	float
12		23	17	储能额定容量	R	float
13		25	19	储能可用PCS数	R	float
14		27	1B	消防系统预警级别（保留）	R	float
15		29	1D	A相总电流	R	float
16		31	1F	B相总电流	R	float
17		33	21	C相总电流	R	float
18		35	23	AB线电压	R	float
19		37	25	BC线电压	R	float
20		39	27	CA线电压	R	float
21		41	29	保留	R	float
22		43	2B	保留	R	float
23		45	2D	总SOC	R	float
24		47	2F	总SOH	R	float
25		49	31	总SOE	R	float
26		51	33	直流侧总电流	R	float
27		53	35	直流侧总功率	R	float
28		55	37	直流侧总电压	R	float
29		57	39	保留	R	float
30		59	3B	保留	R	float
31		61	3D	方阵剩余可充电量	R	float
32		63	3F	方阵剩余可放电量	R	float
33		65	41	电池组最大可充电功率	R	float
34		67	43	电池组最大可放电功率	R	float
35		69	45	变流器最大可充电功率	R	float
36		71	47	变流器最大可放电功率	R	float
37		73	49	储能单元最大充电功率允许值	R	float
38		75	4B	储能单元最大放电功率允许值	R	float
39		77	4D	储能单元最大感性无功功率允许值	R	float
40		79	4F	储能单元最大容性无功功率允许值	R	float
41		81	51	保留	R	float
42		83	53	保留	R	float
43		85	55	当日充电量	R	float
44		87	57	当日放电量	R	float
45		89	59	总充电量	R	float
46		91	5B	总放电量	R	float
47		93	5D	控制电有功电能	R	float
48		95	5F	控制电无功电能	R	float
49		97	61	控制电有功功率	R	float
50		99	63	保留	R	float
51		101	65	保留	R	float
52		103	67	并网点相电压Ua	R	float
53		105	69	并网点相电压Ub	R	float
54		107	6B	并网点相电压Uc	R	float
55		109	6D	并网点线电压Uab	R	float
56		111	6F	并网点线电压Ubc	R	float
57		113	71	并网点线电压Uca	R	float

58	115	73	并网点A相电流	R	float
59	117	75	并网点B相电流	R	float
60	119	77	并网点C相电流	R	float
61	121	79	并网点总有功功率	R	float
62	123	7B	并网点A相有功功率	R	float
63	125	7D	并网点B相有功功率	R	float
64	127	7F	并网点C相有功功率	R	float
65	129	81	并网点总无功功率	R	float
66	131	83	并网点A相无功功率	R	float
67	133	85	并网点B相无功功率	R	float
68	135	87	并网点C相无功功率	R	float
69	137	89	并网点总功率因数	R	float
70	139	8B	并网点A相功率因数	R	float
71	141	8D	并网点B相功率因数	R	float
72	143	8F	并网点C相功率因数	R	float
73	145	91	并网点频率	R	float
74	147	93	并网点正向有功电能	R	float
75	149	95	并网点正向有功电能(尖)	R	float
76	151	97	并网点正向有功电能(峰)	R	float
77	153	99	并网点正向有功电能(平)	R	float
78	155	9B	并网点正向有功电能(谷)	R	float
79	157	9D	并网点反向有功电能	R	float
80	159	9F	并网点反向有功电能(尖)	R	float
81	161	A1	并网点反向有功电能(峰)	R	float
82	163	A3	并网点反向有功电能(平)	R	float
83	165	A5	并网点反向有功电能(谷)	R	float
84	167	A7	保留	R	float
85	169	A9	保留	R	float
86	171	AB	保留	R	float
87	173	AD	保留	R	float
88	175	AF	关口A相电压	R	float
89	177	B1	关口B相电压	R	float
90	179	B3	关口C相电压	R	float
91	181	B5	关口线电压Uab	R	float
92	183	B7	关口线电压Ubc	R	float
93	185	B9	关口线电压Uca	R	float
94	187	BB	关口A相电流	R	float
95	189	BD	关口B相电流	R	float
96	191	BF	关口C相电流	R	float
97	193	C1	关口总有功功率	R	float
98	195	C3	关口A相有功功率	R	float
99	197	C5	关口B相有功功率	R	float
100	199	C7	关口C相有功功率	R	float
101	201	C9	关口总无功功率	R	float
102	203	CB	关口A相无功功率	R	float
103	205	CD	关口B相无功功率	R	float
104	207	CF	关口C相无功功率	R	float
105	209	D1	关口总功率因数	R	float
106	211	D3	关口A相功率因数	R	float
107	213	D5	关口B相功率因数	R	float
108	215	D7	关口C相功率因数	R	float
109	217	D9	关口频率	R	float
110	219	DB	关口正向有功电能	R	float
111	221	DD	关口正向有功电能(尖)	R	float
112	223	DF	关口正向有功电能(峰)	R	float
113	225	E1	关口正向有功电能(平)	R	float
114	227	E3	关口正向有功电能(谷)	R	float
115	229	E5	关口反向有功电能	R	float

116		231	E7	关口反向有功电能(尖)	R	float
117		233	E9	关口反向有功电能(峰)	R	float
118		235	EB	关口反向有功电能(平)	R	float
119		237	ED	关口反向有功电能(谷)	R	float
120		239	EF	保留	R	float
121		241	F1	保留	R	float
122		243	F3	保留	R	float
123		245	F5	保留	R	float
124		247	F7	箱变A相电流	R	float
125		249	F9	箱变B相电流	R	float
126		251	FB	箱变C相电流	R	float
127		253	FD	箱变AB线电压	R	float
128		255	FF	箱变BC线电压	R	float
129		257	101	箱变CA线电压	R	float
130		259	103	箱变有功功率	R	float
131		261	105	箱变无功功率	R	float
132		263	107	箱变功率因数	R	float
133		265	109	箱变油面温度	R	float
134		267	10B	箱变高压A相测量电流	R	float
135		269	10D	箱变高压B相测量电流	R	float
136		271	10F	箱变高压C相测量电流	R	float
137		273	111	箱变A相温度	R	float
138		275	113	箱变B相温度	R	float
139		277	115	箱变C相温度	R	float
140		279	117	箱变低压主回路系统频率	R	float
141		281	119	箱变高压侧零序电流	R	float
142		283	11B	箱变低压侧零序电流	R	float
143		285	11D	保留	R	float
144		287	11F	保留	R	float
145		289	121	保留	R	float
146		291	123	保留	R	float
147		293	125	保留	R	float
148		295	127	保留	R	float
149		297	129	保留	R	float
150		299	12B	保留	R	float
151	eLink	301	12D	1#UPS输入电压	R	float
152		303	12F	保留	R	float
153		305	131	1#UPS输出电压	R	float
154		307	133	1#UPS输出电流	R	float
155		309	135	1#UPS输入频率	R	float
156		311	137	1#UPS电池电压	R	float
157		313	139	1#UPS机内温度	R	float
158		315	13B	保留	R	float
159		317	13D	交流额定频率	R	float
160		319	13F	直流额定电压	R	float
161		321	141	最大直流工作电压	R	float
162		323	143	最小直流工作电压	R	float
163		325	145	单支路最大直流电流	R	float
164		327	147	单支路最大直流电感电流	R	float
165		329	149	半母线最大电压	R	float
166		331	14B	保留	R	float
167		333	14D	保留	R	float
168		335	14F	保留	R	float
169		337	151	保留	R	float
170		339	153	保留	R	float
171		341	155	当前控制模式	R	float
172		343	157	有功遥设值	R	float
173		345	159	无功遥设值	R	float

174	347	15B	功率因数遥设值(暂未支持)	R	float
175	349	15D	充电SOC上限遥设值	R	float
176	351	15F	放电SOC下限遥设值	R	float
177	353	161	保留	R	float
178	355	163	保留	R	float
179	357	165	保留	R	float
180	359	167	保留	R	float
181	361	169	保留	R	float
182	363	16B	保留	R	float
183	365	16D	保留	R	float
184	367	16F	保留	R	float
185	369	171	保留	R	float
186	371	173	保留	R	float
187	373	175	保留	R	float
188	375	177	保留	R	float
189	377	179	保留	R	float
190	379	17B	保留	R	float
191	381	17D	保留	R	float
192	383	17F	保留	R	float
193	385	181	保留	R	float
194	387	183	保留	R	float
195	389	185	保留	R	float
196	391	187	保留	R	float
197	393	189	保留	R	float
198	395	18B	保留	R	float
199	397	18D	保留	R	float
200	399	18F	保留	R	float
201	401	191	策略需量设定值(暂未支持)	R	float
202	403	193	00:00 策略功率01遥设值(暂未支持)	R	float
203	405	195	00:15 策略功率02遥设值(暂未支持)	R	float
204	407	197	00:30 策略功率03遥设值(暂未支持)	R	float
205	409	199	00:45 策略功率04遥设值(暂未支持)	R	float
206	411	19B	01:00 策略功率05遥设值(暂未支持)	R	float
207	413	19D	01:15 策略功率06遥设值(暂未支持)	R	float
208	415	19F	01:30 策略功率07遥设值(暂未支持)	R	float
209	417	1A1	01:45 策略功率08遥设值(暂未支持)	R	float
210	419	1A3	02:00 策略功率09遥设值(暂未支持)	R	float
211	421	1A5	02:15 策略功率10遥设值(暂未支持)	R	float
212	423	1A7	02:30 策略功率11遥设值(暂未支持)	R	float
213	425	1A9	02:45 策略功率12遥设值(暂未支持)	R	float
214	427	1AB	03:00 策略功率13遥设值(暂未支持)	R	float
215	429	1AD	03:15 策略功率14遥设值(暂未支持)	R	float
216	431	1AF	03:30 策略功率15遥设值(暂未支持)	R	float
217	433	1B1	03:45 策略功率16遥设值(暂未支持)	R	float
218	435	1B3	04:00 策略功率17遥设值(暂未支持)	R	float
219	437	1B5	04:15 策略功率18遥设值(暂未支持)	R	float
220	439	1B7	04:30 策略功率19遥设值(暂未支持)	R	float
221	441	1B9	04:45 策略功率20遥设值(暂未支持)	R	float
222	443	1BB	05:00 策略功率21遥设值(暂未支持)	R	float
223	445	1BD	05:15 策略功率22遥设值(暂未支持)	R	float
224	447	1BF	05:30 策略功率23遥设值(暂未支持)	R	float
225	449	1C1	05:45 策略功率24遥设值(暂未支持)	R	float
226	451	1C3	06:00 策略功率25遥设值(暂未支持)	R	float
227	453	1C5	06:15 策略功率26遥设值(暂未支持)	R	float
228	455	1C7	06:30 策略功率27遥设值(暂未支持)	R	float
229	457	1C9	06:45 策略功率28遥设值(暂未支持)	R	float
230	459	1CB	07:00 策略功率29遥设值(暂未支持)	R	float
231	461	1CD	07:15 策略功率30遥设值(暂未支持)	R	float

232	463	1CF	07:30 策略功率31遥设值(暂未支持)	R	float
233	465	1D1	07:45 策略功率32遥设值(暂未支持)	R	float
234	467	1D3	08:00 策略功率33遥设值(暂未支持)	R	float
235	469	1D5	08:15 策略功率34遥设值(暂未支持)	R	float
236	471	1D7	08:30 策略功率35遥设值(暂未支持)	R	float
237	473	1D9	08:45 策略功率36遥设值(暂未支持)	R	float
238	475	1DB	09:00 策略功率37遥设值(暂未支持)	R	float
239	477	1DD	09:15 策略功率38遥设值(暂未支持)	R	float
240	479	1DF	09:30 策略功率39遥设值(暂未支持)	R	float
241	481	1E1	09:45 策略功率40遥设值(暂未支持)	R	float
242	483	1E3	10:00 策略功率41遥设值(暂未支持)	R	float
243	485	1E5	10:15 策略功率42遥设值(暂未支持)	R	float
244	487	1E7	10:30 策略功率43遥设值(暂未支持)	R	float
245	489	1E9	10:45 策略功率44遥设值(暂未支持)	R	float
246	491	1EB	11:00 策略功率45遥设值(暂未支持)	R	float
247	493	1ED	11:15 策略功率46遥设值(暂未支持)	R	float
248	495	1EF	11:30 策略功率47遥设值(暂未支持)	R	float
249	497	1F1	11:45 策略功率48遥设值(暂未支持)	R	float
250	499	1F3	12:00 策略功率49遥设值(暂未支持)	R	float
251	501	1F5	12:15 策略功率50遥设值(暂未支持)	R	float
252	503	1F7	12:30 策略功率51遥设值(暂未支持)	R	float
253	505	1F9	12:45 策略功率52遥设值(暂未支持)	R	float
254	507	1FB	13:00 策略功率53遥设值(暂未支持)	R	float
255	509	1FD	13:15 策略功率54遥设值(暂未支持)	R	float
256	511	1FF	13:30 策略功率55遥设值(暂未支持)	R	float
257	513	201	13:45 策略功率56遥设值(暂未支持)	R	float
258	515	203	14:00 策略功率57遥设值(暂未支持)	R	float
259	517	205	14:15 策略功率58遥设值(暂未支持)	R	float
260	519	207	14:30 策略功率59遥设值(暂未支持)	R	float
261	521	209	14:45 策略功率60遥设值(暂未支持)	R	float
262	523	20B	15:00 策略功率61遥设值(暂未支持)	R	float
263	525	20D	15:15 策略功率62遥设值(暂未支持)	R	float
264	527	20F	15:30 策略功率63遥设值(暂未支持)	R	float
265	529	211	15:45 策略功率64遥设值(暂未支持)	R	float
266	531	213	16:00 策略功率65遥设值(暂未支持)	R	float
267	533	215	16:15 策略功率66遥设值(暂未支持)	R	float
268	535	217	16:30 策略功率67遥设值(暂未支持)	R	float
269	537	219	16:45 策略功率68遥设值(暂未支持)	R	float
270	539	21B	17:00 策略功率69遥设值(暂未支持)	R	float
271	541	21D	17:15 策略功率70遥设值(暂未支持)	R	float
272	543	21F	17:30 策略功率71遥设值(暂未支持)	R	float
273	545	221	17:45 策略功率72遥设值(暂未支持)	R	float
274	547	223	18:00 策略功率73遥设值(暂未支持)	R	float
275	549	225	18:15 策略功率74遥设值(暂未支持)	R	float
276	551	227	18:30 策略功率75遥设值(暂未支持)	R	float
277	553	229	18:45 策略功率76遥设值(暂未支持)	R	float
278	555	22B	19:00 策略功率77遥设值(暂未支持)	R	float
279	557	22D	19:15 策略功率78遥设值(暂未支持)	R	float
280	559	22F	19:30 策略功率79遥设值(暂未支持)	R	float
281	561	231	19:45 策略功率80遥设值(暂未支持)	R	float
282	563	233	20:00 策略功率81遥设值(暂未支持)	R	float
283	565	235	20:15 策略功率82遥设值(暂未支持)	R	float
284	567	237	20:30 策略功率83遥设值(暂未支持)	R	float
285	569	239	20:45 策略功率84遥设值(暂未支持)	R	float
286	571	23B	21:00 策略功率85遥设值(暂未支持)	R	float
287	573	23D	21:15 策略功率86遥设值(暂未支持)	R	float
288	575	23F	21:30 策略功率87遥设值(暂未支持)	R	float
289	577	241	21:45 策略功率88遥设值(暂未支持)	R	float

290	579	243	22:00 策略功率89遥设值(暂未支持)	R	float
291	581	245	22:15 策略功率90遥设值(暂未支持)	R	float
292	583	247	22:30 策略功率91遥设值(暂未支持)	R	float
293	585	249	22:45 策略功率92遥设值(暂未支持)	R	float
294	587	24B	23:00 策略功率93遥设值(暂未支持)	R	float
295	589	24D	23:15 策略功率94遥设值(暂未支持)	R	float
296	591	24F	23:30 策略功率95遥设值(暂未支持)	R	float
297	593	251	23:45 策略功率96遥设值(暂未支持)	R	float
298	595	253	保留	R	float
299	597	255	保留	R	float
300	599	257	保留	R	float
301	601	259	设备运行状态	R	float
302	603	25B	电网AB线电压	R	float
303	605	25D	电网BC线电压	R	float
304	607	25F	电网CA线电压	R	float
305	609	261	逆变AB线电压	R	float
306	611	263	逆变BC线电压	R	float
307	613	265	逆变CA线电压	R	float
308	615	267	电网A相电流	R	float
309	617	269	电网B相电流	R	float
310	619	26B	电网C相电流	R	float
311	621	26D	电网有功功率	R	float
312	623	26F	电网无功功率	R	float
313	625	271	电网视在功率	R	float
314	627	273	功率因数	R	float
315	629	275	电网频率	R	float
316	631	277	机箱温度1	R	float
317	633	279	机箱温度2	R	float
318	635	27B	IGBT-A温度1	R	float
319	637	27D	IGBT-A温度2	R	float
320	639	27F	IGBT-B温度1	R	float
321	641	281	IGBT-B温度2	R	float
322	643	283	IGBT-C温度1	R	float
323	645	285	IGBT-C温度2	R	float
324	647	287	保留	R	float
325	649	289	A相直流分量	R	float
326	651	28B	B相直流分量	R	float
327	653	28D	C相直流分量	R	float
328	655	28F	保留	R	float
329	657	291	保留	R	float
330	659	293	保留	R	float
331	661	295	保留	R	float
332	663	297	SOC	R	float
333	665	299	SOH	R	float
334	667	29B	SOE	R	float
335	669	29D	直流电压	R	float
336	671	29F	直流电流	R	float
337	673	2A1	直流功率	R	float
338	675	2A3	正母线电压	R	float
339	677	2A5	负母线电压	R	float
340	679	2A7	绝缘阻抗	R	float
341	681	2A9	充电限制电流	R	float
342	683	2AB	放电限制电流	R	float
343	685	2AD	充电限制电压	R	float
344	687	2AF	放电限制电压	R	float
345	689	2B1	充电限制功率	R	float
346	691	2B3	放电限制功率	R	float
347	693	2B5	可充电量	R	float

348		695	2B7	可放电量	R	float
349		697	2B9	柜体温度	R	float
350		699	2BB	BMS遥测数据	R	float
351		701	2BD	出水温度	R	float
352		703	2BF	回水温度	R	float
353		705	2C1	进水压力	R	float
354		707	2C3	出水压力	R	float
355		709	2C5	水机运行状态	R	float
356		711	2C7	空调运行状态	R	float
357		713	2C9	PCS运行状态	R	float
358		715	2CB	PCS运行模式	R	float
359		717	2CD	保留	R	float
360		719	2CF	保留	R	float
361		721	2D1	保留	R	float
362		723	2D3	保留	R	float
363		725	2D5	保留	R	float
364		727	2D7	保留	R	float
365		729	2D9	保留	R	float
366		731	2DB	保留	R	float
367		733	2DD	保留	R	float
368		735	2DF	保留	R	float
369		737	2E1	保留	R	float
370		739	2E3	保留	R	float
371		741	2E5	单体最高电压	R	float
372		743	2E7	最高电压BMU-ID	R	float
373		745	2E9	最高电压单体位置	R	float
374		747	2EB	单体最低电压	R	float
375		749	2ED	最低电压BMU-ID	R	float
376		751	2EF	最低电压单体位置	R	float
377		753	2F1	单体最高温度	R	float
378		755	2F3	最高温度BMU-ID	R	float
379		757	2F5	最高温度单体位置	R	float
380		759	2F7	单体最低温度	R	float
381		761	2F9	最低温度BMU-ID	R	float
382		763	2FB	最低温度单体位置	R	float
383		765	2FD	电池平均电压	R	float
384		767	2FF	电池平均温度	R	float
385		769	301	故障单体BMU-ID	R	float
386		771	303	故障单体位置	R	float
387		773	305	保留	R	float
388		775	307	保留	R	float
389		777	309	保留	R	float
390		779	30B	保留	R	float
391		781	30D	保留	R	float
392		783	30F	保留	R	float
393		785	311	保留	R	float
394		787	313	保留	R	float
395		789	315	保留	R	float
396		791	317	PACK#01可燃气体浓度	R	float
397		793	319	PACK#02可燃气体浓度	R	float
398		795	31B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
399		797	31D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
400		799	31F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
401	1#eBlock	801	321	PACK#06可燃气体浓度	R	float
402		803	323	PACK#07可燃气体浓度	R	float
403		805	325	PACK#08可燃气体浓度	R	float
404		807	327	PACK#09可燃气体浓度	R	float
405		809	329	PACK#10可燃气体浓度	R	float

406	811	32B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
407	813	32D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
408	815	32F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
409	817	331	PACK#14可燃气体浓度	R	float
410	819	333	PACK#15可燃气体浓度	R	float
411	821	335	PACK#16可燃气体浓度	R	float
412	823	337	保留	R	float
413	825	339	保留	R	float
414	827	33B	保留	R	float
415	829	33D	保留	R	float
416	831	33F	保留	R	float
417	833	341	保留	R	float
418	835	343	保留	R	float
419	837	345	保留	R	float
420	839	347	保留	R	float
421	841	349	保留	R	float
422	843	34B	保留	R	float
423	845	34D	保留	R	float
424	847	34F	保留	R	float
425	849	351	保留	R	float
426	851	353	当日充电量	R	float
427	853	355	当日放电量	R	float
428	855	357	累计充电量	R	float
429	857	359	累计放电量	R	float
430	859	35B	电池组最大可充电功率	R	float
431	861	35D	电池组最大可放电功率	R	float
432	863	35F	保留	R	float
433	865	361	保留	R	float
434	867	363	PCS正向有功电能	R	float
435	869	365	PCS反向有功电能	R	float
436	871	367	定值参数_电池总压过压限值	R	float
437	873	369	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
438	875	36B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
439	877	36D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
440	879	36F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
441	881	371	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
442	883	373	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
443	885	375	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
444	887	377	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
445	889	379	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
446	891	37B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
447	893	37D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
448	895	37F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
449	897	381	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
450	899	383	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
451	901	385	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
452	903	387	定值参数_SOC放电门限值	R	float
453	905	389	保留	R	float
454	907	38B	保留	R	float
455	909	38D	保留	R	float
456	911	38F	保留	R	float
457	913	391	保留	R	float
458	915	393	保留	R	float
459	917	395	保留	R	float
460	919	397	保留	R	float
461	921	399	保留	R	float
462	923	39B	保留	R	float
463	925	39D	保留	R	float

464	927	39F	保留	R	float
465	929	3A1	保留	R	float
466	931	3A3	保留	R	float
467	933	3A5	保留	R	float
468	935	3A7	保留	R	float
469	937	3A9	保留	R	float
470	939	3AB	保留	R	float
471	941	3AD	保留	R	float
472	943	3AF	保留	R	float
473	945	3B1	保留	R	float
474	947	3B3	保留	R	float
475	949	3B5	保留	R	float
476	951	3B7	保留	R	float
477	953	3B9	保留	R	float
478	955	3BB	保留	R	float
479	957	3BD	保留	R	float
480	959	3BF	保留	R	float
481	961	3C1	保留	R	float
482	963	3C3	保留	R	float
483	965	3C5	保留	R	float
484	967	3C7	保留	R	float
485	969	3C9	保留	R	float
486	971	3CB	保留	R	float
487	973	3CD	保留	R	float
488	975	3CF	保留	R	float
489	977	3D1	保留	R	float
490	979	3D3	保留	R	float
491	981	3D5	保留	R	float
492	983	3D7	保留	R	float
493	985	3D9	保留	R	float
494	987	3DB	保留	R	float
495	989	3DD	保留	R	float
496	991	3DF	保留	R	float
497	993	3E1	保留	R	float
498	995	3E3	保留	R	float
499	997	3E5	保留	R	float
500	999	3E7	保留	R	float
501	1001	3E9	设备运行状态	R	float
502	1003	3EB	电网AB线电压	R	float
503	1005	3ED	电网BC线电压	R	float
504	1007	3EF	电网CA线电压	R	float
505	1009	3F1	逆变AB线电压	R	float
506	1011	3F3	逆变BC线电压	R	float
507	1013	3F5	逆变CA线电压	R	float
508	1015	3F7	电网A相电流	R	float
509	1017	3F9	电网B相电流	R	float
510	1019	3FB	电网C相电流	R	float
511	1021	3FD	电网有功功率	R	float
512	1023	3FF	电网无功功率	R	float
513	1025	401	电网视在功率	R	float
514	1027	403	功率因数	R	float
515	1029	405	电网频率	R	float
516	1031	407	机箱温度1	R	float
517	1033	409	机箱温度2	R	float
518	1035	40B	IGBT-A温度1	R	float
519	1037	40D	IGBT-A温度2	R	float
520	1039	40F	IGBT-B温度1	R	float
521	1041	411	IGBT-B温度2	R	float

522	1043	413	IGBT-C温度1	R	float
523	1045	415	IGBT-C温度2	R	float
524	1047	417	保留	R	float
525	1049	419	A相直流分量	R	float
526	1051	41B	B相直流分量	R	float
527	1053	41D	C相直流分量	R	float
528	1055	41F	保留	R	float
529	1057	421	保留	R	float
530	1059	423	保留	R	float
531	1061	425	保留	R	float
532	1063	427	SOC	R	float
533	1065	429	SOH	R	float
534	1067	42B	SOE	R	float
535	1069	42D	直流电压	R	float
536	1071	42F	直流电流	R	float
537	1073	431	直流功率	R	float
538	1075	433	正母线电压	R	float
539	1077	435	负母线电压	R	float
540	1079	437	绝缘阻抗	R	float
541	1081	439	充电限制电流	R	float
542	1083	43B	放电限制电流	R	float
543	1085	43D	充电限制电压	R	float
544	1087	43F	放电限制电压	R	float
545	1089	441	充电限制功率	R	float
546	1091	443	放电限制功率	R	float
547	1093	445	可充电量	R	float
548	1095	447	可放电量	R	float
549	1097	449	柜体温度	R	float
550	1099	44B	BMS遥测数据	R	float
551	1101	44D	出水温度	R	float
552	1103	44F	回水温度	R	float
553	1105	451	进水压力	R	float
554	1107	453	出水压力	R	float
555	1109	455	水机运行状态	R	float
556	1111	457	空调运行状态	R	float
557	1113	459	PCS运行状态	R	float
558	1115	45B	PCS运行模式	R	float
559	1117	45D	保留	R	float
560	1119	45F	保留	R	float
561	1121	461	保留	R	float
562	1123	463	保留	R	float
563	1125	465	保留	R	float
564	1127	467	保留	R	float
565	1129	469	保留	R	float
566	1131	46B	保留	R	float
567	1133	46D	保留	R	float
568	1135	46F	保留	R	float
569	1137	471	保留	R	float
570	1139	473	保留	R	float
571	1141	475	单体最高电压	R	float
572	1143	477	最高电压BMU-ID	R	float
573	1145	479	最高电压单体位置	R	float
574	1147	47B	单体最低电压	R	float
575	1149	47D	最低电压BMU-ID	R	float
576	1151	47F	最低电压单体位置	R	float
577	1153	481	单体最高温度	R	float
578	1155	483	最高温度BMU-ID	R	float
579	1157	485	最高温度单体位置	R	float

580		1159	487	单体最低温度	R	float
581		1161	489	最低温度BMU-ID	R	float
582		1163	48B	最低温度单体位置	R	float
583		1165	48D	电池平均电压	R	float
584		1167	48F	电池平均温度	R	float
585		1169	491	故障单体BMU-ID	R	float
586		1171	493	故障单体位置	R	float
587		1173	495	保留	R	float
588		1175	497	保留	R	float
589		1177	499	保留	R	float
590		1179	49B	保留	R	float
591		1181	49D	保留	R	float
592		1183	49F	保留	R	float
593		1185	4A1	保留	R	float
594		1187	4A3	保留	R	float
595		1189	4A5	保留	R	float
596		1191	4A7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
597		1193	4A9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
598		1195	4AB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
599		1197	4AD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
600	2#eBlock	1199	4AF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
601		1201	4B1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
602		1203	4B3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
603		1205	4B5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
604		1207	4B7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
605		1209	4B9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
606		1211	4BB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
607		1213	4BD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
608		1215	4BF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
609		1217	4C1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
610		1219	4C3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
611		1221	4C5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
612		1223	4C7	保留	R	float
613		1225	4C9	保留	R	float
614		1227	4CB	保留	R	float
615		1229	4CD	保留	R	float
616		1231	4CF	保留	R	float
617		1233	4D1	保留	R	float
618		1235	4D3	保留	R	float
619		1237	4D5	保留	R	float
620		1239	4D7	保留	R	float
621		1241	4D9	保留	R	float
622		1243	4DB	保留	R	float
623		1245	4DD	保留	R	float
624		1247	4DF	保留	R	float
625		1249	4E1	保留	R	float
626		1251	4E3	当日充电量	R	float
627		1253	4E5	当日放电量	R	float
628		1255	4E7	累计充电量	R	float
629		1257	4E9	累计放电量	R	float
630		1259	4EB	电池组最大可充电功率	R	float
631		1261	4ED	电池组最大可放电功率	R	float
632		1263	4EF	保留	R	float
633		1265	4F1	保留	R	float
634		1267	4F3	PCS正向有功电能	R	float
635		1269	4F5	PCS反向有功电能	R	float
636		1271	4F7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
637		1273	4F9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float

638	1275	4FB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
639	1277	4FD	定值参数_电池放电过流限值	R	float
640	1279	4FF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
641	1281	501	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
642	1283	503	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
643	1285	505	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
644	1287	507	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
645	1289	509	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
646	1291	50B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
647	1293	50D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
648	1295	50F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
649	1297	511	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
650	1299	513	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
651	1301	515	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
652	1303	517	定值参数_SOC放电门限值	R	float
653	1305	519	保留	R	float
654	1307	51B	保留	R	float
655	1309	51D	保留	R	float
656	1311	51F	保留	R	float
657	1313	521	保留	R	float
658	1315	523	保留	R	float
659	1317	525	保留	R	float
660	1319	527	保留	R	float
661	1321	529	保留	R	float
662	1323	52B	保留	R	float
663	1325	52D	保留	R	float
664	1327	52F	保留	R	float
665	1329	531	保留	R	float
666	1331	533	保留	R	float
667	1333	535	保留	R	float
668	1335	537	保留	R	float
669	1337	539	保留	R	float
670	1339	53B	保留	R	float
671	1341	53D	保留	R	float
672	1343	53F	保留	R	float
673	1345	541	保留	R	float
674	1347	543	保留	R	float
675	1349	545	保留	R	float
676	1351	547	保留	R	float
677	1353	549	保留	R	float
678	1355	54B	保留	R	float
679	1357	54D	保留	R	float
680	1359	54F	保留	R	float
681	1361	551	保留	R	float
682	1363	553	保留	R	float
683	1365	555	保留	R	float
684	1367	557	保留	R	float
685	1369	559	保留	R	float
686	1371	55B	保留	R	float
687	1373	55D	保留	R	float
688	1375	55F	保留	R	float
689	1377	561	保留	R	float
690	1379	563	保留	R	float
691	1381	565	保留	R	float
692	1383	567	保留	R	float
693	1385	569	保留	R	float
694	1387	56B	保留	R	float
695	1389	56D	保留	R	float

696	1391	56F	保留	R	float
697	1393	571	保留	R	float
698	1395	573	保留	R	float
699	1397	575	保留	R	float
700	1399	577	保留	R	float
701	1401	579	设备运行状态	R	float
702	1403	57B	电网AB线电压	R	float
703	1405	57D	电网BC线电压	R	float
704	1407	57F	电网CA线电压	R	float
705	1409	581	逆变AB线电压	R	float
706	1411	583	逆变BC线电压	R	float
707	1413	585	逆变CA线电压	R	float
708	1415	587	电网A相电流	R	float
709	1417	589	电网B相电流	R	float
710	1419	58B	电网C相电流	R	float
711	1421	58D	电网有功功率	R	float
712	1423	58F	电网无功功率	R	float
713	1425	591	电网视在功率	R	float
714	1427	593	功率因数	R	float
715	1429	595	电网频率	R	float
716	1431	597	机箱温度1	R	float
717	1433	599	机箱温度2	R	float
718	1435	59B	IGBT-A温度1	R	float
719	1437	59D	IGBT-A温度2	R	float
720	1439	59F	IGBT-B温度1	R	float
721	1441	5A1	IGBT-B温度2	R	float
722	1443	5A3	IGBT-C温度1	R	float
723	1445	5A5	IGBT-C温度2	R	float
724	1447	5A7	保留	R	float
725	1449	5A9	A相直流分量	R	float
726	1451	5AB	B相直流分量	R	float
727	1453	5AD	C相直流分量	R	float
728	1455	5AF	保留	R	float
729	1457	5B1	保留	R	float
730	1459	5B3	保留	R	float
731	1461	5B5	保留	R	float
732	1463	5B7	SOC	R	float
733	1465	5B9	SOH	R	float
734	1467	5BB	SOE	R	float
735	1469	5BD	直流电压	R	float
736	1471	5BF	直流电流	R	float
737	1473	5C1	直流功率	R	float
738	1475	5C3	正母线电压	R	float
739	1477	5C5	负母线电压	R	float
740	1479	5C7	绝缘阻抗	R	float
741	1481	5C9	充电限制电流	R	float
742	1483	5CB	放电限制电流	R	float
743	1485	5CD	充电限制电压	R	float
744	1487	5CF	放电限制电压	R	float
745	1489	5D1	充电限制功率	R	float
746	1491	5D3	放电限制功率	R	float
747	1493	5D5	可充电量	R	float
748	1495	5D7	可放电量	R	float
749	1497	5D9	柜体温度	R	float
750	1499	5DB	BMS遥测数据	R	float
751	1501	5DD	出水温度	R	float
752	1503	5DF	回水温度	R	float
753	1505	5E1	进水压力	R	float

754		1507	5E3	出水压力	R	float
755		1509	5E5	水机运行状态	R	float
756		1511	5E7	空调运行状态	R	float
757		1513	5E9	PCS运行状态	R	float
758		1515	5EB	PCS运行模式	R	float
759		1517	5ED	保留	R	float
760		1519	5EF	保留	R	float
761		1521	5F1	保留	R	float
762		1523	5F3	保留	R	float
763		1525	5F5	保留	R	float
764		1527	5F7	保留	R	float
765		1529	5F9	保留	R	float
766		1531	5FB	保留	R	float
767		1533	5FD	保留	R	float
768		1535	5FF	保留	R	float
769		1537	601	保留	R	float
770		1539	603	保留	R	float
771		1541	605	单体最高电压	R	float
772		1543	607	最高电压BMU-ID	R	float
773		1545	609	最高电压单体位置	R	float
774		1547	60B	单体最低电压	R	float
775		1549	60D	最低电压BMU-ID	R	float
776		1551	60F	最低电压单体位置	R	float
777		1553	611	单体最高温度	R	float
778		1555	613	最高温度BMU-ID	R	float
779		1557	615	最高温度单体位置	R	float
780		1559	617	单体最低温度	R	float
781		1561	619	最低温度BMU-ID	R	float
782		1563	61B	最低温度单体位置	R	float
783		1565	61D	电池平均电压	R	float
784		1567	61F	电池平均温度	R	float
785		1569	621	故障单体BMU-ID	R	float
786		1571	623	故障单体位置	R	float
787		1573	625	保留	R	float
788		1575	627	保留	R	float
789		1577	629	保留	R	float
790		1579	62B	保留	R	float
791		1581	62D	保留	R	float
792		1583	62F	保留	R	float
793		1585	631	保留	R	float
794		1587	633	保留	R	float
795		1589	635	保留	R	float
796		1591	637	PACK#01可燃气体浓度	R	float
797		1593	639	PACK#02可燃气体浓度	R	float
798		1595	63B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
799		1597	63D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
800		1599	63F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
801	3#eBlock	1601	641	PACK#06可燃气体浓度	R	float
802		1603	643	PACK#07可燃气体浓度	R	float
803		1605	645	PACK#08可燃气体浓度	R	float
804		1607	647	PACK#09可燃气体浓度	R	float
805		1609	649	PACK#10可燃气体浓度	R	float
806		1611	64B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
807		1613	64D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
808		1615	64F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
809		1617	651	PACK#14可燃气体浓度	R	float
810		1619	653	PACK#15可燃气体浓度	R	float
811		1621	655	PACK#16可燃气体浓度	R	float

812	1623	657	保留	R	float
813	1625	659	保留	R	float
814	1627	65B	保留	R	float
815	1629	65D	保留	R	float
816	1631	65F	保留	R	float
817	1633	661	保留	R	float
818	1635	663	保留	R	float
819	1637	665	保留	R	float
820	1639	667	保留	R	float
821	1641	669	保留	R	float
822	1643	66B	保留	R	float
823	1645	66D	保留	R	float
824	1647	66F	保留	R	float
825	1649	671	保留	R	float
826	1651	673	当日充电量	R	float
827	1653	675	当日放电量	R	float
828	1655	677	累计充电量	R	float
829	1657	679	累计放电量	R	float
830	1659	67B	电池组最大可充电功率	R	float
831	1661	67D	电池组最大可放电功率	R	float
832	1663	67F	保留	R	float
833	1665	681	保留	R	float
834	1667	683	PCS正向有功电能	R	float
835	1669	685	PCS反向有功电能	R	float
836	1671	687	定值参数_电池总压过压限值	R	float
837	1673	689	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
838	1675	68B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
839	1677	68D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
840	1679	68F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
841	1681	691	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
842	1683	693	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
843	1685	695	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
844	1687	697	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
845	1689	699	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
846	1691	69B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
847	1693	69D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
848	1695	69F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
849	1697	6A1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
850	1699	6A3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
851	1701	6A5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
852	1703	6A7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
853	1705	6A9	保留	R	float
854	1707	6AB	保留	R	float
855	1709	6AD	保留	R	float
856	1711	6AF	保留	R	float
857	1713	6B1	保留	R	float
858	1715	6B3	保留	R	float
859	1717	6B5	保留	R	float
860	1719	6B7	保留	R	float
861	1721	6B9	保留	R	float
862	1723	6BB	保留	R	float
863	1725	6BD	保留	R	float
864	1727	6BF	保留	R	float
865	1729	6C1	保留	R	float
866	1731	6C3	保留	R	float
867	1733	6C5	保留	R	float
868	1735	6C7	保留	R	float
869	1737	6C9	保留	R	float

870	1739	6CB	保留	R	float
871	1741	6CD	保留	R	float
872	1743	6CF	保留	R	float
873	1745	6D1	保留	R	float
874	1747	6D3	保留	R	float
875	1749	6D5	保留	R	float
876	1751	6D7	保留	R	float
877	1753	6D9	保留	R	float
878	1755	6DB	保留	R	float
879	1757	6DD	保留	R	float
880	1759	6DF	保留	R	float
881	1761	6E1	保留	R	float
882	1763	6E3	保留	R	float
883	1765	6E5	保留	R	float
884	1767	6E7	保留	R	float
885	1769	6E9	保留	R	float
886	1771	6EB	保留	R	float
887	1773	6ED	保留	R	float
888	1775	6EF	保留	R	float
889	1777	6F1	保留	R	float
890	1779	6F3	保留	R	float
891	1781	6F5	保留	R	float
892	1783	6F7	保留	R	float
893	1785	6F9	保留	R	float
894	1787	6FB	保留	R	float
895	1789	6FD	保留	R	float
896	1791	6FF	保留	R	float
897	1793	701	保留	R	float
898	1795	703	保留	R	float
899	1797	705	保留	R	float
900	1799	707	保留	R	float
901	1801	709	设备运行状态	R	float
902	1803	70B	电网AB线电压	R	float
903	1805	70D	电网BC线电压	R	float
904	1807	70F	电网CA线电压	R	float
905	1809	711	逆变AB线电压	R	float
906	1811	713	逆变BC线电压	R	float
907	1813	715	逆变CA线电压	R	float
908	1815	717	电网A相电流	R	float
909	1817	719	电网B相电流	R	float
910	1819	71B	电网C相电流	R	float
911	1821	71D	电网有功功率	R	float
912	1823	71F	电网无功功率	R	float
913	1825	721	电网视在功率	R	float
914	1827	723	功率因数	R	float
915	1829	725	电网频率	R	float
916	1831	727	机箱温度1	R	float
917	1833	729	机箱温度2	R	float
918	1835	72B	IGBT-A温度1	R	float
919	1837	72D	IGBT-A温度2	R	float
920	1839	72F	IGBT-B温度1	R	float
921	1841	731	IGBT-B温度2	R	float
922	1843	733	IGBT-C温度1	R	float
923	1845	735	IGBT-C温度2	R	float
924	1847	737	保留	R	float
925	1849	739	A相直流分量	R	float
926	1851	73B	B相直流分量	R	float
927	1853	73D	C相直流分量	R	float

928	1855	73F	保留	R	float
929	1857	741	保留	R	float
930	1859	743	保留	R	float
931	1861	745	保留	R	float
932	1863	747	SOC	R	float
933	1865	749	SOH	R	float
934	1867	74B	SOE	R	float
935	1869	74D	直流电压	R	float
936	1871	74F	直流电流	R	float
937	1873	751	直流功率	R	float
938	1875	753	正母线电压	R	float
939	1877	755	负母线电压	R	float
940	1879	757	绝缘阻抗	R	float
941	1881	759	充电限制电流	R	float
942	1883	75B	放电限制电流	R	float
943	1885	75D	充电限制电压	R	float
944	1887	75F	放电限制电压	R	float
945	1889	761	充电限制功率	R	float
946	1891	763	放电限制功率	R	float
947	1893	765	可充电量	R	float
948	1895	767	可放电量	R	float
949	1897	769	柜体温度	R	float
950	1899	76B	BMS遥测数据	R	float
951	1901	76D	出水温度	R	float
952	1903	76F	回水温度	R	float
953	1905	771	进水压力	R	float
954	1907	773	出水压力	R	float
955	1909	775	水机运行状态	R	float
956	1911	777	空调运行状态	R	float
957	1913	779	PCS运行状态	R	float
958	1915	77B	PCS运行模式	R	float
959	1917	77D	保留	R	float
960	1919	77F	保留	R	float
961	1921	781	保留	R	float
962	1923	783	保留	R	float
963	1925	785	保留	R	float
964	1927	787	保留	R	float
965	1929	789	保留	R	float
966	1931	78B	保留	R	float
967	1933	78D	保留	R	float
968	1935	78F	保留	R	float
969	1937	791	保留	R	float
970	1939	793	保留	R	float
971	1941	795	单体最高电压	R	float
972	1943	797	最高电压BMU-ID	R	float
973	1945	799	最高电压单体位置	R	float
974	1947	79B	单体最低电压	R	float
975	1949	79D	最低电压BMU-ID	R	float
976	1951	79F	最低电压单体位置	R	float
977	1953	7A1	单体最高温度	R	float
978	1955	7A3	最高温度BMU-ID	R	float
979	1957	7A5	最高温度单体位置	R	float
980	1959	7A7	单体最低温度	R	float
981	1961	7A9	最低温度BMU-ID	R	float
982	1963	7AB	最低温度单体位置	R	float
983	1965	7AD	电池平均电压	R	float
984	1967	7AF	电池平均温度	R	float
985	1969	7B1	故障单体BMU-ID	R	float

986		1971	7B3	故障单体位置	R	float
987		1973	7B5	保留	R	float
988		1975	7B7	保留	R	float
989		1977	7B9	保留	R	float
990		1979	7BB	保留	R	float
991		1981	7BD	保留	R	float
992		1983	7BF	保留	R	float
993		1985	7C1	保留	R	float
994		1987	7C3	保留	R	float
995		1989	7C5	保留	R	float
996		1991	7C7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
997		1993	7C9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
998		1995	7CB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
999		1997	7CD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
1000	4#eBlock	1999	7CF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
1001		2001	7D1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
1002		2003	7D3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
1003		2005	7D5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
1004		2007	7D7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
1005		2009	7D9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
1006		2011	7DB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
1007		2013	7DD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
1008		2015	7DF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
1009		2017	7E1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
1010		2019	7E3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
1011		2021	7E5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
1012		2023	7E7	保留	R	float
1013		2025	7E9	保留	R	float
1014		2027	7EB	保留	R	float
1015		2029	7ED	保留	R	float
1016	2031	7EF	保留	R	float	
1017	2033	7F1	保留	R	float	
1018	2035	7F3	保留	R	float	
1019	2037	7F5	保留	R	float	
1020	2039	7F7	保留	R	float	
1021	2041	7F9	保留	R	float	
1022	2043	7FB	保留	R	float	
1023	2045	7FD	保留	R	float	
1024	2047	7FF	保留	R	float	
1025	2049	801	保留	R	float	
1026	2051	803	当日充电量	R	float	
1027	2053	805	当日放电量	R	float	
1028	2055	807	累计充电量	R	float	
1029	2057	809	累计放电量	R	float	
1030	2059	80B	电池组最大可充电功率	R	float	
1031	2061	80D	电池组最大可放电功率	R	float	
1032	2063	80F	保留	R	float	
1033	2065	811	保留	R	float	
1034	2067	813	PCS正向有功电能	R	float	
1035	2069	815	PCS反向有功电能	R	float	
1036	2071	817	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
1037	2073	819	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	
1038	2075	81B	定值参数_电池充电过流限值	R	float	
1039	2077	81D	定值参数_电池放电过流限值	R	float	
1040	2079	81F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
1041	2081	821	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
1042	2083	823	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float	
1043	2085	825	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float	

1044	2087	827	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
1045	2089	829	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
1046	2091	82B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
1047	2093	82D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
1048	2095	82F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
1049	2097	831	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
1050	2099	833	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
1051	2101	835	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
1052	2103	837	定值参数_SOC放电门限值	R	float
1053	2105	839	保留	R	float
1054	2107	83B	保留	R	float
1055	2109	83D	保留	R	float
1056	2111	83F	保留	R	float
1057	2113	841	保留	R	float
1058	2115	843	保留	R	float
1059	2117	845	保留	R	float
1060	2119	847	保留	R	float
1061	2121	849	保留	R	float
1062	2123	84B	保留	R	float
1063	2125	84D	保留	R	float
1064	2127	84F	保留	R	float
1065	2129	851	保留	R	float
1066	2131	853	保留	R	float
1067	2133	855	保留	R	float
1068	2135	857	保留	R	float
1069	2137	859	保留	R	float
1070	2139	85B	保留	R	float
1071	2141	85D	保留	R	float
1072	2143	85F	保留	R	float
1073	2145	861	保留	R	float
1074	2147	863	保留	R	float
1075	2149	865	保留	R	float
1076	2151	867	保留	R	float
1077	2153	869	保留	R	float
1078	2155	86B	保留	R	float
1079	2157	86D	保留	R	float
1080	2159	86F	保留	R	float
1081	2161	871	保留	R	float
1082	2163	873	保留	R	float
1083	2165	875	保留	R	float
1084	2167	877	保留	R	float
1085	2169	879	保留	R	float
1086	2171	87B	保留	R	float
1087	2173	87D	保留	R	float
1088	2175	87F	保留	R	float
1089	2177	881	保留	R	float
1090	2179	883	保留	R	float
1091	2181	885	保留	R	float
1092	2183	887	保留	R	float
1093	2185	889	保留	R	float
1094	2187	88B	保留	R	float
1095	2189	88D	保留	R	float
1096	2191	88F	保留	R	float
1097	2193	891	保留	R	float
1098	2195	893	保留	R	float
1099	2197	895	保留	R	float
1100	2199	897	保留	R	float
1101	2201	899	设备运行状态	R	float

1102	2203	89B	电网AB线电压	R	float
1103	2205	89D	电网BC线电压	R	float
1104	2207	89F	电网CA线电压	R	float
1105	2209	8A1	逆变AB线电压	R	float
1106	2211	8A3	逆变BC线电压	R	float
1107	2213	8A5	逆变CA线电压	R	float
1108	2215	8A7	电网A相电流	R	float
1109	2217	8A9	电网B相电流	R	float
1110	2219	8AB	电网C相电流	R	float
1111	2221	8AD	电网有功功率	R	float
1112	2223	8AF	电网无功功率	R	float
1113	2225	8B1	电网视在功率	R	float
1114	2227	8B3	功率因数	R	float
1115	2229	8B5	电网频率	R	float
1116	2231	8B7	机箱温度1	R	float
1117	2233	8B9	机箱温度2	R	float
1118	2235	8BB	IGBT-A温度1	R	float
1119	2237	8BD	IGBT-A温度2	R	float
1120	2239	8BF	IGBT-B温度1	R	float
1121	2241	8C1	IGBT-B温度2	R	float
1122	2243	8C3	IGBT-C温度1	R	float
1123	2245	8C5	IGBT-C温度2	R	float
1124	2247	8C7	保留	R	float
1125	2249	8C9	A相直流分量	R	float
1126	2251	8CB	B相直流分量	R	float
1127	2253	8CD	C相直流分量	R	float
1128	2255	8CF	保留	R	float
1129	2257	8D1	保留	R	float
1130	2259	8D3	保留	R	float
1131	2261	8D5	保留	R	float
1132	2263	8D7	SOC	R	float
1133	2265	8D9	SOH	R	float
1134	2267	8DB	SOE	R	float
1135	2269	8DD	直流电压	R	float
1136	2271	8DF	直流电流	R	float
1137	2273	8E1	直流功率	R	float
1138	2275	8E3	正母线电压	R	float
1139	2277	8E5	负母线电压	R	float
1140	2279	8E7	绝缘阻抗	R	float
1141	2281	8E9	充电限制电流	R	float
1142	2283	8EB	放电限制电流	R	float
1143	2285	8ED	充电限制电压	R	float
1144	2287	8EF	放电限制电压	R	float
1145	2289	8F1	充电限制功率	R	float
1146	2291	8F3	放电限制功率	R	float
1147	2293	8F5	可充电量	R	float
1148	2295	8F7	可放电量	R	float
1149	2297	8F9	柜体温度	R	float
1150	2299	8FB	BMS遥测数据	R	float
1151	2301	8FD	出水温度	R	float
1152	2303	8FF	回水温度	R	float
1153	2305	901	进水压力	R	float
1154	2307	903	出水压力	R	float
1155	2309	905	水机运行状态	R	float
1156	2311	907	空调运行状态	R	float
1157	2313	909	PCS运行状态	R	float
1158	2315	90B	PCS运行模式	R	float
1159	2317	90D	保留	R	float

1160		2319	90F	保留	R	float
1161		2321	911	保留	R	float
1162		2323	913	保留	R	float
1163		2325	915	保留	R	float
1164		2327	917	保留	R	float
1165		2329	919	保留	R	float
1166		2331	91B	保留	R	float
1167		2333	91D	保留	R	float
1168		2335	91F	保留	R	float
1169		2337	921	保留	R	float
1170		2339	923	保留	R	float
1171		2341	925	单体最高电压	R	float
1172		2343	927	最高电压BMU-ID	R	float
1173		2345	929	最高电压单体位置	R	float
1174		2347	92B	单体最低电压	R	float
1175		2349	92D	最低电压BMU-ID	R	float
1176		2351	92F	最低电压单体位置	R	float
1177		2353	931	单体最高温度	R	float
1178		2355	933	最高温度BMU-ID	R	float
1179		2357	935	最高温度单体位置	R	float
1180		2359	937	单体最低温度	R	float
1181		2361	939	最低温度BMU-ID	R	float
1182		2363	93B	最低温度单体位置	R	float
1183		2365	93D	电池平均电压	R	float
1184		2367	93F	电池平均温度	R	float
1185		2369	941	故障单体BMU-ID	R	float
1186		2371	943	故障单体位置	R	float
1187		2373	945	保留	R	float
1188		2375	947	保留	R	float
1189		2377	949	保留	R	float
1190		2379	94B	保留	R	float
1191		2381	94D	保留	R	float
1192		2383	94F	保留	R	float
1193		2385	951	保留	R	float
1194		2387	953	保留	R	float
1195		2389	955	保留	R	float
1196		2391	957	PACK#01可燃气体浓度	R	float
1197		2393	959	PACK#02可燃气体浓度	R	float
1198		2395	95B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
1199		2397	95D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
1200		2399	95F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
1201	5#eBlock	2401	961	PACK#06可燃气体浓度	R	float
1202		2403	963	PACK#07可燃气体浓度	R	float
1203		2405	965	PACK#08可燃气体浓度	R	float
1204		2407	967	PACK#09可燃气体浓度	R	float
1205		2409	969	PACK#10可燃气体浓度	R	float
1206		2411	96B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
1207		2413	96D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
1208		2415	96F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
1209		2417	971	PACK#14可燃气体浓度	R	float
1210		2419	973	PACK#15可燃气体浓度	R	float
1211		2421	975	PACK#16可燃气体浓度	R	float
1212		2423	977	保留	R	float
1213		2425	979	保留	R	float
1214		2427	97B	保留	R	float
1215		2429	97D	保留	R	float
1216		2431	97F	保留	R	float
1217		2433	981	保留	R	float

1218	2435	983	保留	R	float
1219	2437	985	保留	R	float
1220	2439	987	保留	R	float
1221	2441	989	保留	R	float
1222	2443	98B	保留	R	float
1223	2445	98D	保留	R	float
1224	2447	98F	保留	R	float
1225	2449	991	保留	R	float
1226	2451	993	当日充电量	R	float
1227	2453	995	当日放电量	R	float
1228	2455	997	累计充电量	R	float
1229	2457	999	累计放电量	R	float
1230	2459	99B	电池组最大可充电功率	R	float
1231	2461	99D	电池组最大可放电功率	R	float
1232	2463	99F	保留	R	float
1233	2465	9A1	保留	R	float
1234	2467	9A3	PCS正向有功电能	R	float
1235	2469	9A5	PCS反向有功电能	R	float
1236	2471	9A7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
1237	2473	9A9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
1238	2475	9AB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
1239	2477	9AD	定值参数_电池放电过流限值	R	float
1240	2479	9AF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
1241	2481	9B1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
1242	2483	9B3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
1243	2485	9B5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
1244	2487	9B7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
1245	2489	9B9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
1246	2491	9BB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
1247	2493	9BD	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
1248	2495	9BF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
1249	2497	9C1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
1250	2499	9C3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
1251	2501	9C5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
1252	2503	9C7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
1253	2505	9C9	保留	R	float
1254	2507	9CB	保留	R	float
1255	2509	9CD	保留	R	float
1256	2511	9CF	保留	R	float
1257	2513	9D1	保留	R	float
1258	2515	9D3	保留	R	float
1259	2517	9D5	保留	R	float
1260	2519	9D7	保留	R	float
1261	2521	9D9	保留	R	float
1262	2523	9DB	保留	R	float
1263	2525	9DD	保留	R	float
1264	2527	9DF	保留	R	float
1265	2529	9E1	保留	R	float
1266	2531	9E3	保留	R	float
1267	2533	9E5	保留	R	float
1268	2535	9E7	保留	R	float
1269	2537	9E9	保留	R	float
1270	2539	9EB	保留	R	float
1271	2541	9ED	保留	R	float
1272	2543	9EF	保留	R	float
1273	2545	9F1	保留	R	float
1274	2547	9F3	保留	R	float
1275	2549	9F5	保留	R	float

1276	2551	9F7	保留	R	float
1277	2553	9F9	保留	R	float
1278	2555	9FB	保留	R	float
1279	2557	9FD	保留	R	float
1280	2559	9FF	保留	R	float
1281	2561	A01	保留	R	float
1282	2563	A03	保留	R	float
1283	2565	A05	保留	R	float
1284	2567	A07	保留	R	float
1285	2569	A09	保留	R	float
1286	2571	A0B	保留	R	float
1287	2573	A0D	保留	R	float
1288	2575	A0F	保留	R	float
1289	2577	A11	保留	R	float
1290	2579	A13	保留	R	float
1291	2581	A15	保留	R	float
1292	2583	A17	保留	R	float
1293	2585	A19	保留	R	float
1294	2587	A1B	保留	R	float
1295	2589	A1D	保留	R	float
1296	2591	A1F	保留	R	float
1297	2593	A21	保留	R	float
1298	2595	A23	保留	R	float
1299	2597	A25	保留	R	float
1300	2599	A27	保留	R	float
1301	2601	A29	设备运行状态	R	float
1302	2603	A2B	电网AB线电压	R	float
1303	2605	A2D	电网BC线电压	R	float
1304	2607	A2F	电网CA线电压	R	float
1305	2609	A31	逆变AB线电压	R	float
1306	2611	A33	逆变BC线电压	R	float
1307	2613	A35	逆变CA线电压	R	float
1308	2615	A37	电网A相电流	R	float
1309	2617	A39	电网B相电流	R	float
1310	2619	A3B	电网C相电流	R	float
1311	2621	A3D	电网有功功率	R	float
1312	2623	A3F	电网无功功率	R	float
1313	2625	A41	电网视在功率	R	float
1314	2627	A43	功率因数	R	float
1315	2629	A45	电网频率	R	float
1316	2631	A47	机箱温度1	R	float
1317	2633	A49	机箱温度2	R	float
1318	2635	A4B	IGBT-A温度1	R	float
1319	2637	A4D	IGBT-A温度2	R	float
1320	2639	A4F	IGBT-B温度1	R	float
1321	2641	A51	IGBT-B温度2	R	float
1322	2643	A53	IGBT-C温度1	R	float
1323	2645	A55	IGBT-C温度2	R	float
1324	2647	A57	保留	R	float
1325	2649	A59	A相直流分量	R	float
1326	2651	A5B	B相直流分量	R	float
1327	2653	A5D	C相直流分量	R	float
1328	2655	A5F	保留	R	float
1329	2657	A61	保留	R	float
1330	2659	A63	保留	R	float
1331	2661	A65	保留	R	float
1332	2663	A67	SOC	R	float
1333	2665	A69	SOH	R	float

1334	2667	A6B	SOE	R	float
1335	2669	A6D	直流电压	R	float
1336	2671	A6F	直流电流	R	float
1337	2673	A71	直流功率	R	float
1338	2675	A73	正母线电压	R	float
1339	2677	A75	负母线电压	R	float
1340	2679	A77	绝缘阻抗	R	float
1341	2681	A79	充电限制电流	R	float
1342	2683	A7B	放电限制电流	R	float
1343	2685	A7D	充电限制电压	R	float
1344	2687	A7F	放电限制电压	R	float
1345	2689	A81	充电限制功率	R	float
1346	2691	A83	放电限制功率	R	float
1347	2693	A85	可充电量	R	float
1348	2695	A87	可放电量	R	float
1349	2697	A89	柜体温度	R	float
1350	2699	A8B	BMS遥测数据	R	float
1351	2701	A8D	出水温度	R	float
1352	2703	A8F	回水温度	R	float
1353	2705	A91	进水压力	R	float
1354	2707	A93	出水压力	R	float
1355	2709	A95	水机运行状态	R	float
1356	2711	A97	空调运行状态	R	float
1357	2713	A99	PCS运行状态	R	float
1358	2715	A9B	PCS运行模式	R	float
1359	2717	A9D	保留	R	float
1360	2719	A9F	保留	R	float
1361	2721	AA1	保留	R	float
1362	2723	AA3	保留	R	float
1363	2725	AA5	保留	R	float
1364	2727	AA7	保留	R	float
1365	2729	AA9	保留	R	float
1366	2731	AAB	保留	R	float
1367	2733	AAD	保留	R	float
1368	2735	AAF	保留	R	float
1369	2737	AB1	保留	R	float
1370	2739	AB3	保留	R	float
1371	2741	AB5	单体最高电压	R	float
1372	2743	AB7	最高电压BMU-ID	R	float
1373	2745	AB9	最高电压单体位置	R	float
1374	2747	ABB	单体最低电压	R	float
1375	2749	ABD	最低电压BMU-ID	R	float
1376	2751	ABF	最低电压单体位置	R	float
1377	2753	AC1	单体最高温度	R	float
1378	2755	AC3	最高温度BMU-ID	R	float
1379	2757	AC5	最高温度单体位置	R	float
1380	2759	AC7	单体最低温度	R	float
1381	2761	AC9	最低温度BMU-ID	R	float
1382	2763	ACB	最低温度单体位置	R	float
1383	2765	ACD	电池平均电压	R	float
1384	2767	ACF	电池平均温度	R	float
1385	2769	AD1	故障单体BMU-ID	R	float
1386	2771	AD3	故障单体位置	R	float
1387	2773	AD5	保留	R	float
1388	2775	AD7	保留	R	float
1389	2777	AD9	保留	R	float
1390	2779	ADB	保留	R	float
1391	2781	ADD	保留	R	float

1392		2783	ADF	保留	R	float
1393		2785	AE1	保留	R	float
1394		2787	AE3	保留	R	float
1395		2789	AE5	保留	R	float
1396		2791	AE7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
1397		2793	AE9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
1398		2795	AEB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
1399		2797	AED	PACK#04可燃气体浓度	R	float
1400	6#eBlock	2799	AEF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
1401		2801	AF1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
1402		2803	AF3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
1403		2805	AF5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
1404		2807	AF7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
1405		2809	AF9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
1406		2811	AFB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
1407		2813	AFD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
1408		2815	AFF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
1409		2817	B01	PACK#14可燃气体浓度	R	float
1410		2819	B03	PACK#15可燃气体浓度	R	float
1411		2821	B05	PACK#16可燃气体浓度	R	float
1412		2823	B07	保留	R	float
1413		2825	B09	保留	R	float
1414		2827	B0B	保留	R	float
1415		2829	B0D	保留	R	float
1416	2831	B0F	保留	R	float	
1417	2833	B11	保留	R	float	
1418	2835	B13	保留	R	float	
1419	2837	B15	保留	R	float	
1420	2839	B17	保留	R	float	
1421	2841	B19	保留	R	float	
1422	2843	B1B	保留	R	float	
1423	2845	B1D	保留	R	float	
1424	2847	B1F	保留	R	float	
1425	2849	B21	保留	R	float	
1426	2851	B23	当日充电量	R	float	
1427	2853	B25	当日放电量	R	float	
1428	2855	B27	累计充电量	R	float	
1429	2857	B29	累计放电量	R	float	
1430	2859	B2B	电池组最大可充电功率	R	float	
1431	2861	B2D	电池组最大可放电功率	R	float	
1432	2863	B2F	保留	R	float	
1433	2865	B31	保留	R	float	
1434	2867	B33	PCS正向有功电能	R	float	
1435	2869	B35	PCS反向有功电能	R	float	
1436	2871	B37	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
1437	2873	B39	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	
1438	2875	B3B	定值参数_电池充电过流限值	R	float	
1439	2877	B3D	定值参数_电池放电过流限值	R	float	
1440	2879	B3F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
1441	2881	B41	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
1442	2883	B43	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float	
1443	2885	B45	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float	
1444	2887	B47	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float	
1445	2889	B49	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float	
1446	2891	B4B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float	
1447	2893	B4D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float	
1448	2895	B4F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float	
1449	2897	B51	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float	

1450	2899	B53	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
1451	2901	B55	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
1452	2903	B57	定值参数_SOC放电门限值	R	float
1453	2905	B59	保留	R	float
1454	2907	B5B	保留	R	float
1455	2909	B5D	保留	R	float
1456	2911	B5F	保留	R	float
1457	2913	B61	保留	R	float
1458	2915	B63	保留	R	float
1459	2917	B65	保留	R	float
1460	2919	B67	保留	R	float
1461	2921	B69	保留	R	float
1462	2923	B6B	保留	R	float
1463	2925	B6D	保留	R	float
1464	2927	B6F	保留	R	float
1465	2929	B71	保留	R	float
1466	2931	B73	保留	R	float
1467	2933	B75	保留	R	float
1468	2935	B77	保留	R	float
1469	2937	B79	保留	R	float
1470	2939	B7B	保留	R	float
1471	2941	B7D	保留	R	float
1472	2943	B7F	保留	R	float
1473	2945	B81	保留	R	float
1474	2947	B83	保留	R	float
1475	2949	B85	保留	R	float
1476	2951	B87	保留	R	float
1477	2953	B89	保留	R	float
1478	2955	B8B	保留	R	float
1479	2957	B8D	保留	R	float
1480	2959	B8F	保留	R	float
1481	2961	B91	保留	R	float
1482	2963	B93	保留	R	float
1483	2965	B95	保留	R	float
1484	2967	B97	保留	R	float
1485	2969	B99	保留	R	float
1486	2971	B9B	保留	R	float
1487	2973	B9D	保留	R	float
1488	2975	B9F	保留	R	float
1489	2977	BA1	保留	R	float
1490	2979	BA3	保留	R	float
1491	2981	BA5	保留	R	float
1492	2983	BA7	保留	R	float
1493	2985	BA9	保留	R	float
1494	2987	BAB	保留	R	float
1495	2989	BAD	保留	R	float
1496	2991	BAF	保留	R	float
1497	2993	BB1	保留	R	float
1498	2995	BB3	保留	R	float
1499	2997	BB5	保留	R	float
1500	2999	BB7	保留	R	float
1501	3001	BB9	设备运行状态	R	float
1502	3003	BBB	电网AB线电压	R	float
1503	3005	BBD	电网BC线电压	R	float
1504	3007	BBF	电网CA线电压	R	float
1505	3009	BC1	逆变AB线电压	R	float
1506	3011	BC3	逆变BC线电压	R	float
1507	3013	BC5	逆变CA线电压	R	float

1508	3015	BC7	电网A相电流	R	float
1509	3017	BC9	电网B相电流	R	float
1510	3019	BCB	电网C相电流	R	float
1511	3021	BCD	电网有功功率	R	float
1512	3023	BCF	电网无功功率	R	float
1513	3025	BD1	电网视在功率	R	float
1514	3027	BD3	功率因数	R	float
1515	3029	BD5	电网频率	R	float
1516	3031	BD7	机箱温度1	R	float
1517	3033	BD9	机箱温度2	R	float
1518	3035	BDB	IGBT-A温度1	R	float
1519	3037	BDD	IGBT-A温度2	R	float
1520	3039	BDF	IGBT-B温度1	R	float
1521	3041	BE1	IGBT-B温度2	R	float
1522	3043	BE3	IGBT-C温度1	R	float
1523	3045	BE5	IGBT-C温度2	R	float
1524	3047	BE7	保留	R	float
1525	3049	BE9	A相直流分量	R	float
1526	3051	BEB	B相直流分量	R	float
1527	3053	BED	C相直流分量	R	float
1528	3055	BEF	保留	R	float
1529	3057	BF1	保留	R	float
1530	3059	BF3	保留	R	float
1531	3061	BF5	保留	R	float
1532	3063	BF7	SOC	R	float
1533	3065	BF9	SOH	R	float
1534	3067	BFB	SOE	R	float
1535	3069	BFD	直流电压	R	float
1536	3071	BFF	直流电流	R	float
1537	3073	C01	直流功率	R	float
1538	3075	C03	正母线电压	R	float
1539	3077	C05	负母线电压	R	float
1540	3079	C07	绝缘阻抗	R	float
1541	3081	C09	充电限制电流	R	float
1542	3083	C0B	放电限制电流	R	float
1543	3085	C0D	充电限制电压	R	float
1544	3087	C0F	放电限制电压	R	float
1545	3089	C11	充电限制功率	R	float
1546	3091	C13	放电限制功率	R	float
1547	3093	C15	可充电量	R	float
1548	3095	C17	可放电量	R	float
1549	3097	C19	柜体温度	R	float
1550	3099	C1B	BMS遥测数据	R	float
1551	3101	C1D	出水温度	R	float
1552	3103	C1F	回水温度	R	float
1553	3105	C21	进水压力	R	float
1554	3107	C23	出水压力	R	float
1555	3109	C25	水机运行状态	R	float
1556	3111	C27	空调运行状态	R	float
1557	3113	C29	PCS运行状态	R	float
1558	3115	C2B	PCS运行模式	R	float
1559	3117	C2D	保留	R	float
1560	3119	C2F	保留	R	float
1561	3121	C31	保留	R	float
1562	3123	C33	保留	R	float
1563	3125	C35	保留	R	float
1564	3127	C37	保留	R	float
1565	3129	C39	保留	R	float

1566		3131	C3B	保留	R	float
1567		3133	C3D	保留	R	float
1568		3135	C3F	保留	R	float
1569		3137	C41	保留	R	float
1570		3139	C43	保留	R	float
1571		3141	C45	单体最高电压	R	float
1572		3143	C47	最高电压BMU-ID	R	float
1573		3145	C49	最高电压单体位置	R	float
1574		3147	C4B	单体最低电压	R	float
1575		3149	C4D	最低电压BMU-ID	R	float
1576		3151	C4F	最低电压单体位置	R	float
1577		3153	C51	单体最高温度	R	float
1578		3155	C53	最高温度BMU-ID	R	float
1579		3157	C55	最高温度单体位置	R	float
1580		3159	C57	单体最低温度	R	float
1581		3161	C59	最低温度BMU-ID	R	float
1582		3163	C5B	最低温度单体位置	R	float
1583		3165	C5D	电池平均电压	R	float
1584		3167	C5F	电池平均温度	R	float
1585		3169	C61	故障单体BMU-ID	R	float
1586		3171	C63	故障单体位置	R	float
1587		3173	C65	保留	R	float
1588		3175	C67	保留	R	float
1589		3177	C69	保留	R	float
1590		3179	C6B	保留	R	float
1591		3181	C6D	保留	R	float
1592		3183	C6F	保留	R	float
1593		3185	C71	保留	R	float
1594		3187	C73	保留	R	float
1595		3189	C75	保留	R	float
1596		3191	C77	PACK#01可燃气体浓度	R	float
1597		3193	C79	PACK#02可燃气体浓度	R	float
1598		3195	C7B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
1599		3197	C7D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
1600	7#eBlock	3199	C7F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
1601		3201	C81	PACK#06可燃气体浓度	R	float
1602		3203	C83	PACK#07可燃气体浓度	R	float
1603		3205	C85	PACK#08可燃气体浓度	R	float
1604		3207	C87	PACK#09可燃气体浓度	R	float
1605		3209	C89	PACK#10可燃气体浓度	R	float
1606		3211	C8B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
1607		3213	C8D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
1608		3215	C8F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
1609		3217	C91	PACK#14可燃气体浓度	R	float
1610		3219	C93	PACK#15可燃气体浓度	R	float
1611		3221	C95	PACK#16可燃气体浓度	R	float
1612		3223	C97	保留	R	float
1613		3225	C99	保留	R	float
1614		3227	C9B	保留	R	float
1615		3229	C9D	保留	R	float
1616		3231	C9F	保留	R	float
1617	3233	CA1	保留	R	float	
1618	3235	CA3	保留	R	float	
1619	3237	CA5	保留	R	float	
1620	3239	CA7	保留	R	float	
1621	3241	CA9	保留	R	float	
1622	3243	CAB	保留	R	float	
1623	3245	CAD	保留	R	float	

1624	3247	CAF	保留	R	float
1625	3249	CB1	保留	R	float
1626	3251	CB3	当日充电量	R	float
1627	3253	CB5	当日放电量	R	float
1628	3255	CB7	累计充电量	R	float
1629	3257	CB9	累计放电量	R	float
1630	3259	CBB	电池组最大可充电功率	R	float
1631	3261	CBD	电池组最大可放电功率	R	float
1632	3263	CBF	保留	R	float
1633	3265	CC1	保留	R	float
1634	3267	CC3	PCS正向有功电能	R	float
1635	3269	CC5	PCS反向有功电能	R	float
1636	3271	CC7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
1637	3273	CC9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
1638	3275	CCB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
1639	3277	CCD	定值参数_电池放电过流限值	R	float
1640	3279	CCF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
1641	3281	CD1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
1642	3283	CD3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
1643	3285	CD5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
1644	3287	CD7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
1645	3289	CD9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
1646	3291	CDB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
1647	3293	CDD	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
1648	3295	CDF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
1649	3297	CE1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
1650	3299	CE3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
1651	3301	CE5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
1652	3303	CE7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
1653	3305	CE9	保留	R	float
1654	3307	CEB	保留	R	float
1655	3309	CED	保留	R	float
1656	3311	CEF	保留	R	float
1657	3313	CF1	保留	R	float
1658	3315	CF3	保留	R	float
1659	3317	CF5	保留	R	float
1660	3319	CF7	保留	R	float
1661	3321	CF9	保留	R	float
1662	3323	CFB	保留	R	float
1663	3325	CFD	保留	R	float
1664	3327	CFF	保留	R	float
1665	3329	D01	保留	R	float
1666	3331	D03	保留	R	float
1667	3333	D05	保留	R	float
1668	3335	D07	保留	R	float
1669	3337	D09	保留	R	float
1670	3339	D0B	保留	R	float
1671	3341	D0D	保留	R	float
1672	3343	D0F	保留	R	float
1673	3345	D11	保留	R	float
1674	3347	D13	保留	R	float
1675	3349	D15	保留	R	float
1676	3351	D17	保留	R	float
1677	3353	D19	保留	R	float
1678	3355	D1B	保留	R	float
1679	3357	D1D	保留	R	float
1680	3359	D1F	保留	R	float
1681	3361	D21	保留	R	float

1682	3363	D23	保留	R	float
1683	3365	D25	保留	R	float
1684	3367	D27	保留	R	float
1685	3369	D29	保留	R	float
1686	3371	D2B	保留	R	float
1687	3373	D2D	保留	R	float
1688	3375	D2F	保留	R	float
1689	3377	D31	保留	R	float
1690	3379	D33	保留	R	float
1691	3381	D35	保留	R	float
1692	3383	D37	保留	R	float
1693	3385	D39	保留	R	float
1694	3387	D3B	保留	R	float
1695	3389	D3D	保留	R	float
1696	3391	D3F	保留	R	float
1697	3393	D41	保留	R	float
1698	3395	D43	保留	R	float
1699	3397	D45	保留	R	float
1700	3399	D47	保留	R	float
1701	3401	D49	设备运行状态	R	float
1702	3403	D4B	电网AB线电压	R	float
1703	3405	D4D	电网BC线电压	R	float
1704	3407	D4F	电网CA线电压	R	float
1705	3409	D51	逆变AB线电压	R	float
1706	3411	D53	逆变BC线电压	R	float
1707	3413	D55	逆变CA线电压	R	float
1708	3415	D57	电网A相电流	R	float
1709	3417	D59	电网B相电流	R	float
1710	3419	D5B	电网C相电流	R	float
1711	3421	D5D	电网有功功率	R	float
1712	3423	D5F	电网无功功率	R	float
1713	3425	D61	电网视在功率	R	float
1714	3427	D63	功率因数	R	float
1715	3429	D65	电网频率	R	float
1716	3431	D67	机箱温度1	R	float
1717	3433	D69	机箱温度2	R	float
1718	3435	D6B	IGBT-A温度1	R	float
1719	3437	D6D	IGBT-A温度2	R	float
1720	3439	D6F	IGBT-B温度1	R	float
1721	3441	D71	IGBT-B温度2	R	float
1722	3443	D73	IGBT-C温度1	R	float
1723	3445	D75	IGBT-C温度2	R	float
1724	3447	D77	保留	R	float
1725	3449	D79	A相直流分量	R	float
1726	3451	D7B	B相直流分量	R	float
1727	3453	D7D	C相直流分量	R	float
1728	3455	D7F	保留	R	float
1729	3457	D81	保留	R	float
1730	3459	D83	保留	R	float
1731	3461	D85	保留	R	float
1732	3463	D87	SOC	R	float
1733	3465	D89	SOH	R	float
1734	3467	D8B	SOE	R	float
1735	3469	D8D	直流电压	R	float
1736	3471	D8F	直流电流	R	float
1737	3473	D91	直流功率	R	float
1738	3475	D93	正母线电压	R	float
1739	3477	D95	负母线电压	R	float

1740	3479	D97	绝缘阻抗	R	float
1741	3481	D99	充电限制电流	R	float
1742	3483	D9B	放电限制电流	R	float
1743	3485	D9D	充电限制电压	R	float
1744	3487	D9F	放电限制电压	R	float
1745	3489	DA1	充电限制功率	R	float
1746	3491	DA3	放电限制功率	R	float
1747	3493	DA5	可充电量	R	float
1748	3495	DA7	可放电量	R	float
1749	3497	DA9	柜体温度	R	float
1750	3499	DAB	BMS遥测数据	R	float
1751	3501	DAD	出水温度	R	float
1752	3503	DAF	回水温度	R	float
1753	3505	DB1	进水压力	R	float
1754	3507	DB3	出水压力	R	float
1755	3509	DB5	水机运行状态	R	float
1756	3511	DB7	空调运行状态	R	float
1757	3513	DB9	PCS运行状态	R	float
1758	3515	DBB	PCS运行模式	R	float
1759	3517	DBD	保留	R	float
1760	3519	DBF	保留	R	float
1761	3521	DC1	保留	R	float
1762	3523	DC3	保留	R	float
1763	3525	DC5	保留	R	float
1764	3527	DC7	保留	R	float
1765	3529	DC9	保留	R	float
1766	3531	DCB	保留	R	float
1767	3533	DCD	保留	R	float
1768	3535	DCF	保留	R	float
1769	3537	DD1	保留	R	float
1770	3539	DD3	保留	R	float
1771	3541	DD5	单体最高电压	R	float
1772	3543	DD7	最高电压BMU-ID	R	float
1773	3545	DD9	最高电压单体位置	R	float
1774	3547	DDB	单体最低电压	R	float
1775	3549	DDD	最低电压BMU-ID	R	float
1776	3551	DDF	最低电压单体位置	R	float
1777	3553	DE1	单体最高温度	R	float
1778	3555	DE3	最高温度BMU-ID	R	float
1779	3557	DE5	最高温度单体位置	R	float
1780	3559	DE7	单体最低温度	R	float
1781	3561	DE9	最低温度BMU-ID	R	float
1782	3563	DEB	最低温度单体位置	R	float
1783	3565	DED	电池平均电压	R	float
1784	3567	DEF	电池平均温度	R	float
1785	3569	DF1	故障单体BMU-ID	R	float
1786	3571	DF3	故障单体位置	R	float
1787	3573	DF5	保留	R	float
1788	3575	DF7	保留	R	float
1789	3577	DF9	保留	R	float
1790	3579	DFB	保留	R	float
1791	3581	DFD	保留	R	float
1792	3583	DFF	保留	R	float
1793	3585	E01	保留	R	float
1794	3587	E03	保留	R	float
1795	3589	E05	保留	R	float
1796	3591	E07	PACK#01可燃气体浓度	R	float
1797	3593	E09	PACK#02可燃气体浓度	R	float

1798	8#eBlock	3595	E0B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
1799		3597	E0D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
1800		3599	E0F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
1801		3601	E11	PACK#06可燃气体浓度	R	float
1802		3603	E13	PACK#07可燃气体浓度	R	float
1803		3605	E15	PACK#08可燃气体浓度	R	float
1804		3607	E17	PACK#09可燃气体浓度	R	float
1805		3609	E19	PACK#10可燃气体浓度	R	float
1806		3611	E1B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
1807		3613	E1D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
1808		3615	E1F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
1809		3617	E21	PACK#14可燃气体浓度	R	float
1810		3619	E23	PACK#15可燃气体浓度	R	float
1811		3621	E25	PACK#16可燃气体浓度	R	float
1812		3623	E27	保留	R	float
1813		3625	E29	保留	R	float
1814		3627	E2B	保留	R	float
1815		3629	E2D	保留	R	float
1816		3631	E2F	保留	R	float
1817		3633	E31	保留	R	float
1818		3635	E33	保留	R	float
1819		3637	E35	保留	R	float
1820		3639	E37	保留	R	float
1821		3641	E39	保留	R	float
1822		3643	E3B	保留	R	float
1823		3645	E3D	保留	R	float
1824		3647	E3F	保留	R	float
1825		3649	E41	保留	R	float
1826		3651	E43	当日充电量	R	float
1827		3653	E45	当日放电量	R	float
1828		3655	E47	累计充电量	R	float
1829		3657	E49	累计放电量	R	float
1830	3659	E4B	电池组最大可充电功率	R	float	
1831	3661	E4D	电池组最大可放电功率	R	float	
1832	3663	E4F	保留	R	float	
1833	3665	E51	保留	R	float	
1834	3667	E53	PCS正向有功电能	R	float	
1835	3669	E55	PCS反向有功电能	R	float	
1836	3671	E57	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
1837	3673	E59	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	
1838	3675	E5B	定值参数_电池充电过流限值	R	float	
1839	3677	E5D	定值参数_电池放电过流限值	R	float	
1840	3679	E5F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
1841	3681	E61	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
1842	3683	E63	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float	
1843	3685	E65	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float	
1844	3687	E67	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float	
1845	3689	E69	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float	
1846	3691	E6B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float	
1847	3693	E6D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float	
1848	3695	E6F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float	
1849	3697	E71	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float	
1850	3699	E73	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float	
1851	3701	E75	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float	
1852	3703	E77	定值参数_SOC放电门限值	R	float	
1853	3705	E79	保留	R	float	
1854	3707	E7B	保留	R	float	
1855	3709	E7D	保留	R	float	

1856	3711	E7F	保留	R	float
1857	3713	E81	保留	R	float
1858	3715	E83	保留	R	float
1859	3717	E85	保留	R	float
1860	3719	E87	保留	R	float
1861	3721	E89	保留	R	float
1862	3723	E8B	保留	R	float
1863	3725	E8D	保留	R	float
1864	3727	E8F	保留	R	float
1865	3729	E91	保留	R	float
1866	3731	E93	保留	R	float
1867	3733	E95	保留	R	float
1868	3735	E97	保留	R	float
1869	3737	E99	保留	R	float
1870	3739	E9B	保留	R	float
1871	3741	E9D	保留	R	float
1872	3743	E9F	保留	R	float
1873	3745	EA1	保留	R	float
1874	3747	EA3	保留	R	float
1875	3749	EA5	保留	R	float
1876	3751	EA7	保留	R	float
1877	3753	EA9	保留	R	float
1878	3755	EAB	保留	R	float
1879	3757	EAD	保留	R	float
1880	3759	EAF	保留	R	float
1881	3761	EB1	保留	R	float
1882	3763	EB3	保留	R	float
1883	3765	EB5	保留	R	float
1884	3767	EB7	保留	R	float
1885	3769	EB9	保留	R	float
1886	3771	EBB	保留	R	float
1887	3773	EBD	保留	R	float
1888	3775	EBF	保留	R	float
1889	3777	EC1	保留	R	float
1890	3779	EC3	保留	R	float
1891	3781	EC5	保留	R	float
1892	3783	EC7	保留	R	float
1893	3785	EC9	保留	R	float
1894	3787	ECB	保留	R	float
1895	3789	ECD	保留	R	float
1896	3791	ECF	保留	R	float
1897	3793	ED1	保留	R	float
1898	3795	ED3	保留	R	float
1899	3797	ED5	保留	R	float
1900	3799	ED7	保留	R	float
1901	3801	ED9	设备运行状态	R	float
1902	3803	EDB	电网AB线电压	R	float
1903	3805	EDD	电网BC线电压	R	float
1904	3807	EDF	电网CA线电压	R	float
1905	3809	EE1	逆变AB线电压	R	float
1906	3811	EE3	逆变BC线电压	R	float
1907	3813	EE5	逆变CA线电压	R	float
1908	3815	EE7	电网A相电流	R	float
1909	3817	EE9	电网B相电流	R	float
1910	3819	EEB	电网C相电流	R	float
1911	3821	EED	电网有功功率	R	float
1912	3823	EEF	电网无功功率	R	float
1913	3825	EF1	电网视在功率	R	float

1914	3827	EF3	功率因数	R	float
1915	3829	EF5	电网频率	R	float
1916	3831	EF7	机箱温度1	R	float
1917	3833	EF9	机箱温度2	R	float
1918	3835	EFB	IGBT-A温度1	R	float
1919	3837	EFD	IGBT-A温度2	R	float
1920	3839	EFF	IGBT-B温度1	R	float
1921	3841	F01	IGBT-B温度2	R	float
1922	3843	F03	IGBT-C温度1	R	float
1923	3845	F05	IGBT-C温度2	R	float
1924	3847	F07	保留	R	float
1925	3849	F09	A相直流分量	R	float
1926	3851	F0B	B相直流分量	R	float
1927	3853	F0D	C相直流分量	R	float
1928	3855	F0F	保留	R	float
1929	3857	F11	保留	R	float
1930	3859	F13	保留	R	float
1931	3861	F15	保留	R	float
1932	3863	F17	SOC	R	float
1933	3865	F19	SOH	R	float
1934	3867	F1B	SOE	R	float
1935	3869	F1D	直流电压	R	float
1936	3871	F1F	直流电流	R	float
1937	3873	F21	直流功率	R	float
1938	3875	F23	正母线电压	R	float
1939	3877	F25	负母线电压	R	float
1940	3879	F27	绝缘阻抗	R	float
1941	3881	F29	充电限制电流	R	float
1942	3883	F2B	放电限制电流	R	float
1943	3885	F2D	充电限制电压	R	float
1944	3887	F2F	放电限制电压	R	float
1945	3889	F31	充电限制功率	R	float
1946	3891	F33	放电限制功率	R	float
1947	3893	F35	可充电量	R	float
1948	3895	F37	可放电量	R	float
1949	3897	F39	柜体温度	R	float
1950	3899	F3B	BMS遥测数据	R	float
1951	3901	F3D	出水温度	R	float
1952	3903	F3F	回水温度	R	float
1953	3905	F41	进水压力	R	float
1954	3907	F43	出水压力	R	float
1955	3909	F45	水机运行状态	R	float
1956	3911	F47	空调运行状态	R	float
1957	3913	F49	PCS运行状态	R	float
1958	3915	F4B	PCS运行模式	R	float
1959	3917	F4D	保留	R	float
1960	3919	F4F	保留	R	float
1961	3921	F51	保留	R	float
1962	3923	F53	保留	R	float
1963	3925	F55	保留	R	float
1964	3927	F57	保留	R	float
1965	3929	F59	保留	R	float
1966	3931	F5B	保留	R	float
1967	3933	F5D	保留	R	float
1968	3935	F5F	保留	R	float
1969	3937	F61	保留	R	float
1970	3939	F63	保留	R	float
1971	3941	F65	单体最高电压	R	float

1972		3943	F67	最高电压BMU-ID	R	float
1973		3945	F69	最高电压单体位置	R	float
1974		3947	F6B	单体最低电压	R	float
1975		3949	F6D	最低电压BMU-ID	R	float
1976		3951	F6F	最低电压单体位置	R	float
1977		3953	F71	单体最高温度	R	float
1978		3955	F73	最高温度BMU-ID	R	float
1979		3957	F75	最高温度单体位置	R	float
1980		3959	F77	单体最低温度	R	float
1981		3961	F79	最低温度BMU-ID	R	float
1982		3963	F7B	最低温度单体位置	R	float
1983		3965	F7D	电池平均电压	R	float
1984		3967	F7F	电池平均温度	R	float
1985		3969	F81	故障单体BMU-ID	R	float
1986		3971	F83	故障单体位置	R	float
1987		3973	F85	保留	R	float
1988		3975	F87	保留	R	float
1989		3977	F89	保留	R	float
1990		3979	F8B	保留	R	float
1991		3981	F8D	保留	R	float
1992		3983	F8F	保留	R	float
1993		3985	F91	保留	R	float
1994		3987	F93	保留	R	float
1995		3989	F95	保留	R	float
1996		3991	F97	PACK#01可燃气体浓度	R	float
1997		3993	F99	PACK#02可燃气体浓度	R	float
1998		3995	F9B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
1999		3997	F9D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
2000		3999	F9F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
2001	9#eBlock	4001	FA1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
2002		4003	FA3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
2003		4005	FA5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
2004		4007	FA7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
2005		4009	FA9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
2006		4011	FAB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
2007		4013	FAD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
2008		4015	FAF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
2009		4017	FB1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
2010		4019	FB3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
2011		4021	FB5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
2012		4023	FB7	保留	R	float
2013		4025	FB9	保留	R	float
2014		4027	FBB	保留	R	float
2015		4029	FBD	保留	R	float
2016		4031	FBF	保留	R	float
2017		4033	FC1	保留	R	float
2018		4035	FC3	保留	R	float
2019		4037	FC5	保留	R	float
2020		4039	FC7	保留	R	float
2021		4041	FC9	保留	R	float
2022		4043	FCB	保留	R	float
2023		4045	FCD	保留	R	float
2024		4047	FCF	保留	R	float
2025		4049	FD1	保留	R	float
2026		4051	FD3	当日充电量	R	float
2027		4053	FD5	当日放电量	R	float
2028		4055	FD7	累计充电量	R	float
2029		4057	FD9	累计放电量	R	float

2030	4059	FDB	电池组最大可充电功率	R	float
2031	4061	FDD	电池组最大可放电功率	R	float
2032	4063	FDF	保留	R	float
2033	4065	FE1	保留	R	float
2034	4067	FE3	PCS正向有功电能	R	float
2035	4069	FE5	PCS反向有功电能	R	float
2036	4071	FE7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
2037	4073	FE9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
2038	4075	FEB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
2039	4077	FED	定值参数_电池放电过流限值	R	float
2040	4079	FEF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
2041	4081	FF1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
2042	4083	FF3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
2043	4085	FF5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
2044	4087	FF7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
2045	4089	FF9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
2046	4091	FFB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
2047	4093	FFD	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
2048	4095	FFF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
2049	4097	1001	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
2050	4099	1003	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
2051	4101	1005	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
2052	4103	1007	定值参数_SOC放电门限值	R	float
2053	4105	1009	保留	R	float
2054	4107	100B	保留	R	float
2055	4109	100D	保留	R	float
2056	4111	100F	保留	R	float
2057	4113	1011	保留	R	float
2058	4115	1013	保留	R	float
2059	4117	1015	保留	R	float
2060	4119	1017	保留	R	float
2061	4121	1019	保留	R	float
2062	4123	101B	保留	R	float
2063	4125	101D	保留	R	float
2064	4127	101F	保留	R	float
2065	4129	1021	保留	R	float
2066	4131	1023	保留	R	float
2067	4133	1025	保留	R	float
2068	4135	1027	保留	R	float
2069	4137	1029	保留	R	float
2070	4139	102B	保留	R	float
2071	4141	102D	保留	R	float
2072	4143	102F	保留	R	float
2073	4145	1031	保留	R	float
2074	4147	1033	保留	R	float
2075	4149	1035	保留	R	float
2076	4151	1037	保留	R	float
2077	4153	1039	保留	R	float
2078	4155	103B	保留	R	float
2079	4157	103D	保留	R	float
2080	4159	103F	保留	R	float
2081	4161	1041	保留	R	float
2082	4163	1043	保留	R	float
2083	4165	1045	保留	R	float
2084	4167	1047	保留	R	float
2085	4169	1049	保留	R	float
2086	4171	104B	保留	R	float
2087	4173	104D	保留	R	float

2088	4175	104F	保留	R	float
2089	4177	1051	保留	R	float
2090	4179	1053	保留	R	float
2091	4181	1055	保留	R	float
2092	4183	1057	保留	R	float
2093	4185	1059	保留	R	float
2094	4187	105B	保留	R	float
2095	4189	105D	保留	R	float
2096	4191	105F	保留	R	float
2097	4193	1061	保留	R	float
2098	4195	1063	保留	R	float
2099	4197	1065	保留	R	float
2100	4199	1067	保留	R	float
2101	4201	1069	设备运行状态	R	float
2102	4203	106B	电网AB线电压	R	float
2103	4205	106D	电网BC线电压	R	float
2104	4207	106F	电网CA线电压	R	float
2105	4209	1071	逆变AB线电压	R	float
2106	4211	1073	逆变BC线电压	R	float
2107	4213	1075	逆变CA线电压	R	float
2108	4215	1077	电网A相电流	R	float
2109	4217	1079	电网B相电流	R	float
2110	4219	107B	电网C相电流	R	float
2111	4221	107D	电网有功功率	R	float
2112	4223	107F	电网无功功率	R	float
2113	4225	1081	电网视在功率	R	float
2114	4227	1083	功率因数	R	float
2115	4229	1085	电网频率	R	float
2116	4231	1087	机箱温度1	R	float
2117	4233	1089	机箱温度2	R	float
2118	4235	108B	IGBT-A温度1	R	float
2119	4237	108D	IGBT-A温度2	R	float
2120	4239	108F	IGBT-B温度1	R	float
2121	4241	1091	IGBT-B温度2	R	float
2122	4243	1093	IGBT-C温度1	R	float
2123	4245	1095	IGBT-C温度2	R	float
2124	4247	1097	保留	R	float
2125	4249	1099	A相直流分量	R	float
2126	4251	109B	B相直流分量	R	float
2127	4253	109D	C相直流分量	R	float
2128	4255	109F	保留	R	float
2129	4257	10A1	保留	R	float
2130	4259	10A3	保留	R	float
2131	4261	10A5	保留	R	float
2132	4263	10A7	SOC	R	float
2133	4265	10A9	SOH	R	float
2134	4267	10AB	SOE	R	float
2135	4269	10AD	直流电压	R	float
2136	4271	10AF	直流电流	R	float
2137	4273	10B1	直流功率	R	float
2138	4275	10B3	正母线电压	R	float
2139	4277	10B5	负母线电压	R	float
2140	4279	10B7	绝缘阻抗	R	float
2141	4281	10B9	充电限制电流	R	float
2142	4283	10BB	放电限制电流	R	float
2143	4285	10BD	充电限制电压	R	float
2144	4287	10BF	放电限制电压	R	float
2145	4289	10C1	充电限制功率	R	float

2146	4291	10C3	放电限制功率	R	float
2147	4293	10C5	可充电量	R	float
2148	4295	10C7	可放电量	R	float
2149	4297	10C9	柜体温度	R	float
2150	4299	10CB	BMS遥测数据	R	float
2151	4301	10CD	出水温度	R	float
2152	4303	10CF	回水温度	R	float
2153	4305	10D1	进水压力	R	float
2154	4307	10D3	出水压力	R	float
2155	4309	10D5	水机运行状态	R	float
2156	4311	10D7	空调运行状态	R	float
2157	4313	10D9	PCS运行状态	R	float
2158	4315	10DB	PCS运行模式	R	float
2159	4317	10DD	保留	R	float
2160	4319	10DF	保留	R	float
2161	4321	10E1	保留	R	float
2162	4323	10E3	保留	R	float
2163	4325	10E5	保留	R	float
2164	4327	10E7	保留	R	float
2165	4329	10E9	保留	R	float
2166	4331	10EB	保留	R	float
2167	4333	10ED	保留	R	float
2168	4335	10EF	保留	R	float
2169	4337	10F1	保留	R	float
2170	4339	10F3	保留	R	float
2171	4341	10F5	单体最高电压	R	float
2172	4343	10F7	最高电压BMU-ID	R	float
2173	4345	10F9	最高电压单体位置	R	float
2174	4347	10FB	单体最低电压	R	float
2175	4349	10FD	最低电压BMU-ID	R	float
2176	4351	10FF	最低电压单体位置	R	float
2177	4353	1101	单体最高温度	R	float
2178	4355	1103	最高温度BMU-ID	R	float
2179	4357	1105	最高温度单体位置	R	float
2180	4359	1107	单体最低温度	R	float
2181	4361	1109	最低温度BMU-ID	R	float
2182	4363	110B	最低温度单体位置	R	float
2183	4365	110D	电池平均电压	R	float
2184	4367	110F	电池平均温度	R	float
2185	4369	1111	故障单体BMU-ID	R	float
2186	4371	1113	故障单体位置	R	float
2187	4373	1115	保留	R	float
2188	4375	1117	保留	R	float
2189	4377	1119	保留	R	float
2190	4379	111B	保留	R	float
2191	4381	111D	保留	R	float
2192	4383	111F	保留	R	float
2193	4385	1121	保留	R	float
2194	4387	1123	保留	R	float
2195	4389	1125	保留	R	float
2196	4391	1127	PACK#01可燃气体浓度	R	float
2197	4393	1129	PACK#02可燃气体浓度	R	float
2198	4395	112B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
2199	4397	112D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
2200	4399	112F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
2201	4401	1131	PACK#06可燃气体浓度	R	float
2202	4403	1133	PACK#07可燃气体浓度	R	float
2203	4405	1135	PACK#08可燃气体浓度	R	float

10#eBlock

2204	4407	1137	PACK#09可燃气体浓度	R	float
2205	4409	1139	PACK#10可燃气体浓度	R	float
2206	4411	113B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
2207	4413	113D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
2208	4415	113F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
2209	4417	1141	PACK#14可燃气体浓度	R	float
2210	4419	1143	PACK#15可燃气体浓度	R	float
2211	4421	1145	PACK#16可燃气体浓度	R	float
2212	4423	1147	保留	R	float
2213	4425	1149	保留	R	float
2214	4427	114B	保留	R	float
2215	4429	114D	保留	R	float
2216	4431	114F	保留	R	float
2217	4433	1151	保留	R	float
2218	4435	1153	保留	R	float
2219	4437	1155	保留	R	float
2220	4439	1157	保留	R	float
2221	4441	1159	保留	R	float
2222	4443	115B	保留	R	float
2223	4445	115D	保留	R	float
2224	4447	115F	保留	R	float
2225	4449	1161	保留	R	float
2226	4451	1163	当日充电量	R	float
2227	4453	1165	当日放电量	R	float
2228	4455	1167	累计充电量	R	float
2229	4457	1169	累计放电量	R	float
2230	4459	116B	电池组最大可充电功率	R	float
2231	4461	116D	电池组最大可放电功率	R	float
2232	4463	116F	保留	R	float
2233	4465	1171	保留	R	float
2234	4467	1173	PCS正向有功电能	R	float
2235	4469	1175	PCS反向有功电能	R	float
2236	4471	1177	定值参数_电池总压过压限值	R	float
2237	4473	1179	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
2238	4475	117B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
2239	4477	117D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
2240	4479	117F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
2241	4481	1181	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
2242	4483	1183	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
2243	4485	1185	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
2244	4487	1187	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
2245	4489	1189	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
2246	4491	118B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
2247	4493	118D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
2248	4495	118F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
2249	4497	1191	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
2250	4499	1193	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
2251	4501	1195	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
2252	4503	1197	定值参数_SOC放电门限值	R	float
2253	4505	1199	保留	R	float
2254	4507	119B	保留	R	float
2255	4509	119D	保留	R	float
2256	4511	119F	保留	R	float
2257	4513	11A1	保留	R	float
2258	4515	11A3	保留	R	float
2259	4517	11A5	保留	R	float
2260	4519	11A7	保留	R	float
2261	4521	11A9	保留	R	float

2262	4523	11AB	保留	R	float
2263	4525	11AD	保留	R	float
2264	4527	11AF	保留	R	float
2265	4529	11B1	保留	R	float
2266	4531	11B3	保留	R	float
2267	4533	11B5	保留	R	float
2268	4535	11B7	保留	R	float
2269	4537	11B9	保留	R	float
2270	4539	11BB	保留	R	float
2271	4541	11BD	保留	R	float
2272	4543	11BF	保留	R	float
2273	4545	11C1	保留	R	float
2274	4547	11C3	保留	R	float
2275	4549	11C5	保留	R	float
2276	4551	11C7	保留	R	float
2277	4553	11C9	保留	R	float
2278	4555	11CB	保留	R	float
2279	4557	11CD	保留	R	float
2280	4559	11CF	保留	R	float
2281	4561	11D1	保留	R	float
2282	4563	11D3	保留	R	float
2283	4565	11D5	保留	R	float
2284	4567	11D7	保留	R	float
2285	4569	11D9	保留	R	float
2286	4571	11DB	保留	R	float
2287	4573	11DD	保留	R	float
2288	4575	11DF	保留	R	float
2289	4577	11E1	保留	R	float
2290	4579	11E3	保留	R	float
2291	4581	11E5	保留	R	float
2292	4583	11E7	保留	R	float
2293	4585	11E9	保留	R	float
2294	4587	11EB	保留	R	float
2295	4589	11ED	保留	R	float
2296	4591	11EF	保留	R	float
2297	4593	11F1	保留	R	float
2298	4595	11F3	保留	R	float
2299	4597	11F5	保留	R	float
2300	4599	11F7	保留	R	float
2301	4601	11F9	设备运行状态	R	float
2302	4603	11FB	电网AB线电压	R	float
2303	4605	11FD	电网BC线电压	R	float
2304	4607	11FF	电网CA线电压	R	float
2305	4609	1201	逆变AB线电压	R	float
2306	4611	1203	逆变BC线电压	R	float
2307	4613	1205	逆变CA线电压	R	float
2308	4615	1207	电网A相电流	R	float
2309	4617	1209	电网B相电流	R	float
2310	4619	120B	电网C相电流	R	float
2311	4621	120D	电网有功功率	R	float
2312	4623	120F	电网无功功率	R	float
2313	4625	1211	电网视在功率	R	float
2314	4627	1213	功率因数	R	float
2315	4629	1215	电网频率	R	float
2316	4631	1217	机箱温度1	R	float
2317	4633	1219	机箱温度2	R	float
2318	4635	121B	IGBT-A温度1	R	float
2319	4637	121D	IGBT-A温度2	R	float

2320	4639	121F	IGBT-B温度1	R	float
2321	4641	1221	IGBT-B温度2	R	float
2322	4643	1223	IGBT-C温度1	R	float
2323	4645	1225	IGBT-C温度2	R	float
2324	4647	1227	保留	R	float
2325	4649	1229	A相直流分量	R	float
2326	4651	122B	B相直流分量	R	float
2327	4653	122D	C相直流分量	R	float
2328	4655	122F	保留	R	float
2329	4657	1231	保留	R	float
2330	4659	1233	保留	R	float
2331	4661	1235	保留	R	float
2332	4663	1237	SOC	R	float
2333	4665	1239	SOH	R	float
2334	4667	123B	SOE	R	float
2335	4669	123D	直流电压	R	float
2336	4671	123F	直流电流	R	float
2337	4673	1241	直流功率	R	float
2338	4675	1243	正母线电压	R	float
2339	4677	1245	负母线电压	R	float
2340	4679	1247	绝缘阻抗	R	float
2341	4681	1249	充电限制电流	R	float
2342	4683	124B	放电限制电流	R	float
2343	4685	124D	充电限制电压	R	float
2344	4687	124F	放电限制电压	R	float
2345	4689	1251	充电限制功率	R	float
2346	4691	1253	放电限制功率	R	float
2347	4693	1255	可充电量	R	float
2348	4695	1257	可放电量	R	float
2349	4697	1259	柜体温度	R	float
2350	4699	125B	BMS遥测数据	R	float
2351	4701	125D	出水温度	R	float
2352	4703	125F	回水温度	R	float
2353	4705	1261	进水压力	R	float
2354	4707	1263	出水压力	R	float
2355	4709	1265	水机运行状态	R	float
2356	4711	1267	空调运行状态	R	float
2357	4713	1269	PCS运行状态	R	float
2358	4715	126B	PCS运行模式	R	float
2359	4717	126D	保留	R	float
2360	4719	126F	保留	R	float
2361	4721	1271	保留	R	float
2362	4723	1273	保留	R	float
2363	4725	1275	保留	R	float
2364	4727	1277	保留	R	float
2365	4729	1279	保留	R	float
2366	4731	127B	保留	R	float
2367	4733	127D	保留	R	float
2368	4735	127F	保留	R	float
2369	4737	1281	保留	R	float
2370	4739	1283	保留	R	float
2371	4741	1285	单体最高电压	R	float
2372	4743	1287	最高电压BMU-ID	R	float
2373	4745	1289	最高电压单体位置	R	float
2374	4747	128B	单体最低电压	R	float
2375	4749	128D	最低电压BMU-ID	R	float
2376	4751	128F	最低电压单体位置	R	float
2377	4753	1291	单体最高温度	R	float

2378		4755	1293	最高温度BMU-ID	R	float
2379		4757	1295	最高温度单体位置	R	float
2380		4759	1297	单体最低温度	R	float
2381		4761	1299	最低温度BMU-ID	R	float
2382		4763	129B	最低温度单体位置	R	float
2383		4765	129D	电池平均电压	R	float
2384		4767	129F	电池平均温度	R	float
2385		4769	12A1	故障单体BMU-ID	R	float
2386		4771	12A3	故障单体位置	R	float
2387		4773	12A5	保留	R	float
2388		4775	12A7	保留	R	float
2389		4777	12A9	保留	R	float
2390		4779	12AB	保留	R	float
2391		4781	12AD	保留	R	float
2392		4783	12AF	保留	R	float
2393		4785	12B1	保留	R	float
2394		4787	12B3	保留	R	float
2395		4789	12B5	保留	R	float
2396		4791	12B7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
2397		4793	12B9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
2398		4795	12BB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
2399		4797	12BD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
2400	11#eBlock	4799	12BF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
2401		4801	12C1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
2402		4803	12C3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
2403		4805	12C5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
2404		4807	12C7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
2405		4809	12C9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
2406		4811	12CB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
2407		4813	12CD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
2408		4815	12CF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
2409		4817	12D1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
2410		4819	12D3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
2411		4821	12D5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
2412		4823	12D7	保留	R	float
2413		4825	12D9	保留	R	float
2414		4827	12DB	保留	R	float
2415		4829	12DD	保留	R	float
2416	4831	12DF	保留	R	float	
2417	4833	12E1	保留	R	float	
2418	4835	12E3	保留	R	float	
2419	4837	12E5	保留	R	float	
2420	4839	12E7	保留	R	float	
2421	4841	12E9	保留	R	float	
2422	4843	12EB	保留	R	float	
2423	4845	12ED	保留	R	float	
2424	4847	12EF	保留	R	float	
2425	4849	12F1	保留	R	float	
2426	4851	12F3	当日充电量	R	float	
2427	4853	12F5	当日放电量	R	float	
2428	4855	12F7	累计充电量	R	float	
2429	4857	12F9	累计放电量	R	float	
2430	4859	12FB	电池组最大可充电功率	R	float	
2431	4861	12FD	电池组最大可放电功率	R	float	
2432	4863	12FF	保留	R	float	
2433	4865	1301	保留	R	float	
2434	4867	1303	PCS正向有功电能	R	float	
2435	4869	1305	PCS反向有功电能	R	float	

2436	4871	1307	定值参数_电池总压过压限值	R	float
2437	4873	1309	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
2438	4875	130B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
2439	4877	130D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
2440	4879	130F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
2441	4881	1311	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
2442	4883	1313	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
2443	4885	1315	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
2444	4887	1317	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
2445	4889	1319	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
2446	4891	131B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
2447	4893	131D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
2448	4895	131F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
2449	4897	1321	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
2450	4899	1323	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
2451	4901	1325	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
2452	4903	1327	定值参数_SOC放电门限值	R	float
2453	4905	1329	保留	R	float
2454	4907	132B	保留	R	float
2455	4909	132D	保留	R	float
2456	4911	132F	保留	R	float
2457	4913	1331	保留	R	float
2458	4915	1333	保留	R	float
2459	4917	1335	保留	R	float
2460	4919	1337	保留	R	float
2461	4921	1339	保留	R	float
2462	4923	133B	保留	R	float
2463	4925	133D	保留	R	float
2464	4927	133F	保留	R	float
2465	4929	1341	保留	R	float
2466	4931	1343	保留	R	float
2467	4933	1345	保留	R	float
2468	4935	1347	保留	R	float
2469	4937	1349	保留	R	float
2470	4939	134B	保留	R	float
2471	4941	134D	保留	R	float
2472	4943	134F	保留	R	float
2473	4945	1351	保留	R	float
2474	4947	1353	保留	R	float
2475	4949	1355	保留	R	float
2476	4951	1357	保留	R	float
2477	4953	1359	保留	R	float
2478	4955	135B	保留	R	float
2479	4957	135D	保留	R	float
2480	4959	135F	保留	R	float
2481	4961	1361	保留	R	float
2482	4963	1363	保留	R	float
2483	4965	1365	保留	R	float
2484	4967	1367	保留	R	float
2485	4969	1369	保留	R	float
2486	4971	136B	保留	R	float
2487	4973	136D	保留	R	float
2488	4975	136F	保留	R	float
2489	4977	1371	保留	R	float
2490	4979	1373	保留	R	float
2491	4981	1375	保留	R	float
2492	4983	1377	保留	R	float
2493	4985	1379	保留	R	float

2494	4987	137B	保留	R	float
2495	4989	137D	保留	R	float
2496	4991	137F	保留	R	float
2497	4993	1381	保留	R	float
2498	4995	1383	保留	R	float
2499	4997	1385	保留	R	float
2500	4999	1387	保留	R	float
2501	5001	1389	设备运行状态	R	float
2502	5003	138B	电网AB线电压	R	float
2503	5005	138D	电网BC线电压	R	float
2504	5007	138F	电网CA线电压	R	float
2505	5009	1391	逆变AB线电压	R	float
2506	5011	1393	逆变BC线电压	R	float
2507	5013	1395	逆变CA线电压	R	float
2508	5015	1397	电网A相电流	R	float
2509	5017	1399	电网B相电流	R	float
2510	5019	139B	电网C相电流	R	float
2511	5021	139D	电网有功功率	R	float
2512	5023	139F	电网无功功率	R	float
2513	5025	13A1	电网视在功率	R	float
2514	5027	13A3	功率因数	R	float
2515	5029	13A5	电网频率	R	float
2516	5031	13A7	机箱温度1	R	float
2517	5033	13A9	机箱温度2	R	float
2518	5035	13AB	IGBT-A温度1	R	float
2519	5037	13AD	IGBT-A温度2	R	float
2520	5039	13AF	IGBT-B温度1	R	float
2521	5041	13B1	IGBT-B温度2	R	float
2522	5043	13B3	IGBT-C温度1	R	float
2523	5045	13B5	IGBT-C温度2	R	float
2524	5047	13B7	保留	R	float
2525	5049	13B9	A相直流分量	R	float
2526	5051	13BB	B相直流分量	R	float
2527	5053	13BD	C相直流分量	R	float
2528	5055	13BF	保留	R	float
2529	5057	13C1	保留	R	float
2530	5059	13C3	保留	R	float
2531	5061	13C5	保留	R	float
2532	5063	13C7	SOC	R	float
2533	5065	13C9	SOH	R	float
2534	5067	13CB	SOE	R	float
2535	5069	13CD	直流电压	R	float
2536	5071	13CF	直流电流	R	float
2537	5073	13D1	直流功率	R	float
2538	5075	13D3	正母线电压	R	float
2539	5077	13D5	负母线电压	R	float
2540	5079	13D7	绝缘阻抗	R	float
2541	5081	13D9	充电限制电流	R	float
2542	5083	13DB	放电限制电流	R	float
2543	5085	13DD	充电限制电压	R	float
2544	5087	13DF	放电限制电压	R	float
2545	5089	13E1	充电限制功率	R	float
2546	5091	13E3	放电限制功率	R	float
2547	5093	13E5	可充电量	R	float
2548	5095	13E7	可放电量	R	float
2549	5097	13E9	柜体温度	R	float
2550	5099	13EB	BMS遥测数据	R	float
2551	5101	13ED	出水温度	R	float

2552	5103	13EF	回水温度	R	float
2553	5105	13F1	进水压力	R	float
2554	5107	13F3	出水压力	R	float
2555	5109	13F5	水机运行状态	R	float
2556	5111	13F7	空调运行状态	R	float
2557	5113	13F9	PCS运行状态	R	float
2558	5115	13FB	PCS运行模式	R	float
2559	5117	13FD	保留	R	float
2560	5119	13FF	保留	R	float
2561	5121	1401	保留	R	float
2562	5123	1403	保留	R	float
2563	5125	1405	保留	R	float
2564	5127	1407	保留	R	float
2565	5129	1409	保留	R	float
2566	5131	140B	保留	R	float
2567	5133	140D	保留	R	float
2568	5135	140F	保留	R	float
2569	5137	1411	保留	R	float
2570	5139	1413	保留	R	float
2571	5141	1415	单体最高电压	R	float
2572	5143	1417	最高电压BMU-ID	R	float
2573	5145	1419	最高电压单体位置	R	float
2574	5147	141B	单体最低电压	R	float
2575	5149	141D	最低电压BMU-ID	R	float
2576	5151	141F	最低电压单体位置	R	float
2577	5153	1421	单体最高温度	R	float
2578	5155	1423	最高温度BMU-ID	R	float
2579	5157	1425	最高温度单体位置	R	float
2580	5159	1427	单体最低温度	R	float
2581	5161	1429	最低温度BMU-ID	R	float
2582	5163	142B	最低温度单体位置	R	float
2583	5165	142D	电池平均电压	R	float
2584	5167	142F	电池平均温度	R	float
2585	5169	1431	故障单体BMU-ID	R	float
2586	5171	1433	故障单体位置	R	float
2587	5173	1435	保留	R	float
2588	5175	1437	保留	R	float
2589	5177	1439	保留	R	float
2590	5179	143B	保留	R	float
2591	5181	143D	保留	R	float
2592	5183	143F	保留	R	float
2593	5185	1441	保留	R	float
2594	5187	1443	保留	R	float
2595	5189	1445	保留	R	float
2596	5191	1447	PACK#01可燃气体浓度	R	float
2597	5193	1449	PACK#02可燃气体浓度	R	float
2598	5195	144B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
2599	5197	144D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
2600	5199	144F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
2601	5201	1451	PACK#06可燃气体浓度	R	float
2602	5203	1453	PACK#07可燃气体浓度	R	float
2603	5205	1455	PACK#08可燃气体浓度	R	float
2604	5207	1457	PACK#09可燃气体浓度	R	float
2605	5209	1459	PACK#10可燃气体浓度	R	float
2606	5211	145B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
2607	5213	145D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
2608	5215	145F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
2609	5217	1461	PACK#14可燃气体浓度	R	float

12#eBlock

2610	5219	1463	PACK#15可燃气体浓度	R	float
2611	5221	1465	PACK#16可燃气体浓度	R	float
2612	5223	1467	保留	R	float
2613	5225	1469	保留	R	float
2614	5227	146B	保留	R	float
2615	5229	146D	保留	R	float
2616	5231	146F	保留	R	float
2617	5233	1471	保留	R	float
2618	5235	1473	保留	R	float
2619	5237	1475	保留	R	float
2620	5239	1477	保留	R	float
2621	5241	1479	保留	R	float
2622	5243	147B	保留	R	float
2623	5245	147D	保留	R	float
2624	5247	147F	保留	R	float
2625	5249	1481	保留	R	float
2626	5251	1483	当日充电量	R	float
2627	5253	1485	当日放电量	R	float
2628	5255	1487	累计充电量	R	float
2629	5257	1489	累计放电量	R	float
2630	5259	148B	电池组最大可充电功率	R	float
2631	5261	148D	电池组最大可放电功率	R	float
2632	5263	148F	保留	R	float
2633	5265	1491	保留	R	float
2634	5267	1493	PCS正向有功电能	R	float
2635	5269	1495	PCS反向有功电能	R	float
2636	5271	1497	定值参数_电池总压过压限值	R	float
2637	5273	1499	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
2638	5275	149B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
2639	5277	149D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
2640	5279	149F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
2641	5281	14A1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
2642	5283	14A3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
2643	5285	14A5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
2644	5287	14A7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
2645	5289	14A9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
2646	5291	14AB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
2647	5293	14AD	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
2648	5295	14AF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
2649	5297	14B1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
2650	5299	14B3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
2651	5301	14B5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
2652	5303	14B7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
2653	5305	14B9	保留	R	float
2654	5307	14BB	保留	R	float
2655	5309	14BD	保留	R	float
2656	5311	14BF	保留	R	float
2657	5313	14C1	保留	R	float
2658	5315	14C3	保留	R	float
2659	5317	14C5	保留	R	float
2660	5319	14C7	保留	R	float
2661	5321	14C9	保留	R	float
2662	5323	14CB	保留	R	float
2663	5325	14CD	保留	R	float
2664	5327	14CF	保留	R	float
2665	5329	14D1	保留	R	float
2666	5331	14D3	保留	R	float
2667	5333	14D5	保留	R	float

2668	5335	14D7	保留	R	float
2669	5337	14D9	保留	R	float
2670	5339	14DB	保留	R	float
2671	5341	14DD	保留	R	float
2672	5343	14DF	保留	R	float
2673	5345	14E1	保留	R	float
2674	5347	14E3	保留	R	float
2675	5349	14E5	保留	R	float
2676	5351	14E7	保留	R	float
2677	5353	14E9	保留	R	float
2678	5355	14EB	保留	R	float
2679	5357	14ED	保留	R	float
2680	5359	14EF	保留	R	float
2681	5361	14F1	保留	R	float
2682	5363	14F3	保留	R	float
2683	5365	14F5	保留	R	float
2684	5367	14F7	保留	R	float
2685	5369	14F9	保留	R	float
2686	5371	14FB	保留	R	float
2687	5373	14FD	保留	R	float
2688	5375	14FF	保留	R	float
2689	5377	1501	保留	R	float
2690	5379	1503	保留	R	float
2691	5381	1505	保留	R	float
2692	5383	1507	保留	R	float
2693	5385	1509	保留	R	float
2694	5387	150B	保留	R	float
2695	5389	150D	保留	R	float
2696	5391	150F	保留	R	float
2697	5393	1511	保留	R	float
2698	5395	1513	保留	R	float
2699	5397	1515	保留	R	float
2700	5399	1517	保留	R	float
2701	5401	1519	设备运行状态	R	float
2702	5403	151B	电网AB线电压	R	float
2703	5405	151D	电网BC线电压	R	float
2704	5407	151F	电网CA线电压	R	float
2705	5409	1521	逆变AB线电压	R	float
2706	5411	1523	逆变BC线电压	R	float
2707	5413	1525	逆变CA线电压	R	float
2708	5415	1527	电网A相电流	R	float
2709	5417	1529	电网B相电流	R	float
2710	5419	152B	电网C相电流	R	float
2711	5421	152D	电网有功功率	R	float
2712	5423	152F	电网无功功率	R	float
2713	5425	1531	电网视在功率	R	float
2714	5427	1533	功率因数	R	float
2715	5429	1535	电网频率	R	float
2716	5431	1537	机箱温度1	R	float
2717	5433	1539	机箱温度2	R	float
2718	5435	153B	IGBT-A温度1	R	float
2719	5437	153D	IGBT-A温度2	R	float
2720	5439	153F	IGBT-B温度1	R	float
2721	5441	1541	IGBT-B温度2	R	float
2722	5443	1543	IGBT-C温度1	R	float
2723	5445	1545	IGBT-C温度2	R	float
2724	5447	1547	保留	R	float
2725	5449	1549	A相直流分量	R	float

2726	5451	154B	B相直流分量	R	float
2727	5453	154D	C相直流分量	R	float
2728	5455	154F	保留	R	float
2729	5457	1551	保留	R	float
2730	5459	1553	保留	R	float
2731	5461	1555	保留	R	float
2732	5463	1557	SOC	R	float
2733	5465	1559	SOH	R	float
2734	5467	155B	SOE	R	float
2735	5469	155D	直流电压	R	float
2736	5471	155F	直流电流	R	float
2737	5473	1561	直流功率	R	float
2738	5475	1563	正母线电压	R	float
2739	5477	1565	负母线电压	R	float
2740	5479	1567	绝缘阻抗	R	float
2741	5481	1569	充电限制电流	R	float
2742	5483	156B	放电限制电流	R	float
2743	5485	156D	充电限制电压	R	float
2744	5487	156F	放电限制电压	R	float
2745	5489	1571	充电限制功率	R	float
2746	5491	1573	放电限制功率	R	float
2747	5493	1575	可充电量	R	float
2748	5495	1577	可放电量	R	float
2749	5497	1579	柜体温度	R	float
2750	5499	157B	BMS遥测数据	R	float
2751	5501	157D	出水温度	R	float
2752	5503	157F	回水温度	R	float
2753	5505	1581	进水压力	R	float
2754	5507	1583	出水压力	R	float
2755	5509	1585	水机运行状态	R	float
2756	5511	1587	空调运行状态	R	float
2757	5513	1589	PCS运行状态	R	float
2758	5515	158B	PCS运行模式	R	float
2759	5517	158D	保留	R	float
2760	5519	158F	保留	R	float
2761	5521	1591	保留	R	float
2762	5523	1593	保留	R	float
2763	5525	1595	保留	R	float
2764	5527	1597	保留	R	float
2765	5529	1599	保留	R	float
2766	5531	159B	保留	R	float
2767	5533	159D	保留	R	float
2768	5535	159F	保留	R	float
2769	5537	15A1	保留	R	float
2770	5539	15A3	保留	R	float
2771	5541	15A5	单体最高电压	R	float
2772	5543	15A7	最高电压BMU-ID	R	float
2773	5545	15A9	最高电压单体位置	R	float
2774	5547	15AB	单体最低电压	R	float
2775	5549	15AD	最低电压BMU-ID	R	float
2776	5551	15AF	最低电压单体位置	R	float
2777	5553	15B1	单体最高温度	R	float
2778	5555	15B3	最高温度BMU-ID	R	float
2779	5557	15B5	最高温度单体位置	R	float
2780	5559	15B7	单体最低温度	R	float
2781	5561	15B9	最低温度BMU-ID	R	float
2782	5563	15BB	最低温度单体位置	R	float
2783	5565	15BD	电池平均电压	R	float

2784		5567	15BF	电池平均温度	R	float
2785		5569	15C1	故障单体BMU-ID	R	float
2786		5571	15C3	故障单体位置	R	float
2787		5573	15C5	保留	R	float
2788		5575	15C7	保留	R	float
2789		5577	15C9	保留	R	float
2790		5579	15CB	保留	R	float
2791		5581	15CD	保留	R	float
2792		5583	15CF	保留	R	float
2793		5585	15D1	保留	R	float
2794		5587	15D3	保留	R	float
2795		5589	15D5	保留	R	float
2796		5591	15D7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
2797		5593	15D9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
2798		5595	15DB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
2799		5597	15DD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
2800	13#eBlock	5599	15DF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
2801		5601	15E1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
2802		5603	15E3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
2803		5605	15E5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
2804		5607	15E7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
2805		5609	15E9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
2806		5611	15EB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
2807		5613	15ED	PACK#12可燃气体浓度	R	float
2808		5615	15EF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
2809		5617	15F1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
2810		5619	15F3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
2811		5621	15F5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
2812		5623	15F7	保留	R	float
2813		5625	15F9	保留	R	float
2814		5627	15FB	保留	R	float
2815		5629	15FD	保留	R	float
2816	5631	15FF	保留	R	float	
2817	5633	1601	保留	R	float	
2818	5635	1603	保留	R	float	
2819	5637	1605	保留	R	float	
2820	5639	1607	保留	R	float	
2821	5641	1609	保留	R	float	
2822	5643	160B	保留	R	float	
2823	5645	160D	保留	R	float	
2824	5647	160F	保留	R	float	
2825	5649	1611	保留	R	float	
2826	5651	1613	当日充电量	R	float	
2827	5653	1615	当日放电量	R	float	
2828	5655	1617	累计充电量	R	float	
2829	5657	1619	累计放电量	R	float	
2830	5659	161B	电池组最大可充电功率	R	float	
2831	5661	161D	电池组最大可放电功率	R	float	
2832	5663	161F	保留	R	float	
2833	5665	1621	保留	R	float	
2834	5667	1623	PCS正向有功电能	R	float	
2835	5669	1625	PCS反向有功电能	R	float	
2836	5671	1627	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
2837	5673	1629	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	
2838	5675	162B	定值参数_电池充电过流限值	R	float	
2839	5677	162D	定值参数_电池放电过流限值	R	float	
2840	5679	162F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
2841	5681	1631	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	

2842	5683	1633	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
2843	5685	1635	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
2844	5687	1637	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
2845	5689	1639	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
2846	5691	163B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
2847	5693	163D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
2848	5695	163F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
2849	5697	1641	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
2850	5699	1643	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
2851	5701	1645	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
2852	5703	1647	定值参数_SOC放电门限值	R	float
2853	5705	1649	保留	R	float
2854	5707	164B	保留	R	float
2855	5709	164D	保留	R	float
2856	5711	164F	保留	R	float
2857	5713	1651	保留	R	float
2858	5715	1653	保留	R	float
2859	5717	1655	保留	R	float
2860	5719	1657	保留	R	float
2861	5721	1659	保留	R	float
2862	5723	165B	保留	R	float
2863	5725	165D	保留	R	float
2864	5727	165F	保留	R	float
2865	5729	1661	保留	R	float
2866	5731	1663	保留	R	float
2867	5733	1665	保留	R	float
2868	5735	1667	保留	R	float
2869	5737	1669	保留	R	float
2870	5739	166B	保留	R	float
2871	5741	166D	保留	R	float
2872	5743	166F	保留	R	float
2873	5745	1671	保留	R	float
2874	5747	1673	保留	R	float
2875	5749	1675	保留	R	float
2876	5751	1677	保留	R	float
2877	5753	1679	保留	R	float
2878	5755	167B	保留	R	float
2879	5757	167D	保留	R	float
2880	5759	167F	保留	R	float
2881	5761	1681	保留	R	float
2882	5763	1683	保留	R	float
2883	5765	1685	保留	R	float
2884	5767	1687	保留	R	float
2885	5769	1689	保留	R	float
2886	5771	168B	保留	R	float
2887	5773	168D	保留	R	float
2888	5775	168F	保留	R	float
2889	5777	1691	保留	R	float
2890	5779	1693	保留	R	float
2891	5781	1695	保留	R	float
2892	5783	1697	保留	R	float
2893	5785	1699	保留	R	float
2894	5787	169B	保留	R	float
2895	5789	169D	保留	R	float
2896	5791	169F	保留	R	float
2897	5793	16A1	保留	R	float
2898	5795	16A3	保留	R	float
2899	5797	16A5	保留	R	float

2900	5799	16A7	保留	R	float
2901	5801	16A9	设备运行状态	R	float
2902	5803	16AB	电网AB线电压	R	float
2903	5805	16AD	电网BC线电压	R	float
2904	5807	16AF	电网CA线电压	R	float
2905	5809	16B1	逆变AB线电压	R	float
2906	5811	16B3	逆变BC线电压	R	float
2907	5813	16B5	逆变CA线电压	R	float
2908	5815	16B7	电网A相电流	R	float
2909	5817	16B9	电网B相电流	R	float
2910	5819	16BB	电网C相电流	R	float
2911	5821	16BD	电网有功功率	R	float
2912	5823	16BF	电网无功功率	R	float
2913	5825	16C1	电网视在功率	R	float
2914	5827	16C3	功率因数	R	float
2915	5829	16C5	电网频率	R	float
2916	5831	16C7	机箱温度1	R	float
2917	5833	16C9	机箱温度2	R	float
2918	5835	16CB	IGBT-A温度1	R	float
2919	5837	16CD	IGBT-A温度2	R	float
2920	5839	16CF	IGBT-B温度1	R	float
2921	5841	16D1	IGBT-B温度2	R	float
2922	5843	16D3	IGBT-C温度1	R	float
2923	5845	16D5	IGBT-C温度2	R	float
2924	5847	16D7	保留	R	float
2925	5849	16D9	A相直流分量	R	float
2926	5851	16DB	B相直流分量	R	float
2927	5853	16DD	C相直流分量	R	float
2928	5855	16DF	保留	R	float
2929	5857	16E1	保留	R	float
2930	5859	16E3	保留	R	float
2931	5861	16E5	保留	R	float
2932	5863	16E7	SOC	R	float
2933	5865	16E9	SOH	R	float
2934	5867	16EB	SOE	R	float
2935	5869	16ED	直流电压	R	float
2936	5871	16EF	直流电流	R	float
2937	5873	16F1	直流功率	R	float
2938	5875	16F3	正母线电压	R	float
2939	5877	16F5	负母线电压	R	float
2940	5879	16F7	绝缘阻抗	R	float
2941	5881	16F9	充电限制电流	R	float
2942	5883	16FB	放电限制电流	R	float
2943	5885	16FD	充电限制电压	R	float
2944	5887	16FF	放电限制电压	R	float
2945	5889	1701	充电限制功率	R	float
2946	5891	1703	放电限制功率	R	float
2947	5893	1705	可充电量	R	float
2948	5895	1707	可放电量	R	float
2949	5897	1709	柜体温度	R	float
2950	5899	170B	BMS遥测数据	R	float
2951	5901	170D	出水温度	R	float
2952	5903	170F	回水温度	R	float
2953	5905	1711	进水压力	R	float
2954	5907	1713	出水压力	R	float
2955	5909	1715	水机运行状态	R	float
2956	5911	1717	空调运行状态	R	float
2957	5913	1719	PCS运行状态	R	float

2958		5915	171B	PCS运行模式	R	float
2959		5917	171D	保留	R	float
2960		5919	171F	保留	R	float
2961		5921	1721	保留	R	float
2962		5923	1723	保留	R	float
2963		5925	1725	保留	R	float
2964		5927	1727	保留	R	float
2965		5929	1729	保留	R	float
2966		5931	172B	保留	R	float
2967		5933	172D	保留	R	float
2968		5935	172F	保留	R	float
2969		5937	1731	保留	R	float
2970		5939	1733	保留	R	float
2971		5941	1735	单体最高电压	R	float
2972		5943	1737	最高电压BMU-ID	R	float
2973		5945	1739	最高电压单体位置	R	float
2974		5947	173B	单体最低电压	R	float
2975		5949	173D	最低电压BMU-ID	R	float
2976		5951	173F	最低电压单体位置	R	float
2977		5953	1741	单体最高温度	R	float
2978		5955	1743	最高温度BMU-ID	R	float
2979		5957	1745	最高温度单体位置	R	float
2980		5959	1747	单体最低温度	R	float
2981		5961	1749	最低温度BMU-ID	R	float
2982		5963	174B	最低温度单体位置	R	float
2983		5965	174D	电池平均电压	R	float
2984		5967	174F	电池平均温度	R	float
2985		5969	1751	故障单体BMU-ID	R	float
2986		5971	1753	故障单体位置	R	float
2987		5973	1755	保留	R	float
2988		5975	1757	保留	R	float
2989		5977	1759	保留	R	float
2990		5979	175B	保留	R	float
2991		5981	175D	保留	R	float
2992		5983	175F	保留	R	float
2993		5985	1761	保留	R	float
2994		5987	1763	保留	R	float
2995		5989	1765	保留	R	float
2996		5991	1767	PACK#01可燃气体浓度	R	float
2997		5993	1769	PACK#02可燃气体浓度	R	float
2998		5995	176B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
2999		5997	176D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
3000	14#eBlock	5999	176F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
3001		6001	1771	PACK#06可燃气体浓度	R	float
3002		6003	1773	PACK#07可燃气体浓度	R	float
3003		6005	1775	PACK#08可燃气体浓度	R	float
3004		6007	1777	PACK#09可燃气体浓度	R	float
3005		6009	1779	PACK#10可燃气体浓度	R	float
3006		6011	177B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
3007		6013	177D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
3008		6015	177F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
3009		6017	1781	PACK#14可燃气体浓度	R	float
3010		6019	1783	PACK#15可燃气体浓度	R	float
3011		6021	1785	PACK#16可燃气体浓度	R	float
3012		6023	1787	保留	R	float
3013		6025	1789	保留	R	float
3014		6027	178B	保留	R	float
3015		6029	178D	保留	R	float

3016	6031	178F	保留	R	float
3017	6033	1791	保留	R	float
3018	6035	1793	保留	R	float
3019	6037	1795	保留	R	float
3020	6039	1797	保留	R	float
3021	6041	1799	保留	R	float
3022	6043	179B	保留	R	float
3023	6045	179D	保留	R	float
3024	6047	179F	保留	R	float
3025	6049	17A1	保留	R	float
3026	6051	17A3	当日充电量	R	float
3027	6053	17A5	当日放电量	R	float
3028	6055	17A7	累计充电量	R	float
3029	6057	17A9	累计放电量	R	float
3030	6059	17AB	电池组最大可充电功率	R	float
3031	6061	17AD	电池组最大可放电功率	R	float
3032	6063	17AF	保留	R	float
3033	6065	17B1	保留	R	float
3034	6067	17B3	PCS正向有功电能	R	float
3035	6069	17B5	PCS反向有功电能	R	float
3036	6071	17B7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
3037	6073	17B9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
3038	6075	17BB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
3039	6077	17BD	定值参数_电池放电过流限值	R	float
3040	6079	17BF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
3041	6081	17C1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
3042	6083	17C3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
3043	6085	17C5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
3044	6087	17C7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
3045	6089	17C9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
3046	6091	17CB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
3047	6093	17CD	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
3048	6095	17CF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
3049	6097	17D1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
3050	6099	17D3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
3051	6101	17D5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
3052	6103	17D7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
3053	6105	17D9	保留	R	float
3054	6107	17DB	保留	R	float
3055	6109	17DD	保留	R	float
3056	6111	17DF	保留	R	float
3057	6113	17E1	保留	R	float
3058	6115	17E3	保留	R	float
3059	6117	17E5	保留	R	float
3060	6119	17E7	保留	R	float
3061	6121	17E9	保留	R	float
3062	6123	17EB	保留	R	float
3063	6125	17ED	保留	R	float
3064	6127	17EF	保留	R	float
3065	6129	17F1	保留	R	float
3066	6131	17F3	保留	R	float
3067	6133	17F5	保留	R	float
3068	6135	17F7	保留	R	float
3069	6137	17F9	保留	R	float
3070	6139	17FB	保留	R	float
3071	6141	17FD	保留	R	float
3072	6143	17FF	保留	R	float
3073	6145	1801	保留	R	float

3074	6147	1803	保留	R	float
3075	6149	1805	保留	R	float
3076	6151	1807	保留	R	float
3077	6153	1809	保留	R	float
3078	6155	180B	保留	R	float
3079	6157	180D	保留	R	float
3080	6159	180F	保留	R	float
3081	6161	1811	保留	R	float
3082	6163	1813	保留	R	float
3083	6165	1815	保留	R	float
3084	6167	1817	保留	R	float
3085	6169	1819	保留	R	float
3086	6171	181B	保留	R	float
3087	6173	181D	保留	R	float
3088	6175	181F	保留	R	float
3089	6177	1821	保留	R	float
3090	6179	1823	保留	R	float
3091	6181	1825	保留	R	float
3092	6183	1827	保留	R	float
3093	6185	1829	保留	R	float
3094	6187	182B	保留	R	float
3095	6189	182D	保留	R	float
3096	6191	182F	保留	R	float
3097	6193	1831	保留	R	float
3098	6195	1833	保留	R	float
3099	6197	1835	保留	R	float
3100	6199	1837	保留	R	float
3101	6201	1839	设备运行状态	R	float
3102	6203	183B	电网AB线电压	R	float
3103	6205	183D	电网BC线电压	R	float
3104	6207	183F	电网CA线电压	R	float
3105	6209	1841	逆变AB线电压	R	float
3106	6211	1843	逆变BC线电压	R	float
3107	6213	1845	逆变CA线电压	R	float
3108	6215	1847	电网A相电流	R	float
3109	6217	1849	电网B相电流	R	float
3110	6219	184B	电网C相电流	R	float
3111	6221	184D	电网有功功率	R	float
3112	6223	184F	电网无功功率	R	float
3113	6225	1851	电网视在功率	R	float
3114	6227	1853	功率因数	R	float
3115	6229	1855	电网频率	R	float
3116	6231	1857	机箱温度1	R	float
3117	6233	1859	机箱温度2	R	float
3118	6235	185B	IGBT-A温度1	R	float
3119	6237	185D	IGBT-A温度2	R	float
3120	6239	185F	IGBT-B温度1	R	float
3121	6241	1861	IGBT-B温度2	R	float
3122	6243	1863	IGBT-C温度1	R	float
3123	6245	1865	IGBT-C温度2	R	float
3124	6247	1867	保留	R	float
3125	6249	1869	A相直流分量	R	float
3126	6251	186B	B相直流分量	R	float
3127	6253	186D	C相直流分量	R	float
3128	6255	186F	保留	R	float
3129	6257	1871	保留	R	float
3130	6259	1873	保留	R	float
3131	6261	1875	保留	R	float

3132	6263	1877	SOC	R	float
3133	6265	1879	SOH	R	float
3134	6267	187B	SOE	R	float
3135	6269	187D	直流电压	R	float
3136	6271	187F	直流电流	R	float
3137	6273	1881	直流功率	R	float
3138	6275	1883	正母线电压	R	float
3139	6277	1885	负母线电压	R	float
3140	6279	1887	绝缘阻抗	R	float
3141	6281	1889	充电限制电流	R	float
3142	6283	188B	放电限制电流	R	float
3143	6285	188D	充电限制电压	R	float
3144	6287	188F	放电限制电压	R	float
3145	6289	1891	充电限制功率	R	float
3146	6291	1893	放电限制功率	R	float
3147	6293	1895	可充电量	R	float
3148	6295	1897	可放电量	R	float
3149	6297	1899	柜体温度	R	float
3150	6299	189B	BMS遥测数据	R	float
3151	6301	189D	出水温度	R	float
3152	6303	189F	回水温度	R	float
3153	6305	18A1	进水压力	R	float
3154	6307	18A3	出水压力	R	float
3155	6309	18A5	水机运行状态	R	float
3156	6311	18A7	空调运行状态	R	float
3157	6313	18A9	PCS运行状态	R	float
3158	6315	18AB	PCS运行模式	R	float
3159	6317	18AD	保留	R	float
3160	6319	18AF	保留	R	float
3161	6321	18B1	保留	R	float
3162	6323	18B3	保留	R	float
3163	6325	18B5	保留	R	float
3164	6327	18B7	保留	R	float
3165	6329	18B9	保留	R	float
3166	6331	18BB	保留	R	float
3167	6333	18BD	保留	R	float
3168	6335	18BF	保留	R	float
3169	6337	18C1	保留	R	float
3170	6339	18C3	保留	R	float
3171	6341	18C5	单体最高电压	R	float
3172	6343	18C7	最高电压BMU-ID	R	float
3173	6345	18C9	最高电压单体位置	R	float
3174	6347	18CB	单体最低电压	R	float
3175	6349	18CD	最低电压BMU-ID	R	float
3176	6351	18CF	最低电压单体位置	R	float
3177	6353	18D1	单体最高温度	R	float
3178	6355	18D3	最高温度BMU-ID	R	float
3179	6357	18D5	最高温度单体位置	R	float
3180	6359	18D7	单体最低温度	R	float
3181	6361	18D9	最低温度BMU-ID	R	float
3182	6363	18DB	最低温度单体位置	R	float
3183	6365	18DD	电池平均电压	R	float
3184	6367	18DF	电池平均温度	R	float
3185	6369	18E1	故障单体BMU-ID	R	float
3186	6371	18E3	故障单体位置	R	float
3187	6373	18E5	保留	R	float
3188	6375	18E7	保留	R	float
3189	6377	18E9	保留	R	float

3190		6379	18EB	保留	R	float
3191		6381	18ED	保留	R	float
3192		6383	18EF	保留	R	float
3193		6385	18F1	保留	R	float
3194		6387	18F3	保留	R	float
3195		6389	18F5	保留	R	float
3196		6391	18F7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
3197		6393	18F9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
3198		6395	18FB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
3199		6397	18FD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
3200	15#eBlock	6399	18FF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
3201		6401	1901	PACK#06可燃气体浓度	R	float
3202		6403	1903	PACK#07可燃气体浓度	R	float
3203		6405	1905	PACK#08可燃气体浓度	R	float
3204		6407	1907	PACK#09可燃气体浓度	R	float
3205		6409	1909	PACK#10可燃气体浓度	R	float
3206		6411	190B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
3207		6413	190D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
3208		6415	190F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
3209		6417	1911	PACK#14可燃气体浓度	R	float
3210		6419	1913	PACK#15可燃气体浓度	R	float
3211		6421	1915	PACK#16可燃气体浓度	R	float
3212		6423	1917	保留	R	float
3213		6425	1919	保留	R	float
3214		6427	191B	保留	R	float
3215		6429	191D	保留	R	float
3216		6431	191F	保留	R	float
3217	6433	1921	保留	R	float	
3218	6435	1923	保留	R	float	
3219	6437	1925	保留	R	float	
3220	6439	1927	保留	R	float	
3221	6441	1929	保留	R	float	
3222	6443	192B	保留	R	float	
3223	6445	192D	保留	R	float	
3224	6447	192F	保留	R	float	
3225	6449	1931	保留	R	float	
3226	6451	1933	当日充电量	R	float	
3227	6453	1935	当日放电量	R	float	
3228	6455	1937	累计充电量	R	float	
3229	6457	1939	累计放电量	R	float	
3230	6459	193B	电池组最大可充电功率	R	float	
3231	6461	193D	电池组最大可放电功率	R	float	
3232	6463	193F	保留	R	float	
3233	6465	1941	保留	R	float	
3234	6467	1943	PCS正向有功电能	R	float	
3235	6469	1945	PCS反向有功电能	R	float	
3236	6471	1947	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
3237	6473	1949	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	
3238	6475	194B	定值参数_电池充电过流限值	R	float	
3239	6477	194D	定值参数_电池放电过流限值	R	float	
3240	6479	194F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
3241	6481	1951	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
3242	6483	1953	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float	
3243	6485	1955	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float	
3244	6487	1957	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float	
3245	6489	1959	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float	
3246	6491	195B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float	
3247	6493	195D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float	

3248	6495	195F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
3249	6497	1961	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
3250	6499	1963	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
3251	6501	1965	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
3252	6503	1967	定值参数_SOC放电门限值	R	float
3253	6505	1969	保留	R	float
3254	6507	196B	保留	R	float
3255	6509	196D	保留	R	float
3256	6511	196F	保留	R	float
3257	6513	1971	保留	R	float
3258	6515	1973	保留	R	float
3259	6517	1975	保留	R	float
3260	6519	1977	保留	R	float
3261	6521	1979	保留	R	float
3262	6523	197B	保留	R	float
3263	6525	197D	保留	R	float
3264	6527	197F	保留	R	float
3265	6529	1981	保留	R	float
3266	6531	1983	保留	R	float
3267	6533	1985	保留	R	float
3268	6535	1987	保留	R	float
3269	6537	1989	保留	R	float
3270	6539	198B	保留	R	float
3271	6541	198D	保留	R	float
3272	6543	198F	保留	R	float
3273	6545	1991	保留	R	float
3274	6547	1993	保留	R	float
3275	6549	1995	保留	R	float
3276	6551	1997	保留	R	float
3277	6553	1999	保留	R	float
3278	6555	199B	保留	R	float
3279	6557	199D	保留	R	float
3280	6559	199F	保留	R	float
3281	6561	19A1	保留	R	float
3282	6563	19A3	保留	R	float
3283	6565	19A5	保留	R	float
3284	6567	19A7	保留	R	float
3285	6569	19A9	保留	R	float
3286	6571	19AB	保留	R	float
3287	6573	19AD	保留	R	float
3288	6575	19AF	保留	R	float
3289	6577	19B1	保留	R	float
3290	6579	19B3	保留	R	float
3291	6581	19B5	保留	R	float
3292	6583	19B7	保留	R	float
3293	6585	19B9	保留	R	float
3294	6587	19BB	保留	R	float
3295	6589	19BD	保留	R	float
3296	6591	19BF	保留	R	float
3297	6593	19C1	保留	R	float
3298	6595	19C3	保留	R	float
3299	6597	19C5	保留	R	float
3300	6599	19C7	保留	R	float
3301	6601	19C9	设备运行状态	R	float
3302	6603	19CB	电网AB线电压	R	float
3303	6605	19CD	电网BC线电压	R	float
3304	6607	19CF	电网CA线电压	R	float
3305	6609	19D1	逆变AB线电压	R	float

3306	6611	19D3	逆变BC线电压	R	float
3307	6613	19D5	逆变CA线电压	R	float
3308	6615	19D7	电网A相电流	R	float
3309	6617	19D9	电网B相电流	R	float
3310	6619	19DB	电网C相电流	R	float
3311	6621	19DD	电网有功功率	R	float
3312	6623	19DF	电网无功功率	R	float
3313	6625	19E1	电网视在功率	R	float
3314	6627	19E3	功率因数	R	float
3315	6629	19E5	电网频率	R	float
3316	6631	19E7	机箱温度1	R	float
3317	6633	19E9	机箱温度2	R	float
3318	6635	19EB	IGBT-A温度1	R	float
3319	6637	19ED	IGBT-A温度2	R	float
3320	6639	19EF	IGBT-B温度1	R	float
3321	6641	19F1	IGBT-B温度2	R	float
3322	6643	19F3	IGBT-C温度1	R	float
3323	6645	19F5	IGBT-C温度2	R	float
3324	6647	19F7	保留	R	float
3325	6649	19F9	A相直流分量	R	float
3326	6651	19FB	B相直流分量	R	float
3327	6653	19FD	C相直流分量	R	float
3328	6655	19FF	保留	R	float
3329	6657	1A01	保留	R	float
3330	6659	1A03	保留	R	float
3331	6661	1A05	保留	R	float
3332	6663	1A07	SOC	R	float
3333	6665	1A09	SOH	R	float
3334	6667	1A0B	SOE	R	float
3335	6669	1A0D	直流电压	R	float
3336	6671	1A0F	直流电流	R	float
3337	6673	1A11	直流功率	R	float
3338	6675	1A13	正母线电压	R	float
3339	6677	1A15	负母线电压	R	float
3340	6679	1A17	绝缘阻抗	R	float
3341	6681	1A19	充电限制电流	R	float
3342	6683	1A1B	放电限制电流	R	float
3343	6685	1A1D	充电限制电压	R	float
3344	6687	1A1F	放电限制电压	R	float
3345	6689	1A21	充电限制功率	R	float
3346	6691	1A23	放电限制功率	R	float
3347	6693	1A25	可充电量	R	float
3348	6695	1A27	可放电量	R	float
3349	6697	1A29	柜体温度	R	float
3350	6699	1A2B	BMS遥测数据	R	float
3351	6701	1A2D	出水温度	R	float
3352	6703	1A2F	回水温度	R	float
3353	6705	1A31	进水压力	R	float
3354	6707	1A33	出水压力	R	float
3355	6709	1A35	水机运行状态	R	float
3356	6711	1A37	空调运行状态	R	float
3357	6713	1A39	PCS运行状态	R	float
3358	6715	1A3B	PCS运行模式	R	float
3359	6717	1A3D	保留	R	float
3360	6719	1A3F	保留	R	float
3361	6721	1A41	保留	R	float
3362	6723	1A43	保留	R	float
3363	6725	1A45	保留	R	float

3364		6727	1A47	保留	R	float
3365		6729	1A49	保留	R	float
3366		6731	1A4B	保留	R	float
3367		6733	1A4D	保留	R	float
3368		6735	1A4F	保留	R	float
3369		6737	1A51	保留	R	float
3370		6739	1A53	保留	R	float
3371		6741	1A55	单体最高电压	R	float
3372		6743	1A57	最高电压BMU-ID	R	float
3373		6745	1A59	最高电压单体位置	R	float
3374		6747	1A5B	单体最低电压	R	float
3375		6749	1A5D	最低电压BMU-ID	R	float
3376		6751	1A5F	最低电压单体位置	R	float
3377		6753	1A61	单体最高温度	R	float
3378		6755	1A63	最高温度BMU-ID	R	float
3379		6757	1A65	最高温度单体位置	R	float
3380		6759	1A67	单体最低温度	R	float
3381		6761	1A69	最低温度BMU-ID	R	float
3382		6763	1A6B	最低温度单体位置	R	float
3383		6765	1A6D	电池平均电压	R	float
3384		6767	1A6F	电池平均温度	R	float
3385		6769	1A71	故障单体BMU-ID	R	float
3386		6771	1A73	故障单体位置	R	float
3387		6773	1A75	保留	R	float
3388		6775	1A77	保留	R	float
3389		6777	1A79	保留	R	float
3390		6779	1A7B	保留	R	float
3391		6781	1A7D	保留	R	float
3392		6783	1A7F	保留	R	float
3393		6785	1A81	保留	R	float
3394		6787	1A83	保留	R	float
3395		6789	1A85	保留	R	float
3396		6791	1A87	PACK#01可燃气体浓度	R	float
3397		6793	1A89	PACK#02可燃气体浓度	R	float
3398		6795	1A8B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
3399		6797	1A8D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
3400	16#eBlock	6799	1A8F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
3401		6801	1A91	PACK#06可燃气体浓度	R	float
3402		6803	1A93	PACK#07可燃气体浓度	R	float
3403		6805	1A95	PACK#08可燃气体浓度	R	float
3404		6807	1A97	PACK#09可燃气体浓度	R	float
3405		6809	1A99	PACK#10可燃气体浓度	R	float
3406		6811	1A9B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
3407		6813	1A9D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
3408		6815	1A9F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
3409		6817	1AA1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
3410		6819	1AA3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
3411		6821	1AA5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
3412		6823	1AA7	保留	R	float
3413		6825	1AA9	保留	R	float
3414		6827	1AAB	保留	R	float
3415		6829	1AAD	保留	R	float
3416	6831	1AAF	保留	R	float	
3417	6833	1AB1	保留	R	float	
3418	6835	1AB3	保留	R	float	
3419	6837	1AB5	保留	R	float	
3420	6839	1AB7	保留	R	float	
3421	6841	1AB9	保留	R	float	

3422	6843	1ABB	保留	R	float
3423	6845	1ABD	保留	R	float
3424	6847	1ABF	保留	R	float
3425	6849	1AC1	保留	R	float
3426	6851	1AC3	当日充电量	R	float
3427	6853	1AC5	当日放电量	R	float
3428	6855	1AC7	累计充电量	R	float
3429	6857	1AC9	累计放电量	R	float
3430	6859	1ACB	电池组最大可充电功率	R	float
3431	6861	1ACD	电池组最大可放电功率	R	float
3432	6863	1ACF	保留	R	float
3433	6865	1AD1	保留	R	float
3434	6867	1AD3	PCS正向有功电能	R	float
3435	6869	1AD5	PCS反向有功电能	R	float
3436	6871	1AD7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
3437	6873	1AD9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
3438	6875	1ADB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
3439	6877	1ADD	定值参数_电池放电过流限值	R	float
3440	6879	1ADF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
3441	6881	1AE1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
3442	6883	1AE3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
3443	6885	1AE5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
3444	6887	1AE7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
3445	6889	1AE9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
3446	6891	1AEB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
3447	6893	1AED	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
3448	6895	1AEF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
3449	6897	1AF1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
3450	6899	1AF3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
3451	6901	1AF5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
3452	6903	1AF7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
3453	6905	1AF9	保留	R	float
3454	6907	1AFB	保留	R	float
3455	6909	1AFD	保留	R	float
3456	6911	1AFF	保留	R	float
3457	6913	1B01	保留	R	float
3458	6915	1B03	保留	R	float
3459	6917	1B05	保留	R	float
3460	6919	1B07	保留	R	float
3461	6921	1B09	保留	R	float
3462	6923	1B0B	保留	R	float
3463	6925	1B0D	保留	R	float
3464	6927	1B0F	保留	R	float
3465	6929	1B11	保留	R	float
3466	6931	1B13	保留	R	float
3467	6933	1B15	保留	R	float
3468	6935	1B17	保留	R	float
3469	6937	1B19	保留	R	float
3470	6939	1B1B	保留	R	float
3471	6941	1B1D	保留	R	float
3472	6943	1B1F	保留	R	float
3473	6945	1B21	保留	R	float
3474	6947	1B23	保留	R	float
3475	6949	1B25	保留	R	float
3476	6951	1B27	保留	R	float
3477	6953	1B29	保留	R	float
3478	6955	1B2B	保留	R	float
3479	6957	1B2D	保留	R	float

3480	6959	1B2F	保留	R	float
3481	6961	1B31	保留	R	float
3482	6963	1B33	保留	R	float
3483	6965	1B35	保留	R	float
3484	6967	1B37	保留	R	float
3485	6969	1B39	保留	R	float
3486	6971	1B3B	保留	R	float
3487	6973	1B3D	保留	R	float
3488	6975	1B3F	保留	R	float
3489	6977	1B41	保留	R	float
3490	6979	1B43	保留	R	float
3491	6981	1B45	保留	R	float
3492	6983	1B47	保留	R	float
3493	6985	1B49	保留	R	float
3494	6987	1B4B	保留	R	float
3495	6989	1B4D	保留	R	float
3496	6991	1B4F	保留	R	float
3497	6993	1B51	保留	R	float
3498	6995	1B53	保留	R	float
3499	6997	1B55	保留	R	float
3500	6999	1B57	保留	R	float
3501	7001	1B59	设备运行状态	R	float
3502	7003	1B5B	电网AB线电压	R	float
3503	7005	1B5D	电网BC线电压	R	float
3504	7007	1B5F	电网CA线电压	R	float
3505	7009	1B61	逆变AB线电压	R	float
3506	7011	1B63	逆变BC线电压	R	float
3507	7013	1B65	逆变CA线电压	R	float
3508	7015	1B67	电网A相电流	R	float
3509	7017	1B69	电网B相电流	R	float
3510	7019	1B6B	电网C相电流	R	float
3511	7021	1B6D	电网有功功率	R	float
3512	7023	1B6F	电网无功功率	R	float
3513	7025	1B71	电网视在功率	R	float
3514	7027	1B73	功率因数	R	float
3515	7029	1B75	电网频率	R	float
3516	7031	1B77	机箱温度1	R	float
3517	7033	1B79	机箱温度2	R	float
3518	7035	1B7B	IGBT-A温度1	R	float
3519	7037	1B7D	IGBT-A温度2	R	float
3520	7039	1B7F	IGBT-B温度1	R	float
3521	7041	1B81	IGBT-B温度2	R	float
3522	7043	1B83	IGBT-C温度1	R	float
3523	7045	1B85	IGBT-C温度2	R	float
3524	7047	1B87	保留	R	float
3525	7049	1B89	A相直流分量	R	float
3526	7051	1B8B	B相直流分量	R	float
3527	7053	1B8D	C相直流分量	R	float
3528	7055	1B8F	保留	R	float
3529	7057	1B91	保留	R	float
3530	7059	1B93	保留	R	float
3531	7061	1B95	保留	R	float
3532	7063	1B97	SOC	R	float
3533	7065	1B99	SOH	R	float
3534	7067	1B9B	SOE	R	float
3535	7069	1B9D	直流电压	R	float
3536	7071	1B9F	直流电流	R	float
3537	7073	1BA1	直流功率	R	float

3538	7075	1BA3	正母线电压	R	float
3539	7077	1BA5	负母线电压	R	float
3540	7079	1BA7	绝缘阻抗	R	float
3541	7081	1BA9	充电限制电流	R	float
3542	7083	1BAB	放电限制电流	R	float
3543	7085	1BAD	充电限制电压	R	float
3544	7087	1BAF	放电限制电压	R	float
3545	7089	1BB1	充电限制功率	R	float
3546	7091	1BB3	放电限制功率	R	float
3547	7093	1BB5	可充电量	R	float
3548	7095	1BB7	可放电量	R	float
3549	7097	1BB9	柜体温度	R	float
3550	7099	1BBB	BMS遥测数据	R	float
3551	7101	1BBD	出水温度	R	float
3552	7103	1BBF	回水温度	R	float
3553	7105	1BC1	进水压力	R	float
3554	7107	1BC3	出水压力	R	float
3555	7109	1BC5	水机运行状态	R	float
3556	7111	1BC7	空调运行状态	R	float
3557	7113	1BC9	PCS运行状态	R	float
3558	7115	1BCB	PCS运行模式	R	float
3559	7117	1BCD	保留	R	float
3560	7119	1BCF	保留	R	float
3561	7121	1BD1	保留	R	float
3562	7123	1BD3	保留	R	float
3563	7125	1BD5	保留	R	float
3564	7127	1BD7	保留	R	float
3565	7129	1BD9	保留	R	float
3566	7131	1BDB	保留	R	float
3567	7133	1BDD	保留	R	float
3568	7135	1BDF	保留	R	float
3569	7137	1BE1	保留	R	float
3570	7139	1BE3	保留	R	float
3571	7141	1BE5	单体最高电压	R	float
3572	7143	1BE7	最高电压BMU-ID	R	float
3573	7145	1BE9	最高电压单体位置	R	float
3574	7147	1BEB	单体最低电压	R	float
3575	7149	1BED	最低电压BMU-ID	R	float
3576	7151	1BEF	最低电压单体位置	R	float
3577	7153	1BF1	单体最高温度	R	float
3578	7155	1BF3	最高温度BMU-ID	R	float
3579	7157	1BF5	最高温度单体位置	R	float
3580	7159	1BF7	单体最低温度	R	float
3581	7161	1BF9	最低温度BMU-ID	R	float
3582	7163	1BFB	最低温度单体位置	R	float
3583	7165	1BFD	电池平均电压	R	float
3584	7167	1BFF	电池平均温度	R	float
3585	7169	1C01	故障单体BMU-ID	R	float
3586	7171	1C03	故障单体位置	R	float
3587	7173	1C05	保留	R	float
3588	7175	1C07	保留	R	float
3589	7177	1C09	保留	R	float
3590	7179	1C0B	保留	R	float
3591	7181	1C0D	保留	R	float
3592	7183	1C0F	保留	R	float
3593	7185	1C11	保留	R	float
3594	7187	1C13	保留	R	float
3595	7189	1C15	保留	R	float

3596		7191	1C17	PACK#01可燃气体浓度	R	float
3597		7193	1C19	PACK#02可燃气体浓度	R	float
3598		7195	1C1B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
3599		7197	1C1D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
3600	17#eBlock	7199	1C1F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
3601		7201	1C21	PACK#06可燃气体浓度	R	float
3602		7203	1C23	PACK#07可燃气体浓度	R	float
3603		7205	1C25	PACK#08可燃气体浓度	R	float
3604		7207	1C27	PACK#09可燃气体浓度	R	float
3605		7209	1C29	PACK#10可燃气体浓度	R	float
3606		7211	1C2B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
3607		7213	1C2D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
3608		7215	1C2F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
3609		7217	1C31	PACK#14可燃气体浓度	R	float
3610		7219	1C33	PACK#15可燃气体浓度	R	float
3611		7221	1C35	PACK#16可燃气体浓度	R	float
3612		7223	1C37	保留	R	float
3613		7225	1C39	保留	R	float
3614		7227	1C3B	保留	R	float
3615		7229	1C3D	保留	R	float
3616		7231	1C3F	保留	R	float
3617	7233	1C41	保留	R	float	
3618	7235	1C43	保留	R	float	
3619	7237	1C45	保留	R	float	
3620	7239	1C47	保留	R	float	
3621	7241	1C49	保留	R	float	
3622	7243	1C4B	保留	R	float	
3623	7245	1C4D	保留	R	float	
3624	7247	1C4F	保留	R	float	
3625	7249	1C51	保留	R	float	
3626	7251	1C53	当日充电量	R	float	
3627	7253	1C55	当日放电量	R	float	
3628	7255	1C57	累计充电量	R	float	
3629	7257	1C59	累计放电量	R	float	
3630	7259	1C5B	电池组最大可充电功率	R	float	
3631	7261	1C5D	电池组最大可放电功率	R	float	
3632	7263	1C5F	保留	R	float	
3633	7265	1C61	保留	R	float	
3634	7267	1C63	PCS正向有功电能	R	float	
3635	7269	1C65	PCS反向有功电能	R	float	
3636	7271	1C67	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
3637	7273	1C69	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	
3638	7275	1C6B	定值参数_电池充电过流限值	R	float	
3639	7277	1C6D	定值参数_电池放电过流限值	R	float	
3640	7279	1C6F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
3641	7281	1C71	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
3642	7283	1C73	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float	
3643	7285	1C75	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float	
3644	7287	1C77	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float	
3645	7289	1C79	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float	
3646	7291	1C7B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float	
3647	7293	1C7D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float	
3648	7295	1C7F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float	
3649	7297	1C81	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float	
3650	7299	1C83	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float	
3651	7301	1C85	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float	
3652	7303	1C87	定值参数_SOC放电门限值	R	float	
3653	7305	1C89	保留	R	float	

3654	7307	1C8B	保留	R	float
3655	7309	1C8D	保留	R	float
3656	7311	1C8F	保留	R	float
3657	7313	1C91	保留	R	float
3658	7315	1C93	保留	R	float
3659	7317	1C95	保留	R	float
3660	7319	1C97	保留	R	float
3661	7321	1C99	保留	R	float
3662	7323	1C9B	保留	R	float
3663	7325	1C9D	保留	R	float
3664	7327	1C9F	保留	R	float
3665	7329	1CA1	保留	R	float
3666	7331	1CA3	保留	R	float
3667	7333	1CA5	保留	R	float
3668	7335	1CA7	保留	R	float
3669	7337	1CA9	保留	R	float
3670	7339	1CAB	保留	R	float
3671	7341	1CAD	保留	R	float
3672	7343	1CAF	保留	R	float
3673	7345	1CB1	保留	R	float
3674	7347	1CB3	保留	R	float
3675	7349	1CB5	保留	R	float
3676	7351	1CB7	保留	R	float
3677	7353	1CB9	保留	R	float
3678	7355	1CBB	保留	R	float
3679	7357	1CBD	保留	R	float
3680	7359	1CBF	保留	R	float
3681	7361	1CC1	保留	R	float
3682	7363	1CC3	保留	R	float
3683	7365	1CC5	保留	R	float
3684	7367	1CC7	保留	R	float
3685	7369	1CC9	保留	R	float
3686	7371	1CCB	保留	R	float
3687	7373	1CCD	保留	R	float
3688	7375	1CCF	保留	R	float
3689	7377	1CD1	保留	R	float
3690	7379	1CD3	保留	R	float
3691	7381	1CD5	保留	R	float
3692	7383	1CD7	保留	R	float
3693	7385	1CD9	保留	R	float
3694	7387	1CDB	保留	R	float
3695	7389	1CDD	保留	R	float
3696	7391	1CDF	保留	R	float
3697	7393	1CE1	保留	R	float
3698	7395	1CE3	保留	R	float
3699	7397	1CE5	保留	R	float
3700	7399	1CE7	保留	R	float
3701	7401	1CE9	设备运行状态	R	float
3702	7403	1CEB	电网AB线电压	R	float
3703	7405	1CED	电网BC线电压	R	float
3704	7407	1CEF	电网CA线电压	R	float
3705	7409	1CF1	逆变AB线电压	R	float
3706	7411	1CF3	逆变BC线电压	R	float
3707	7413	1CF5	逆变CA线电压	R	float
3708	7415	1CF7	电网A相电流	R	float
3709	7417	1CF9	电网B相电流	R	float
3710	7419	1CFB	电网C相电流	R	float
3711	7421	1CFD	电网有功功率	R	float

3712	7423	1CFF	电网无功功率	R	float
3713	7425	1D01	电网视在功率	R	float
3714	7427	1D03	功率因数	R	float
3715	7429	1D05	电网频率	R	float
3716	7431	1D07	机箱温度1	R	float
3717	7433	1D09	机箱温度2	R	float
3718	7435	1D0B	IGBT-A温度1	R	float
3719	7437	1D0D	IGBT-A温度2	R	float
3720	7439	1D0F	IGBT-B温度1	R	float
3721	7441	1D11	IGBT-B温度2	R	float
3722	7443	1D13	IGBT-C温度1	R	float
3723	7445	1D15	IGBT-C温度2	R	float
3724	7447	1D17	保留	R	float
3725	7449	1D19	A相直流分量	R	float
3726	7451	1D1B	B相直流分量	R	float
3727	7453	1D1D	C相直流分量	R	float
3728	7455	1D1F	保留	R	float
3729	7457	1D21	保留	R	float
3730	7459	1D23	保留	R	float
3731	7461	1D25	保留	R	float
3732	7463	1D27	SOC	R	float
3733	7465	1D29	SOH	R	float
3734	7467	1D2B	SOE	R	float
3735	7469	1D2D	直流电压	R	float
3736	7471	1D2F	直流电流	R	float
3737	7473	1D31	直流功率	R	float
3738	7475	1D33	正母线电压	R	float
3739	7477	1D35	负母线电压	R	float
3740	7479	1D37	绝缘阻抗	R	float
3741	7481	1D39	充电限制电流	R	float
3742	7483	1D3B	放电限制电流	R	float
3743	7485	1D3D	充电限制电压	R	float
3744	7487	1D3F	放电限制电压	R	float
3745	7489	1D41	充电限制功率	R	float
3746	7491	1D43	放电限制功率	R	float
3747	7493	1D45	可充电量	R	float
3748	7495	1D47	可放电量	R	float
3749	7497	1D49	柜体温度	R	float
3750	7499	1D4B	BMS遥测数据	R	float
3751	7501	1D4D	出水温度	R	float
3752	7503	1D4F	回水温度	R	float
3753	7505	1D51	进水压力	R	float
3754	7507	1D53	出水压力	R	float
3755	7509	1D55	水机运行状态	R	float
3756	7511	1D57	空调运行状态	R	float
3757	7513	1D59	PCS运行状态	R	float
3758	7515	1D5B	PCS运行模式	R	float
3759	7517	1D5D	保留	R	float
3760	7519	1D5F	保留	R	float
3761	7521	1D61	保留	R	float
3762	7523	1D63	保留	R	float
3763	7525	1D65	保留	R	float
3764	7527	1D67	保留	R	float
3765	7529	1D69	保留	R	float
3766	7531	1D6B	保留	R	float
3767	7533	1D6D	保留	R	float
3768	7535	1D6F	保留	R	float
3769	7537	1D71	保留	R	float

3770		7539	1D73	保留	R	float
3771		7541	1D75	单体最高电压	R	float
3772		7543	1D77	最高电压BMU-ID	R	float
3773		7545	1D79	最高电压单体位置	R	float
3774		7547	1D7B	单体最低电压	R	float
3775		7549	1D7D	最低电压BMU-ID	R	float
3776		7551	1D7F	最低电压单体位置	R	float
3777		7553	1D81	单体最高温度	R	float
3778		7555	1D83	最高温度BMU-ID	R	float
3779		7557	1D85	最高温度单体位置	R	float
3780		7559	1D87	单体最低温度	R	float
3781		7561	1D89	最低温度BMU-ID	R	float
3782		7563	1D8B	最低温度单体位置	R	float
3783		7565	1D8D	电池平均电压	R	float
3784		7567	1D8F	电池平均温度	R	float
3785		7569	1D91	故障单体BMU-ID	R	float
3786		7571	1D93	故障单体位置	R	float
3787		7573	1D95	保留	R	float
3788		7575	1D97	保留	R	float
3789		7577	1D99	保留	R	float
3790		7579	1D9B	保留	R	float
3791		7581	1D9D	保留	R	float
3792		7583	1D9F	保留	R	float
3793		7585	1DA1	保留	R	float
3794		7587	1DA3	保留	R	float
3795		7589	1DA5	保留	R	float
3796		7591	1DA7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
3797		7593	1DA9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
3798		7595	1DAB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
3799		7597	1DAD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
3800	18#eBlock	7599	1DAF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
3801		7601	1DB1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
3802		7603	1DB3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
3803		7605	1DB5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
3804		7607	1DB7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
3805		7609	1DB9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
3806		7611	1DBB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
3807		7613	1DBD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
3808		7615	1DBF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
3809		7617	1DC1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
3810		7619	1DC3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
3811		7621	1DC5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
3812		7623	1DC7	保留	R	float
3813		7625	1DC9	保留	R	float
3814		7627	1DCB	保留	R	float
3815		7629	1DCD	保留	R	float
3816		7631	1DCF	保留	R	float
3817		7633	1DD1	保留	R	float
3818		7635	1DD3	保留	R	float
3819		7637	1DD5	保留	R	float
3820		7639	1DD7	保留	R	float
3821		7641	1DD9	保留	R	float
3822		7643	1ddb	保留	R	float
3823		7645	1DDD	保留	R	float
3824		7647	1DDF	保留	R	float
3825		7649	1DE1	保留	R	float
3826		7651	1DE3	当日充电量	R	float
3827	7653	1DE5	当日放电量	R	float	

3828	7655	1DE7	累计充电量	R	float
3829	7657	1DE9	累计放电量	R	float
3830	7659	1DEB	电池组最大可充电功率	R	float
3831	7661	1DED	电池组最大可放电功率	R	float
3832	7663	1DEF	保留	R	float
3833	7665	1DF1	保留	R	float
3834	7667	1DF3	PCS正向有功电能	R	float
3835	7669	1DF5	PCS反向有功电能	R	float
3836	7671	1DF7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
3837	7673	1DF9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
3838	7675	1DFB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
3839	7677	1DFD	定值参数_电池放电过流限值	R	float
3840	7679	1DFF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
3841	7681	1E01	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
3842	7683	1E03	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
3843	7685	1E05	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
3844	7687	1E07	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
3845	7689	1E09	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
3846	7691	1E0B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
3847	7693	1E0D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
3848	7695	1E0F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
3849	7697	1E11	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
3850	7699	1E13	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
3851	7701	1E15	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
3852	7703	1E17	定值参数_SOC放电门限值	R	float
3853	7705	1E19	保留	R	float
3854	7707	1E1B	保留	R	float
3855	7709	1E1D	保留	R	float
3856	7711	1E1F	保留	R	float
3857	7713	1E21	保留	R	float
3858	7715	1E23	保留	R	float
3859	7717	1E25	保留	R	float
3860	7719	1E27	保留	R	float
3861	7721	1E29	保留	R	float
3862	7723	1E2B	保留	R	float
3863	7725	1E2D	保留	R	float
3864	7727	1E2F	保留	R	float
3865	7729	1E31	保留	R	float
3866	7731	1E33	保留	R	float
3867	7733	1E35	保留	R	float
3868	7735	1E37	保留	R	float
3869	7737	1E39	保留	R	float
3870	7739	1E3B	保留	R	float
3871	7741	1E3D	保留	R	float
3872	7743	1E3F	保留	R	float
3873	7745	1E41	保留	R	float
3874	7747	1E43	保留	R	float
3875	7749	1E45	保留	R	float
3876	7751	1E47	保留	R	float
3877	7753	1E49	保留	R	float
3878	7755	1E4B	保留	R	float
3879	7757	1E4D	保留	R	float
3880	7759	1E4F	保留	R	float
3881	7761	1E51	保留	R	float
3882	7763	1E53	保留	R	float
3883	7765	1E55	保留	R	float
3884	7767	1E57	保留	R	float
3885	7769	1E59	保留	R	float

3886	7771	1E5B	保留	R	float
3887	7773	1E5D	保留	R	float
3888	7775	1E5F	保留	R	float
3889	7777	1E61	保留	R	float
3890	7779	1E63	保留	R	float
3891	7781	1E65	保留	R	float
3892	7783	1E67	保留	R	float
3893	7785	1E69	保留	R	float
3894	7787	1E6B	保留	R	float
3895	7789	1E6D	保留	R	float
3896	7791	1E6F	保留	R	float
3897	7793	1E71	保留	R	float
3898	7795	1E73	保留	R	float
3899	7797	1E75	保留	R	float
3900	7799	1E77	保留	R	float
3901	7801	1E79	设备运行状态	R	float
3902	7803	1E7B	电网AB线电压	R	float
3903	7805	1E7D	电网BC线电压	R	float
3904	7807	1E7F	电网CA线电压	R	float
3905	7809	1E81	逆变AB线电压	R	float
3906	7811	1E83	逆变BC线电压	R	float
3907	7813	1E85	逆变CA线电压	R	float
3908	7815	1E87	电网A相电流	R	float
3909	7817	1E89	电网B相电流	R	float
3910	7819	1E8B	电网C相电流	R	float
3911	7821	1E8D	电网有功功率	R	float
3912	7823	1E8F	电网无功功率	R	float
3913	7825	1E91	电网视在功率	R	float
3914	7827	1E93	功率因数	R	float
3915	7829	1E95	电网频率	R	float
3916	7831	1E97	机箱温度1	R	float
3917	7833	1E99	机箱温度2	R	float
3918	7835	1E9B	IGBT-A温度1	R	float
3919	7837	1E9D	IGBT-A温度2	R	float
3920	7839	1E9F	IGBT-B温度1	R	float
3921	7841	1EA1	IGBT-B温度2	R	float
3922	7843	1EA3	IGBT-C温度1	R	float
3923	7845	1EA5	IGBT-C温度2	R	float
3924	7847	1EA7	保留	R	float
3925	7849	1EA9	A相直流分量	R	float
3926	7851	1EAB	B相直流分量	R	float
3927	7853	1EAD	C相直流分量	R	float
3928	7855	1EAF	保留	R	float
3929	7857	1EB1	保留	R	float
3930	7859	1EB3	保留	R	float
3931	7861	1EB5	保留	R	float
3932	7863	1EB7	SOC	R	float
3933	7865	1EB9	SOH	R	float
3934	7867	1EBB	SOE	R	float
3935	7869	1EBD	直流电压	R	float
3936	7871	1EBF	直流电流	R	float
3937	7873	1EC1	直流功率	R	float
3938	7875	1EC3	正母线电压	R	float
3939	7877	1EC5	负母线电压	R	float
3940	7879	1EC7	绝缘阻抗	R	float
3941	7881	1EC9	充电限制电流	R	float
3942	7883	1ECB	放电限制电流	R	float
3943	7885	1ECD	充电限制电压	R	float

3944		7887	1ECF	放电限制电压	R	float
3945		7889	1ED1	充电限制功率	R	float
3946		7891	1ED3	放电限制功率	R	float
3947		7893	1ED5	可充电量	R	float
3948		7895	1ED7	可放电量	R	float
3949		7897	1ED9	柜体温度	R	float
3950		7899	1EDB	BMS遥测数据	R	float
3951		7901	1EDD	出水温度	R	float
3952		7903	1EDF	回水温度	R	float
3953		7905	1EE1	进水压力	R	float
3954		7907	1EE3	出水压力	R	float
3955		7909	1EE5	水机运行状态	R	float
3956		7911	1EE7	空调运行状态	R	float
3957		7913	1EE9	PCS运行状态	R	float
3958		7915	1EEB	PCS运行模式	R	float
3959		7917	1EED	保留	R	float
3960		7919	1EEF	保留	R	float
3961		7921	1EF1	保留	R	float
3962		7923	1EF3	保留	R	float
3963		7925	1EF5	保留	R	float
3964		7927	1EF7	保留	R	float
3965		7929	1EF9	保留	R	float
3966		7931	1EFB	保留	R	float
3967		7933	1EFD	保留	R	float
3968		7935	1EFF	保留	R	float
3969		7937	1F01	保留	R	float
3970		7939	1F03	保留	R	float
3971		7941	1F05	单体最高电压	R	float
3972		7943	1F07	最高电压BMU-ID	R	float
3973		7945	1F09	最高电压单体位置	R	float
3974		7947	1F0B	单体最低电压	R	float
3975		7949	1F0D	最低电压BMU-ID	R	float
3976		7951	1F0F	最低电压单体位置	R	float
3977		7953	1F11	单体最高温度	R	float
3978		7955	1F13	最高温度BMU-ID	R	float
3979		7957	1F15	最高温度单体位置	R	float
3980		7959	1F17	单体最低温度	R	float
3981		7961	1F19	最低温度BMU-ID	R	float
3982		7963	1F1B	最低温度单体位置	R	float
3983		7965	1F1D	电池平均电压	R	float
3984		7967	1F1F	电池平均温度	R	float
3985		7969	1F21	故障单体BMU-ID	R	float
3986		7971	1F23	故障单体位置	R	float
3987		7973	1F25	保留	R	float
3988		7975	1F27	保留	R	float
3989		7977	1F29	保留	R	float
3990		7979	1F2B	保留	R	float
3991		7981	1F2D	保留	R	float
3992		7983	1F2F	保留	R	float
3993		7985	1F31	保留	R	float
3994		7987	1F33	保留	R	float
3995		7989	1F35	保留	R	float
3996		7991	1F37	PACK#01可燃气体浓度	R	float
3997		7993	1F39	PACK#02可燃气体浓度	R	float
3998		7995	1F3B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
3999		7997	1F3D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
4000	19#eBlock	7999	1F3F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
4001		8001	1F41	PACK#06可燃气体浓度	R	float

4002	8003	1F43	PACK#07可燃气体浓度	R	float
4003	8005	1F45	PACK#08可燃气体浓度	R	float
4004	8007	1F47	PACK#09可燃气体浓度	R	float
4005	8009	1F49	PACK#10可燃气体浓度	R	float
4006	8011	1F4B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
4007	8013	1F4D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
4008	8015	1F4F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
4009	8017	1F51	PACK#14可燃气体浓度	R	float
4010	8019	1F53	PACK#15可燃气体浓度	R	float
4011	8021	1F55	PACK#16可燃气体浓度	R	float
4012	8023	1F57	保留	R	float
4013	8025	1F59	保留	R	float
4014	8027	1F5B	保留	R	float
4015	8029	1F5D	保留	R	float
4016	8031	1F5F	保留	R	float
4017	8033	1F61	保留	R	float
4018	8035	1F63	保留	R	float
4019	8037	1F65	保留	R	float
4020	8039	1F67	保留	R	float
4021	8041	1F69	保留	R	float
4022	8043	1F6B	保留	R	float
4023	8045	1F6D	保留	R	float
4024	8047	1F6F	保留	R	float
4025	8049	1F71	保留	R	float
4026	8051	1F73	当日充电量	R	float
4027	8053	1F75	当日放电量	R	float
4028	8055	1F77	累计充电量	R	float
4029	8057	1F79	累计放电量	R	float
4030	8059	1F7B	电池组最大可充电功率	R	float
4031	8061	1F7D	电池组最大可放电功率	R	float
4032	8063	1F7F	保留	R	float
4033	8065	1F81	保留	R	float
4034	8067	1F83	PCS正向有功电能	R	float
4035	8069	1F85	PCS反向有功电能	R	float
4036	8071	1F87	定值参数_电池总压过压限值	R	float
4037	8073	1F89	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
4038	8075	1F8B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
4039	8077	1F8D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
4040	8079	1F8F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
4041	8081	1F91	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
4042	8083	1F93	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
4043	8085	1F95	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
4044	8087	1F97	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
4045	8089	1F99	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
4046	8091	1F9B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
4047	8093	1F9D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
4048	8095	1F9F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
4049	8097	1FA1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
4050	8099	1FA3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
4051	8101	1FA5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
4052	8103	1FA7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
4053	8105	1FA9	保留	R	float
4054	8107	1FAB	保留	R	float
4055	8109	1FAD	保留	R	float
4056	8111	1FAF	保留	R	float
4057	8113	1FB1	保留	R	float
4058	8115	1FB3	保留	R	float
4059	8117	1FB5	保留	R	float

4060	8119	1FB7	保留	R	float
4061	8121	1FB9	保留	R	float
4062	8123	1FBB	保留	R	float
4063	8125	1FBD	保留	R	float
4064	8127	1FBF	保留	R	float
4065	8129	1FC1	保留	R	float
4066	8131	1FC3	保留	R	float
4067	8133	1FC5	保留	R	float
4068	8135	1FC7	保留	R	float
4069	8137	1FC9	保留	R	float
4070	8139	1FCB	保留	R	float
4071	8141	1FCD	保留	R	float
4072	8143	1FCF	保留	R	float
4073	8145	1FD1	保留	R	float
4074	8147	1FD3	保留	R	float
4075	8149	1FD5	保留	R	float
4076	8151	1FD7	保留	R	float
4077	8153	1FD9	保留	R	float
4078	8155	1FDB	保留	R	float
4079	8157	1FDD	保留	R	float
4080	8159	1FDF	保留	R	float
4081	8161	1FE1	保留	R	float
4082	8163	1FE3	保留	R	float
4083	8165	1FE5	保留	R	float
4084	8167	1FE7	保留	R	float
4085	8169	1FE9	保留	R	float
4086	8171	1FEB	保留	R	float
4087	8173	1FED	保留	R	float
4088	8175	1FEF	保留	R	float
4089	8177	1FF1	保留	R	float
4090	8179	1FF3	保留	R	float
4091	8181	1FF5	保留	R	float
4092	8183	1FF7	保留	R	float
4093	8185	1FF9	保留	R	float
4094	8187	1FFB	保留	R	float
4095	8189	1FFD	保留	R	float
4096	8191	1FFF	保留	R	float
4097	8193	2001	保留	R	float
4098	8195	2003	保留	R	float
4099	8197	2005	保留	R	float
4100	8199	2007	保留	R	float
4101	8201	2009	设备运行状态	R	float
4102	8203	200B	电网AB线电压	R	float
4103	8205	200D	电网BC线电压	R	float
4104	8207	200F	电网CA线电压	R	float
4105	8209	2011	逆变AB线电压	R	float
4106	8211	2013	逆变BC线电压	R	float
4107	8213	2015	逆变CA线电压	R	float
4108	8215	2017	电网A相电流	R	float
4109	8217	2019	电网B相电流	R	float
4110	8219	201B	电网C相电流	R	float
4111	8221	201D	电网有功功率	R	float
4112	8223	201F	电网无功功率	R	float
4113	8225	2021	电网视在功率	R	float
4114	8227	2023	功率因数	R	float
4115	8229	2025	电网频率	R	float
4116	8231	2027	机箱温度1	R	float
4117	8233	2029	机箱温度2	R	float

4118	8235	202B	IGBT-A温度1	R	float
4119	8237	202D	IGBT-A温度2	R	float
4120	8239	202F	IGBT-B温度1	R	float
4121	8241	2031	IGBT-B温度2	R	float
4122	8243	2033	IGBT-C温度1	R	float
4123	8245	2035	IGBT-C温度2	R	float
4124	8247	2037	保留	R	float
4125	8249	2039	A相直流分量	R	float
4126	8251	203B	B相直流分量	R	float
4127	8253	203D	C相直流分量	R	float
4128	8255	203F	保留	R	float
4129	8257	2041	保留	R	float
4130	8259	2043	保留	R	float
4131	8261	2045	保留	R	float
4132	8263	2047	SOC	R	float
4133	8265	2049	SOH	R	float
4134	8267	204B	SOE	R	float
4135	8269	204D	直流电压	R	float
4136	8271	204F	直流电流	R	float
4137	8273	2051	直流功率	R	float
4138	8275	2053	正母线电压	R	float
4139	8277	2055	负母线电压	R	float
4140	8279	2057	绝缘阻抗	R	float
4141	8281	2059	充电限制电流	R	float
4142	8283	205B	放电限制电流	R	float
4143	8285	205D	充电限制电压	R	float
4144	8287	205F	放电限制电压	R	float
4145	8289	2061	充电限制功率	R	float
4146	8291	2063	放电限制功率	R	float
4147	8293	2065	可充电量	R	float
4148	8295	2067	可放电量	R	float
4149	8297	2069	柜体温度	R	float
4150	8299	206B	BMS遥测数据	R	float
4151	8301	206D	出水温度	R	float
4152	8303	206F	回水温度	R	float
4153	8305	2071	进水压力	R	float
4154	8307	2073	出水压力	R	float
4155	8309	2075	水机运行状态	R	float
4156	8311	2077	空调运行状态	R	float
4157	8313	2079	PCS运行状态	R	float
4158	8315	207B	PCS运行模式	R	float
4159	8317	207D	保留	R	float
4160	8319	207F	保留	R	float
4161	8321	2081	保留	R	float
4162	8323	2083	保留	R	float
4163	8325	2085	保留	R	float
4164	8327	2087	保留	R	float
4165	8329	2089	保留	R	float
4166	8331	208B	保留	R	float
4167	8333	208D	保留	R	float
4168	8335	208F	保留	R	float
4169	8337	2091	保留	R	float
4170	8339	2093	保留	R	float
4171	8341	2095	单体最高电压	R	float
4172	8343	2097	最高电压BMU-ID	R	float
4173	8345	2099	最高电压单体位置	R	float
4174	8347	209B	单体最低电压	R	float
4175	8349	209D	最低电压BMU-ID	R	float

4176		8351	209F	最低电压单体位置	R	float
4177		8353	20A1	单体最高温度	R	float
4178		8355	20A3	最高温度BMU-ID	R	float
4179		8357	20A5	最高温度单体位置	R	float
4180		8359	20A7	单体最低温度	R	float
4181		8361	20A9	最低温度BMU-ID	R	float
4182		8363	20AB	最低温度单体位置	R	float
4183		8365	20AD	电池平均电压	R	float
4184		8367	20AF	电池平均温度	R	float
4185		8369	20B1	故障单体BMU-ID	R	float
4186		8371	20B3	故障单体位置	R	float
4187		8373	20B5	保留	R	float
4188		8375	20B7	保留	R	float
4189		8377	20B9	保留	R	float
4190		8379	20BB	保留	R	float
4191		8381	20BD	保留	R	float
4192		8383	20BF	保留	R	float
4193		8385	20C1	保留	R	float
4194		8387	20C3	保留	R	float
4195		8389	20C5	保留	R	float
4196		8391	20C7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
4197		8393	20C9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
4198		8395	20CB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
4199		8397	20CD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
4200	20#eBlock	8399	20CF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
4201		8401	20D1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
4202		8403	20D3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
4203		8405	20D5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
4204		8407	20D7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
4205		8409	20D9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
4206		8411	20DB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
4207		8413	20DD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
4208		8415	20DF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
4209		8417	20E1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
4210		8419	20E3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
4211		8421	20E5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
4212		8423	20E7	保留	R	float
4213		8425	20E9	保留	R	float
4214		8427	20EB	保留	R	float
4215		8429	20ED	保留	R	float
4216		8431	20EF	保留	R	float
4217		8433	20F1	保留	R	float
4218		8435	20F3	保留	R	float
4219		8437	20F5	保留	R	float
4220		8439	20F7	保留	R	float
4221		8441	20F9	保留	R	float
4222		8443	20FB	保留	R	float
4223		8445	20FD	保留	R	float
4224		8447	20FF	保留	R	float
4225		8449	2101	保留	R	float
4226		8451	2103	当日充电量	R	float
4227		8453	2105	当日放电量	R	float
4228		8455	2107	累计充电量	R	float
4229		8457	2109	累计放电量	R	float
4230		8459	210B	电池组最大可充电功率	R	float
4231		8461	210D	电池组最大可放电功率	R	float
4232		8463	210F	保留	R	float
4233		8465	2111	保留	R	float

4234	8467	2113	PCS正向有功电能	R	float
4235	8469	2115	PCS反向有功电能	R	float
4236	8471	2117	定值参数_电池总压过压限值	R	float
4237	8473	2119	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
4238	8475	211B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
4239	8477	211D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
4240	8479	211F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
4241	8481	2121	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
4242	8483	2123	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
4243	8485	2125	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
4244	8487	2127	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
4245	8489	2129	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
4246	8491	212B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
4247	8493	212D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
4248	8495	212F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
4249	8497	2131	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
4250	8499	2133	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
4251	8501	2135	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
4252	8503	2137	定值参数_SOC放电门限值	R	float
4253	8505	2139	保留	R	float
4254	8507	213B	保留	R	float
4255	8509	213D	保留	R	float
4256	8511	213F	保留	R	float
4257	8513	2141	保留	R	float
4258	8515	2143	保留	R	float
4259	8517	2145	保留	R	float
4260	8519	2147	保留	R	float
4261	8521	2149	保留	R	float
4262	8523	214B	保留	R	float
4263	8525	214D	保留	R	float
4264	8527	214F	保留	R	float
4265	8529	2151	保留	R	float
4266	8531	2153	保留	R	float
4267	8533	2155	保留	R	float
4268	8535	2157	保留	R	float
4269	8537	2159	保留	R	float
4270	8539	215B	保留	R	float
4271	8541	215D	保留	R	float
4272	8543	215F	保留	R	float
4273	8545	2161	保留	R	float
4274	8547	2163	保留	R	float
4275	8549	2165	保留	R	float
4276	8551	2167	保留	R	float
4277	8553	2169	保留	R	float
4278	8555	216B	保留	R	float
4279	8557	216D	保留	R	float
4280	8559	216F	保留	R	float
4281	8561	2171	保留	R	float
4282	8563	2173	保留	R	float
4283	8565	2175	保留	R	float
4284	8567	2177	保留	R	float
4285	8569	2179	保留	R	float
4286	8571	217B	保留	R	float
4287	8573	217D	保留	R	float
4288	8575	217F	保留	R	float
4289	8577	2181	保留	R	float
4290	8579	2183	保留	R	float
4291	8581	2185	保留	R	float

4292	8583	2187	保留	R	float
4293	8585	2189	保留	R	float
4294	8587	218B	保留	R	float
4295	8589	218D	保留	R	float
4296	8591	218F	保留	R	float
4297	8593	2191	保留	R	float
4298	8595	2193	保留	R	float
4299	8597	2195	保留	R	float
4300	8599	2197	保留	R	float
4301	8601	2199	设备运行状态	R	float
4302	8603	219B	电网AB线电压	R	float
4303	8605	219D	电网BC线电压	R	float
4304	8607	219F	电网CA线电压	R	float
4305	8609	21A1	逆变AB线电压	R	float
4306	8611	21A3	逆变BC线电压	R	float
4307	8613	21A5	逆变CA线电压	R	float
4308	8615	21A7	电网A相电流	R	float
4309	8617	21A9	电网B相电流	R	float
4310	8619	21AB	电网C相电流	R	float
4311	8621	21AD	电网有功功率	R	float
4312	8623	21AF	电网无功功率	R	float
4313	8625	21B1	电网视在功率	R	float
4314	8627	21B3	功率因数	R	float
4315	8629	21B5	电网频率	R	float
4316	8631	21B7	机箱温度1	R	float
4317	8633	21B9	机箱温度2	R	float
4318	8635	21BB	IGBT-A温度1	R	float
4319	8637	21BD	IGBT-A温度2	R	float
4320	8639	21BF	IGBT-B温度1	R	float
4321	8641	21C1	IGBT-B温度2	R	float
4322	8643	21C3	IGBT-C温度1	R	float
4323	8645	21C5	IGBT-C温度2	R	float
4324	8647	21C7	保留	R	float
4325	8649	21C9	A相直流分量	R	float
4326	8651	21CB	B相直流分量	R	float
4327	8653	21CD	C相直流分量	R	float
4328	8655	21CF	保留	R	float
4329	8657	21D1	保留	R	float
4330	8659	21D3	保留	R	float
4331	8661	21D5	保留	R	float
4332	8663	21D7	SOC	R	float
4333	8665	21D9	SOH	R	float
4334	8667	21DB	SOE	R	float
4335	8669	21DD	直流电压	R	float
4336	8671	21DF	直流电流	R	float
4337	8673	21E1	直流功率	R	float
4338	8675	21E3	正母线电压	R	float
4339	8677	21E5	负母线电压	R	float
4340	8679	21E7	绝缘阻抗	R	float
4341	8681	21E9	充电限制电流	R	float
4342	8683	21EB	放电限制电流	R	float
4343	8685	21ED	充电限制电压	R	float
4344	8687	21EF	放电限制电压	R	float
4345	8689	21F1	充电限制功率	R	float
4346	8691	21F3	放电限制功率	R	float
4347	8693	21F5	可充电量	R	float
4348	8695	21F7	可放电量	R	float
4349	8697	21F9	柜体温度	R	float

4350		8699	21FB	BMS遥测数据	R	float
4351		8701	21FD	出水温度	R	float
4352		8703	21FF	回水温度	R	float
4353		8705	2201	进水压力	R	float
4354		8707	2203	出水压力	R	float
4355		8709	2205	水机运行状态	R	float
4356		8711	2207	空调运行状态	R	float
4357		8713	2209	PCS运行状态	R	float
4358		8715	220B	PCS运行模式	R	float
4359		8717	220D	保留	R	float
4360		8719	220F	保留	R	float
4361		8721	2211	保留	R	float
4362		8723	2213	保留	R	float
4363		8725	2215	保留	R	float
4364		8727	2217	保留	R	float
4365		8729	2219	保留	R	float
4366		8731	221B	保留	R	float
4367		8733	221D	保留	R	float
4368		8735	221F	保留	R	float
4369		8737	2221	保留	R	float
4370		8739	2223	保留	R	float
4371		8741	2225	单体最高电压	R	float
4372		8743	2227	最高电压BMU-ID	R	float
4373		8745	2229	最高电压单体位置	R	float
4374		8747	222B	单体最低电压	R	float
4375		8749	222D	最低电压BMU-ID	R	float
4376		8751	222F	最低电压单体位置	R	float
4377		8753	2231	单体最高温度	R	float
4378		8755	2233	最高温度BMU-ID	R	float
4379		8757	2235	最高温度单体位置	R	float
4380		8759	2237	单体最低温度	R	float
4381		8761	2239	最低温度BMU-ID	R	float
4382		8763	223B	最低温度单体位置	R	float
4383		8765	223D	电池平均电压	R	float
4384		8767	223F	电池平均温度	R	float
4385		8769	2241	故障单体BMU-ID	R	float
4386		8771	2243	故障单体位置	R	float
4387		8773	2245	保留	R	float
4388		8775	2247	保留	R	float
4389		8777	2249	保留	R	float
4390		8779	224B	保留	R	float
4391		8781	224D	保留	R	float
4392		8783	224F	保留	R	float
4393		8785	2251	保留	R	float
4394		8787	2253	保留	R	float
4395		8789	2255	保留	R	float
4396		8791	2257	PACK#01可燃气体浓度	R	float
4397		8793	2259	PACK#02可燃气体浓度	R	float
4398		8795	225B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
4399		8797	225D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
4400		8799	225F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
4401	21#eBlock	8801	2261	PACK#06可燃气体浓度	R	float
4402		8803	2263	PACK#07可燃气体浓度	R	float
4403		8805	2265	PACK#08可燃气体浓度	R	float
4404		8807	2267	PACK#09可燃气体浓度	R	float
4405		8809	2269	PACK#10可燃气体浓度	R	float
4406		8811	226B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
4407		8813	226D	PACK#12可燃气体浓度	R	float

4408	8815	226F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
4409	8817	2271	PACK#14可燃气体浓度	R	float
4410	8819	2273	PACK#15可燃气体浓度	R	float
4411	8821	2275	PACK#16可燃气体浓度	R	float
4412	8823	2277	保留	R	float
4413	8825	2279	保留	R	float
4414	8827	227B	保留	R	float
4415	8829	227D	保留	R	float
4416	8831	227F	保留	R	float
4417	8833	2281	保留	R	float
4418	8835	2283	保留	R	float
4419	8837	2285	保留	R	float
4420	8839	2287	保留	R	float
4421	8841	2289	保留	R	float
4422	8843	228B	保留	R	float
4423	8845	228D	保留	R	float
4424	8847	228F	保留	R	float
4425	8849	2291	保留	R	float
4426	8851	2293	当日充电量	R	float
4427	8853	2295	当日放电量	R	float
4428	8855	2297	累计充电量	R	float
4429	8857	2299	累计放电量	R	float
4430	8859	229B	电池组最大可充电功率	R	float
4431	8861	229D	电池组最大可放电功率	R	float
4432	8863	229F	保留	R	float
4433	8865	22A1	保留	R	float
4434	8867	22A3	PCS正向有功电能	R	float
4435	8869	22A5	PCS反向有功电能	R	float
4436	8871	22A7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
4437	8873	22A9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
4438	8875	22AB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
4439	8877	22AD	定值参数_电池放电过流限值	R	float
4440	8879	22AF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
4441	8881	22B1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
4442	8883	22B3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
4443	8885	22B5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
4444	8887	22B7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
4445	8889	22B9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
4446	8891	22BB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
4447	8893	22BD	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
4448	8895	22BF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
4449	8897	22C1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
4450	8899	22C3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
4451	8901	22C5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
4452	8903	22C7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
4453	8905	22C9	保留	R	float
4454	8907	22CB	保留	R	float
4455	8909	22CD	保留	R	float
4456	8911	22CF	保留	R	float
4457	8913	22D1	保留	R	float
4458	8915	22D3	保留	R	float
4459	8917	22D5	保留	R	float
4460	8919	22D7	保留	R	float
4461	8921	22D9	保留	R	float
4462	8923	22DB	保留	R	float
4463	8925	22DD	保留	R	float
4464	8927	22DF	保留	R	float
4465	8929	22E1	保留	R	float

4466	8931	22E3	保留	R	float
4467	8933	22E5	保留	R	float
4468	8935	22E7	保留	R	float
4469	8937	22E9	保留	R	float
4470	8939	22EB	保留	R	float
4471	8941	22ED	保留	R	float
4472	8943	22EF	保留	R	float
4473	8945	22F1	保留	R	float
4474	8947	22F3	保留	R	float
4475	8949	22F5	保留	R	float
4476	8951	22F7	保留	R	float
4477	8953	22F9	保留	R	float
4478	8955	22FB	保留	R	float
4479	8957	22FD	保留	R	float
4480	8959	22FF	保留	R	float
4481	8961	2301	保留	R	float
4482	8963	2303	保留	R	float
4483	8965	2305	保留	R	float
4484	8967	2307	保留	R	float
4485	8969	2309	保留	R	float
4486	8971	230B	保留	R	float
4487	8973	230D	保留	R	float
4488	8975	230F	保留	R	float
4489	8977	2311	保留	R	float
4490	8979	2313	保留	R	float
4491	8981	2315	保留	R	float
4492	8983	2317	保留	R	float
4493	8985	2319	保留	R	float
4494	8987	231B	保留	R	float
4495	8989	231D	保留	R	float
4496	8991	231F	保留	R	float
4497	8993	2321	保留	R	float
4498	8995	2323	保留	R	float
4499	8997	2325	保留	R	float
4500	8999	2327	保留	R	float
4501	9001	2329	设备运行状态	R	float
4502	9003	232B	电网AB线电压	R	float
4503	9005	232D	电网BC线电压	R	float
4504	9007	232F	电网CA线电压	R	float
4505	9009	2331	逆变AB线电压	R	float
4506	9011	2333	逆变BC线电压	R	float
4507	9013	2335	逆变CA线电压	R	float
4508	9015	2337	电网A相电流	R	float
4509	9017	2339	电网B相电流	R	float
4510	9019	233B	电网C相电流	R	float
4511	9021	233D	电网有功功率	R	float
4512	9023	233F	电网无功功率	R	float
4513	9025	2341	电网视在功率	R	float
4514	9027	2343	功率因数	R	float
4515	9029	2345	电网频率	R	float
4516	9031	2347	机箱温度1	R	float
4517	9033	2349	机箱温度2	R	float
4518	9035	234B	IGBT-A温度1	R	float
4519	9037	234D	IGBT-A温度2	R	float
4520	9039	234F	IGBT-B温度1	R	float
4521	9041	2351	IGBT-B温度2	R	float
4522	9043	2353	IGBT-C温度1	R	float
4523	9045	2355	IGBT-C温度2	R	float

4524	9047	2357	保留	R	float
4525	9049	2359	A相直流分量	R	float
4526	9051	235B	B相直流分量	R	float
4527	9053	235D	C相直流分量	R	float
4528	9055	235F	保留	R	float
4529	9057	2361	保留	R	float
4530	9059	2363	保留	R	float
4531	9061	2365	保留	R	float
4532	9063	2367	SOC	R	float
4533	9065	2369	SOH	R	float
4534	9067	236B	SOE	R	float
4535	9069	236D	直流电压	R	float
4536	9071	236F	直流电流	R	float
4537	9073	2371	直流功率	R	float
4538	9075	2373	正母线电压	R	float
4539	9077	2375	负母线电压	R	float
4540	9079	2377	绝缘阻抗	R	float
4541	9081	2379	充电限制电流	R	float
4542	9083	237B	放电限制电流	R	float
4543	9085	237D	充电限制电压	R	float
4544	9087	237F	放电限制电压	R	float
4545	9089	2381	充电限制功率	R	float
4546	9091	2383	放电限制功率	R	float
4547	9093	2385	可充电量	R	float
4548	9095	2387	可放电量	R	float
4549	9097	2389	柜体温度	R	float
4550	9099	238B	BMS遥测数据	R	float
4551	9101	238D	出水温度	R	float
4552	9103	238F	回水温度	R	float
4553	9105	2391	进水压力	R	float
4554	9107	2393	出水压力	R	float
4555	9109	2395	水机运行状态	R	float
4556	9111	2397	空调运行状态	R	float
4557	9113	2399	PCS运行状态	R	float
4558	9115	239B	PCS运行模式	R	float
4559	9117	239D	保留	R	float
4560	9119	239F	保留	R	float
4561	9121	23A1	保留	R	float
4562	9123	23A3	保留	R	float
4563	9125	23A5	保留	R	float
4564	9127	23A7	保留	R	float
4565	9129	23A9	保留	R	float
4566	9131	23AB	保留	R	float
4567	9133	23AD	保留	R	float
4568	9135	23AF	保留	R	float
4569	9137	23B1	保留	R	float
4570	9139	23B3	保留	R	float
4571	9141	23B5	单体最高电压	R	float
4572	9143	23B7	最高电压BMU-ID	R	float
4573	9145	23B9	最高电压单体位置	R	float
4574	9147	23BB	单体最低电压	R	float
4575	9149	23BD	最低电压BMU-ID	R	float
4576	9151	23BF	最低电压单体位置	R	float
4577	9153	23C1	单体最高温度	R	float
4578	9155	23C3	最高温度BMU-ID	R	float
4579	9157	23C5	最高温度单体位置	R	float
4580	9159	23C7	单体最低温度	R	float
4581	9161	23C9	最低温度BMU-ID	R	float

4582		9163	23CB	最低温度单体位置	R	float
4583		9165	23CD	电池平均电压	R	float
4584		9167	23CF	电池平均温度	R	float
4585		9169	23D1	故障单体BMU-ID	R	float
4586		9171	23D3	故障单体位置	R	float
4587		9173	23D5	保留	R	float
4588		9175	23D7	保留	R	float
4589		9177	23D9	保留	R	float
4590		9179	23DB	保留	R	float
4591		9181	23DD	保留	R	float
4592		9183	23DF	保留	R	float
4593		9185	23E1	保留	R	float
4594		9187	23E3	保留	R	float
4595		9189	23E5	保留	R	float
4596		9191	23E7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
4597		9193	23E9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
4598		9195	23EB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
4599		9197	23ED	PACK#04可燃气体浓度	R	float
4600	22#eBlock	9199	23EF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
4601		9201	23F1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
4602		9203	23F3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
4603		9205	23F5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
4604		9207	23F7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
4605		9209	23F9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
4606		9211	23FB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
4607		9213	23FD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
4608		9215	23FF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
4609		9217	2401	PACK#14可燃气体浓度	R	float
4610		9219	2403	PACK#15可燃气体浓度	R	float
4611		9221	2405	PACK#16可燃气体浓度	R	float
4612		9223	2407	保留	R	float
4613		9225	2409	保留	R	float
4614		9227	240B	保留	R	float
4615		9229	240D	保留	R	float
4616		9231	240F	保留	R	float
4617		9233	2411	保留	R	float
4618		9235	2413	保留	R	float
4619		9237	2415	保留	R	float
4620	9239	2417	保留	R	float	
4621	9241	2419	保留	R	float	
4622	9243	241B	保留	R	float	
4623	9245	241D	保留	R	float	
4624	9247	241F	保留	R	float	
4625	9249	2421	保留	R	float	
4626	9251	2423	当日充电量	R	float	
4627	9253	2425	当日放电量	R	float	
4628	9255	2427	累计充电量	R	float	
4629	9257	2429	累计放电量	R	float	
4630	9259	242B	电池组最大可充电功率	R	float	
4631	9261	242D	电池组最大可放电功率	R	float	
4632	9263	242F	保留	R	float	
4633	9265	2431	保留	R	float	
4634	9267	2433	PCS正向有功电能	R	float	
4635	9269	2435	PCS反向有功电能	R	float	
4636	9271	2437	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
4637	9273	2439	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	
4638	9275	243B	定值参数_电池充电过流限值	R	float	
4639	9277	243D	定值参数_电池放电过流限值	R	float	

4640	9279	243F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
4641	9281	2441	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
4642	9283	2443	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
4643	9285	2445	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
4644	9287	2447	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
4645	9289	2449	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
4646	9291	244B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
4647	9293	244D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
4648	9295	244F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
4649	9297	2451	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
4650	9299	2453	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
4651	9301	2455	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
4652	9303	2457	定值参数_SOC放电门限值	R	float
4653	9305	2459	保留	R	float
4654	9307	245B	保留	R	float
4655	9309	245D	保留	R	float
4656	9311	245F	保留	R	float
4657	9313	2461	保留	R	float
4658	9315	2463	保留	R	float
4659	9317	2465	保留	R	float
4660	9319	2467	保留	R	float
4661	9321	2469	保留	R	float
4662	9323	246B	保留	R	float
4663	9325	246D	保留	R	float
4664	9327	246F	保留	R	float
4665	9329	2471	保留	R	float
4666	9331	2473	保留	R	float
4667	9333	2475	保留	R	float
4668	9335	2477	保留	R	float
4669	9337	2479	保留	R	float
4670	9339	247B	保留	R	float
4671	9341	247D	保留	R	float
4672	9343	247F	保留	R	float
4673	9345	2481	保留	R	float
4674	9347	2483	保留	R	float
4675	9349	2485	保留	R	float
4676	9351	2487	保留	R	float
4677	9353	2489	保留	R	float
4678	9355	248B	保留	R	float
4679	9357	248D	保留	R	float
4680	9359	248F	保留	R	float
4681	9361	2491	保留	R	float
4682	9363	2493	保留	R	float
4683	9365	2495	保留	R	float
4684	9367	2497	保留	R	float
4685	9369	2499	保留	R	float
4686	9371	249B	保留	R	float
4687	9373	249D	保留	R	float
4688	9375	249F	保留	R	float
4689	9377	24A1	保留	R	float
4690	9379	24A3	保留	R	float
4691	9381	24A5	保留	R	float
4692	9383	24A7	保留	R	float
4693	9385	24A9	保留	R	float
4694	9387	24AB	保留	R	float
4695	9389	24AD	保留	R	float
4696	9391	24AF	保留	R	float
4697	9393	24B1	保留	R	float

4698	9395	24B3	保留	R	float
4699	9397	24B5	保留	R	float
4700	9399	24B7	保留	R	float
4701	9401	24B9	设备运行状态	R	float
4702	9403	24BB	电网AB线电压	R	float
4703	9405	24BD	电网BC线电压	R	float
4704	9407	24BF	电网CA线电压	R	float
4705	9409	24C1	逆变AB线电压	R	float
4706	9411	24C3	逆变BC线电压	R	float
4707	9413	24C5	逆变CA线电压	R	float
4708	9415	24C7	电网A相电流	R	float
4709	9417	24C9	电网B相电流	R	float
4710	9419	24CB	电网C相电流	R	float
4711	9421	24CD	电网有功功率	R	float
4712	9423	24CF	电网无功功率	R	float
4713	9425	24D1	电网视在功率	R	float
4714	9427	24D3	功率因数	R	float
4715	9429	24D5	电网频率	R	float
4716	9431	24D7	机箱温度1	R	float
4717	9433	24D9	机箱温度2	R	float
4718	9435	24DB	IGBT-A温度1	R	float
4719	9437	24DD	IGBT-A温度2	R	float
4720	9439	24DF	IGBT-B温度1	R	float
4721	9441	24E1	IGBT-B温度2	R	float
4722	9443	24E3	IGBT-C温度1	R	float
4723	9445	24E5	IGBT-C温度2	R	float
4724	9447	24E7	保留	R	float
4725	9449	24E9	A相直流分量	R	float
4726	9451	24EB	B相直流分量	R	float
4727	9453	24ED	C相直流分量	R	float
4728	9455	24EF	保留	R	float
4729	9457	24F1	保留	R	float
4730	9459	24F3	保留	R	float
4731	9461	24F5	保留	R	float
4732	9463	24F7	SOC	R	float
4733	9465	24F9	SOH	R	float
4734	9467	24FB	SOE	R	float
4735	9469	24FD	直流电压	R	float
4736	9471	24FF	直流电流	R	float
4737	9473	2501	直流功率	R	float
4738	9475	2503	正母线电压	R	float
4739	9477	2505	负母线电压	R	float
4740	9479	2507	绝缘阻抗	R	float
4741	9481	2509	充电限制电流	R	float
4742	9483	250B	放电限制电流	R	float
4743	9485	250D	充电限制电压	R	float
4744	9487	250F	放电限制电压	R	float
4745	9489	2511	充电限制功率	R	float
4746	9491	2513	放电限制功率	R	float
4747	9493	2515	可充电量	R	float
4748	9495	2517	可放电量	R	float
4749	9497	2519	柜体温度	R	float
4750	9499	251B	BMS遥测数据	R	float
4751	9501	251D	出水温度	R	float
4752	9503	251F	回水温度	R	float
4753	9505	2521	进水压力	R	float
4754	9507	2523	出水压力	R	float
4755	9509	2525	水机运行状态	R	float

4756		9511	2527	空调运行状态	R	float
4757		9513	2529	PCS运行状态	R	float
4758		9515	252B	PCS运行模式	R	float
4759		9517	252D	保留	R	float
4760		9519	252F	保留	R	float
4761		9521	2531	保留	R	float
4762		9523	2533	保留	R	float
4763		9525	2535	保留	R	float
4764		9527	2537	保留	R	float
4765		9529	2539	保留	R	float
4766		9531	253B	保留	R	float
4767		9533	253D	保留	R	float
4768		9535	253F	保留	R	float
4769		9537	2541	保留	R	float
4770		9539	2543	保留	R	float
4771		9541	2545	单体最高电压	R	float
4772		9543	2547	最高电压BMU-ID	R	float
4773		9545	2549	最高电压单体位置	R	float
4774		9547	254B	单体最低电压	R	float
4775		9549	254D	最低电压BMU-ID	R	float
4776		9551	254F	最低电压单体位置	R	float
4777		9553	2551	单体最高温度	R	float
4778		9555	2553	最高温度BMU-ID	R	float
4779		9557	2555	最高温度单体位置	R	float
4780		9559	2557	单体最低温度	R	float
4781		9561	2559	最低温度BMU-ID	R	float
4782		9563	255B	最低温度单体位置	R	float
4783		9565	255D	电池平均电压	R	float
4784		9567	255F	电池平均温度	R	float
4785		9569	2561	故障单体BMU-ID	R	float
4786		9571	2563	故障单体位置	R	float
4787		9573	2565	保留	R	float
4788		9575	2567	保留	R	float
4789		9577	2569	保留	R	float
4790		9579	256B	保留	R	float
4791		9581	256D	保留	R	float
4792		9583	256F	保留	R	float
4793		9585	2571	保留	R	float
4794		9587	2573	保留	R	float
4795		9589	2575	保留	R	float
4796		9591	2577	PACK#01可燃气体浓度	R	float
4797		9593	2579	PACK#02可燃气体浓度	R	float
4798		9595	257B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
4799		9597	257D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
4800		9599	257F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
4801	23#eBlock	9601	2581	PACK#06可燃气体浓度	R	float
4802		9603	2583	PACK#07可燃气体浓度	R	float
4803		9605	2585	PACK#08可燃气体浓度	R	float
4804		9607	2587	PACK#09可燃气体浓度	R	float
4805		9609	2589	PACK#10可燃气体浓度	R	float
4806		9611	258B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
4807		9613	258D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
4808		9615	258F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
4809		9617	2591	PACK#14可燃气体浓度	R	float
4810		9619	2593	PACK#15可燃气体浓度	R	float
4811		9621	2595	PACK#16可燃气体浓度	R	float
4812		9623	2597	保留	R	float
4813		9625	2599	保留	R	float

4814	9627	259B	保留	R	float
4815	9629	259D	保留	R	float
4816	9631	259F	保留	R	float
4817	9633	25A1	保留	R	float
4818	9635	25A3	保留	R	float
4819	9637	25A5	保留	R	float
4820	9639	25A7	保留	R	float
4821	9641	25A9	保留	R	float
4822	9643	25AB	保留	R	float
4823	9645	25AD	保留	R	float
4824	9647	25AF	保留	R	float
4825	9649	25B1	保留	R	float
4826	9651	25B3	当日充电量	R	float
4827	9653	25B5	当日放电量	R	float
4828	9655	25B7	累计充电量	R	float
4829	9657	25B9	累计放电量	R	float
4830	9659	25BB	电池组最大可充电功率	R	float
4831	9661	25BD	电池组最大可放电功率	R	float
4832	9663	25BF	保留	R	float
4833	9665	25C1	保留	R	float
4834	9667	25C3	PCS正向有功电能	R	float
4835	9669	25C5	PCS反向有功电能	R	float
4836	9671	25C7	定值参数 电池总压过压限值	R	float
4837	9673	25C9	定值参数 电池总压欠压限值	R	float
4838	9675	25CB	定值参数 电池充电过流限值	R	float
4839	9677	25CD	定值参数 电池放电过流限值	R	float
4840	9679	25CF	定值参数 电池温度充电P1级过温	R	float
4841	9681	25D1	定值参数 电池温度充电P1级过温	R	float
4842	9683	25D3	定值参数 电池温度充电P3级过温	R	float
4843	9685	25D5	定值参数 电池温度充电P1级低温	R	float
4844	9687	25D7	定值参数 电池温度充电P2级低温	R	float
4845	9689	25D9	定值参数 电池温度充电P3级低温	R	float
4846	9691	25DB	定值参数 电池电压P1级过压	R	float
4847	9693	25DD	定值参数 电池电压P2级过压	R	float
4848	9695	25DF	定值参数 电池电压P3级过压	R	float
4849	9697	25E1	定值参数 电池电压P1级欠压	R	float
4850	9699	25E3	定值参数 电池电压P2级欠压	R	float
4851	9701	25E5	定值参数 电池电压P3级欠压	R	float
4852	9703	25E7	定值参数 SOC放电门限值	R	float
4853	9705	25E9	保留	R	float
4854	9707	25EB	保留	R	float
4855	9709	25ED	保留	R	float
4856	9711	25EF	保留	R	float
4857	9713	25F1	保留	R	float
4858	9715	25F3	保留	R	float
4859	9717	25F5	保留	R	float
4860	9719	25F7	保留	R	float
4861	9721	25F9	保留	R	float
4862	9723	25FB	保留	R	float
4863	9725	25FD	保留	R	float
4864	9727	25FF	保留	R	float
4865	9729	2601	保留	R	float
4866	9731	2603	保留	R	float
4867	9733	2605	保留	R	float
4868	9735	2607	保留	R	float
4869	9737	2609	保留	R	float
4870	9739	260B	保留	R	float
4871	9741	260D	保留	R	float

4872	9743	260F	保留	R	float
4873	9745	2611	保留	R	float
4874	9747	2613	保留	R	float
4875	9749	2615	保留	R	float
4876	9751	2617	保留	R	float
4877	9753	2619	保留	R	float
4878	9755	261B	保留	R	float
4879	9757	261D	保留	R	float
4880	9759	261F	保留	R	float
4881	9761	2621	保留	R	float
4882	9763	2623	保留	R	float
4883	9765	2625	保留	R	float
4884	9767	2627	保留	R	float
4885	9769	2629	保留	R	float
4886	9771	262B	保留	R	float
4887	9773	262D	保留	R	float
4888	9775	262F	保留	R	float
4889	9777	2631	保留	R	float
4890	9779	2633	保留	R	float
4891	9781	2635	保留	R	float
4892	9783	2637	保留	R	float
4893	9785	2639	保留	R	float
4894	9787	263B	保留	R	float
4895	9789	263D	保留	R	float
4896	9791	263F	保留	R	float
4897	9793	2641	保留	R	float
4898	9795	2643	保留	R	float
4899	9797	2645	保留	R	float
4900	9799	2647	保留	R	float
4901	9801	2649	设备运行状态	R	float
4902	9803	264B	电网AB线电压	R	float
4903	9805	264D	电网BC线电压	R	float
4904	9807	264F	电网CA线电压	R	float
4905	9809	2651	逆变AB线电压	R	float
4906	9811	2653	逆变BC线电压	R	float
4907	9813	2655	逆变CA线电压	R	float
4908	9815	2657	电网A相电流	R	float
4909	9817	2659	电网B相电流	R	float
4910	9819	265B	电网C相电流	R	float
4911	9821	265D	电网有功功率	R	float
4912	9823	265F	电网无功功率	R	float
4913	9825	2661	电网视在功率	R	float
4914	9827	2663	功率因数	R	float
4915	9829	2665	电网频率	R	float
4916	9831	2667	机箱温度1	R	float
4917	9833	2669	机箱温度2	R	float
4918	9835	266B	IGBT-A温度1	R	float
4919	9837	266D	IGBT-A温度2	R	float
4920	9839	266F	IGBT-B温度1	R	float
4921	9841	2671	IGBT-B温度2	R	float
4922	9843	2673	IGBT-C温度1	R	float
4923	9845	2675	IGBT-C温度2	R	float
4924	9847	2677	保留	R	float
4925	9849	2679	A相直流分量	R	float
4926	9851	267B	B相直流分量	R	float
4927	9853	267D	C相直流分量	R	float
4928	9855	267F	保留	R	float
4929	9857	2681	保留	R	float

4930	9859	2683	保留	R	float
4931	9861	2685	保留	R	float
4932	9863	2687	SOC	R	float
4933	9865	2689	SOH	R	float
4934	9867	268B	SOE	R	float
4935	9869	268D	直流电压	R	float
4936	9871	268F	直流电流	R	float
4937	9873	2691	直流功率	R	float
4938	9875	2693	正母线电压	R	float
4939	9877	2695	负母线电压	R	float
4940	9879	2697	绝缘阻抗	R	float
4941	9881	2699	充电限制电流	R	float
4942	9883	269B	放电限制电流	R	float
4943	9885	269D	充电限制电压	R	float
4944	9887	269F	放电限制电压	R	float
4945	9889	26A1	充电限制功率	R	float
4946	9891	26A3	放电限制功率	R	float
4947	9893	26A5	可充电量	R	float
4948	9895	26A7	可放电量	R	float
4949	9897	26A9	柜体温度	R	float
4950	9899	26AB	BMS遥测数据	R	float
4951	9901	26AD	出水温度	R	float
4952	9903	26AF	回水温度	R	float
4953	9905	26B1	进水压力	R	float
4954	9907	26B3	出水压力	R	float
4955	9909	26B5	水机运行状态	R	float
4956	9911	26B7	空调运行状态	R	float
4957	9913	26B9	PCS运行状态	R	float
4958	9915	26BB	PCS运行模式	R	float
4959	9917	26BD	保留	R	float
4960	9919	26BF	保留	R	float
4961	9921	26C1	保留	R	float
4962	9923	26C3	保留	R	float
4963	9925	26C5	保留	R	float
4964	9927	26C7	保留	R	float
4965	9929	26C9	保留	R	float
4966	9931	26CB	保留	R	float
4967	9933	26CD	保留	R	float
4968	9935	26CF	保留	R	float
4969	9937	26D1	保留	R	float
4970	9939	26D3	保留	R	float
4971	9941	26D5	单体最高电压	R	float
4972	9943	26D7	最高电压BMU-ID	R	float
4973	9945	26D9	最高电压单体位置	R	float
4974	9947	26DB	单体最低电压	R	float
4975	9949	26DD	最低电压BMU-ID	R	float
4976	9951	26DF	最低电压单体位置	R	float
4977	9953	26E1	单体最高温度	R	float
4978	9955	26E3	最高温度BMU-ID	R	float
4979	9957	26E5	最高温度单体位置	R	float
4980	9959	26E7	单体最低温度	R	float
4981	9961	26E9	最低温度BMU-ID	R	float
4982	9963	26EB	最低温度单体位置	R	float
4983	9965	26ED	电池平均电压	R	float
4984	9967	26EF	电池平均温度	R	float
4985	9969	26F1	故障单体BMU-ID	R	float
4986	9971	26F3	故障单体位置	R	float
4987	9973	26F5	保留	R	float

4988		9975	26F7	保留	R	float
4989		9977	26F9	保留	R	float
4990		9979	26FB	保留	R	float
4991		9981	26FD	保留	R	float
4992		9983	26FF	保留	R	float
4993		9985	2701	保留	R	float
4994		9987	2703	保留	R	float
4995		9989	2705	保留	R	float
4996		9991	2707	PACK#01可燃气体浓度	R	float
4997		9993	2709	PACK#02可燃气体浓度	R	float
4998		9995	270B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
4999		9997	270D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
5000	24#eBlock	9999	270F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
5001		10001	2711	PACK#06可燃气体浓度	R	float
5002		10003	2713	PACK#07可燃气体浓度	R	float
5003		10005	2715	PACK#08可燃气体浓度	R	float
5004		10007	2717	PACK#09可燃气体浓度	R	float
5005		10009	2719	PACK#10可燃气体浓度	R	float
5006		10011	271B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
5007		10013	271D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
5008		10015	271F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
5009		10017	2721	PACK#14可燃气体浓度	R	float
5010		10019	2723	PACK#15可燃气体浓度	R	float
5011		10021	2725	PACK#16可燃气体浓度	R	float
5012		10023	2727	保留	R	float
5013		10025	2729	保留	R	float
5014		10027	272B	保留	R	float
5015		10029	272D	保留	R	float
5016		10031	272F	保留	R	float
5017		10033	2731	保留	R	float
5018		10035	2733	保留	R	float
5019		10037	2735	保留	R	float
5020		10039	2737	保留	R	float
5021		10041	2739	保留	R	float
5022		10043	273B	保留	R	float
5023		10045	273D	保留	R	float
5024	10047	273F	保留	R	float	
5025	10049	2741	保留	R	float	
5026	10051	2743	当日充电量	R	float	
5027	10053	2745	当日放电量	R	float	
5028	10055	2747	累计充电量	R	float	
5029	10057	2749	累计放电量	R	float	
5030	10059	274B	电池组最大可充电功率	R	float	
5031	10061	274D	电池组最大可放电功率	R	float	
5032	10063	274F	保留	R	float	
5033	10065	2751	保留	R	float	
5034	10067	2753	PCS正向有功电能	R	float	
5035	10069	2755	PCS反向有功电能	R	float	
5036	10071	2757	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
5037	10073	2759	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	
5038	10075	275B	定值参数_电池充电过流限值	R	float	
5039	10077	275D	定值参数_电池放电过流限值	R	float	
5040	10079	275F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
5041	10081	2761	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
5042	10083	2763	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float	
5043	10085	2765	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float	
5044	10087	2767	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float	
5045	10089	2769	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float	

5046	10091	276B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
5047	10093	276D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
5048	10095	276F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
5049	10097	2771	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
5050	10099	2773	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
5051	10101	2775	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
5052	10103	2777	定值参数_SOC放电门限值	R	float
5053	10105	2779	保留	R	float
5054	10107	277B	保留	R	float
5055	10109	277D	保留	R	float
5056	10111	277F	保留	R	float
5057	10113	2781	保留	R	float
5058	10115	2783	保留	R	float
5059	10117	2785	保留	R	float
5060	10119	2787	保留	R	float
5061	10121	2789	保留	R	float
5062	10123	278B	保留	R	float
5063	10125	278D	保留	R	float
5064	10127	278F	保留	R	float
5065	10129	2791	保留	R	float
5066	10131	2793	保留	R	float
5067	10133	2795	保留	R	float
5068	10135	2797	保留	R	float
5069	10137	2799	保留	R	float
5070	10139	279B	保留	R	float
5071	10141	279D	保留	R	float
5072	10143	279F	保留	R	float
5073	10145	27A1	保留	R	float
5074	10147	27A3	保留	R	float
5075	10149	27A5	保留	R	float
5076	10151	27A7	保留	R	float
5077	10153	27A9	保留	R	float
5078	10155	27AB	保留	R	float
5079	10157	27AD	保留	R	float
5080	10159	27AF	保留	R	float
5081	10161	27B1	保留	R	float
5082	10163	27B3	保留	R	float
5083	10165	27B5	保留	R	float
5084	10167	27B7	保留	R	float
5085	10169	27B9	保留	R	float
5086	10171	27BB	保留	R	float
5087	10173	27BD	保留	R	float
5088	10175	27BF	保留	R	float
5089	10177	27C1	保留	R	float
5090	10179	27C3	保留	R	float
5091	10181	27C5	保留	R	float
5092	10183	27C7	保留	R	float
5093	10185	27C9	保留	R	float
5094	10187	27CB	保留	R	float
5095	10189	27CD	保留	R	float
5096	10191	27CF	保留	R	float
5097	10193	27D1	保留	R	float
5098	10195	27D3	保留	R	float
5099	10197	27D5	保留	R	float
5100	10199	27D7	保留	R	float
5101	10201	27D9	设备运行状态	R	float
5102	10203	27DB	电网AB线电压	R	float
5103	10205	27DD	电网BC线电压	R	float

5104	10207	27DF	电网CA线电压	R	float
5105	10209	27E1	逆变AB线电压	R	float
5106	10211	27E3	逆变BC线电压	R	float
5107	10213	27E5	逆变CA线电压	R	float
5108	10215	27E7	电网A相电流	R	float
5109	10217	27E9	电网B相电流	R	float
5110	10219	27EB	电网C相电流	R	float
5111	10221	27ED	电网有功功率	R	float
5112	10223	27EF	电网无功功率	R	float
5113	10225	27F1	电网视在功率	R	float
5114	10227	27F3	功率因数	R	float
5115	10229	27F5	电网频率	R	float
5116	10231	27F7	机箱温度1	R	float
5117	10233	27F9	机箱温度2	R	float
5118	10235	27FB	IGBT-A温度1	R	float
5119	10237	27FD	IGBT-A温度2	R	float
5120	10239	27FF	IGBT-B温度1	R	float
5121	10241	2801	IGBT-B温度2	R	float
5122	10243	2803	IGBT-C温度1	R	float
5123	10245	2805	IGBT-C温度2	R	float
5124	10247	2807	保留	R	float
5125	10249	2809	A相直流分量	R	float
5126	10251	280B	B相直流分量	R	float
5127	10253	280D	C相直流分量	R	float
5128	10255	280F	保留	R	float
5129	10257	2811	保留	R	float
5130	10259	2813	保留	R	float
5131	10261	2815	保留	R	float
5132	10263	2817	SOC	R	float
5133	10265	2819	SOH	R	float
5134	10267	281B	SOE	R	float
5135	10269	281D	直流电压	R	float
5136	10271	281F	直流电流	R	float
5137	10273	2821	直流功率	R	float
5138	10275	2823	正母线电压	R	float
5139	10277	2825	负母线电压	R	float
5140	10279	2827	绝缘阻抗	R	float
5141	10281	2829	充电限制电流	R	float
5142	10283	282B	放电限制电流	R	float
5143	10285	282D	充电限制电压	R	float
5144	10287	282F	放电限制电压	R	float
5145	10289	2831	充电限制功率	R	float
5146	10291	2833	放电限制功率	R	float
5147	10293	2835	可充电量	R	float
5148	10295	2837	可放电量	R	float
5149	10297	2839	柜体温度	R	float
5150	10299	283B	BMS遥测数据	R	float
5151	10301	283D	出水温度	R	float
5152	10303	283F	回水温度	R	float
5153	10305	2841	进水压力	R	float
5154	10307	2843	出水压力	R	float
5155	10309	2845	水机运行状态	R	float
5156	10311	2847	空调运行状态	R	float
5157	10313	2849	PCS运行状态	R	float
5158	10315	284B	PCS运行模式	R	float
5159	10317	284D	保留	R	float
5160	10319	284F	保留	R	float
5161	10321	2851	保留	R	float

5162		10323	2853	保留	R	float
5163		10325	2855	保留	R	float
5164		10327	2857	保留	R	float
5165		10329	2859	保留	R	float
5166		10331	285B	保留	R	float
5167		10333	285D	保留	R	float
5168		10335	285F	保留	R	float
5169		10337	2861	保留	R	float
5170		10339	2863	保留	R	float
5171		10341	2865	单体最高电压	R	float
5172		10343	2867	最高电压BMU-ID	R	float
5173		10345	2869	最高电压单体位置	R	float
5174		10347	286B	单体最低电压	R	float
5175		10349	286D	最低电压BMU-ID	R	float
5176		10351	286F	最低电压单体位置	R	float
5177		10353	2871	单体最高温度	R	float
5178		10355	2873	最高温度BMU-ID	R	float
5179		10357	2875	最高温度单体位置	R	float
5180		10359	2877	单体最低温度	R	float
5181		10361	2879	最低温度BMU-ID	R	float
5182		10363	287B	最低温度单体位置	R	float
5183		10365	287D	电池平均电压	R	float
5184		10367	287F	电池平均温度	R	float
5185		10369	2881	故障单体BMU-ID	R	float
5186		10371	2883	故障单体位置	R	float
5187		10373	2885	保留	R	float
5188		10375	2887	保留	R	float
5189		10377	2889	保留	R	float
5190		10379	288B	保留	R	float
5191		10381	288D	保留	R	float
5192		10383	288F	保留	R	float
5193		10385	2891	保留	R	float
5194		10387	2893	保留	R	float
5195		10389	2895	保留	R	float
5196		10391	2897	PACK#01可燃气体浓度	R	float
5197		10393	2899	PACK#02可燃气体浓度	R	float
5198		10395	289B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
5199		10397	289D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
5200		10399	289F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
5201	25#eBlock	10401	28A1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
5202		10403	28A3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
5203		10405	28A5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
5204		10407	28A7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
5205		10409	28A9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
5206		10411	28AB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
5207		10413	28AD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
5208		10415	28AF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
5209		10417	28B1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
5210		10419	28B3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
5211		10421	28B5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
5212		10423	28B7	保留	R	float
5213		10425	28B9	保留	R	float
5214		10427	28BB	保留	R	float
5215		10429	28BD	保留	R	float
5216		10431	28BF	保留	R	float
5217		10433	28C1	保留	R	float
5218		10435	28C3	保留	R	float
5219		10437	28C5	保留	R	float

5220	10439	28C7	保留	R	float
5221	10441	28C9	保留	R	float
5222	10443	28CB	保留	R	float
5223	10445	28CD	保留	R	float
5224	10447	28CF	保留	R	float
5225	10449	28D1	保留	R	float
5226	10451	28D3	当日充电量	R	float
5227	10453	28D5	当日放电量	R	float
5228	10455	28D7	累计充电量	R	float
5229	10457	28D9	累计放电量	R	float
5230	10459	28DB	电池组最大可充电功率	R	float
5231	10461	28DD	电池组最大可放电功率	R	float
5232	10463	28DF	保留	R	float
5233	10465	28E1	保留	R	float
5234	10467	28E3	PCS正向有功电能	R	float
5235	10469	28E5	PCS反向有功电能	R	float
5236	10471	28E7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
5237	10473	28E9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
5238	10475	28EB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
5239	10477	28ED	定值参数_电池放电过流限值	R	float
5240	10479	28EF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
5241	10481	28F1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
5242	10483	28F3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
5243	10485	28F5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
5244	10487	28F7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
5245	10489	28F9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
5246	10491	28FB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
5247	10493	28FD	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
5248	10495	28FF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
5249	10497	2901	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
5250	10499	2903	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
5251	10501	2905	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
5252	10503	2907	定值参数_SOC放电门限值	R	float
5253	10505	2909	保留	R	float
5254	10507	290B	保留	R	float
5255	10509	290D	保留	R	float
5256	10511	290F	保留	R	float
5257	10513	2911	保留	R	float
5258	10515	2913	保留	R	float
5259	10517	2915	保留	R	float
5260	10519	2917	保留	R	float
5261	10521	2919	保留	R	float
5262	10523	291B	保留	R	float
5263	10525	291D	保留	R	float
5264	10527	291F	保留	R	float
5265	10529	2921	保留	R	float
5266	10531	2923	保留	R	float
5267	10533	2925	保留	R	float
5268	10535	2927	保留	R	float
5269	10537	2929	保留	R	float
5270	10539	292B	保留	R	float
5271	10541	292D	保留	R	float
5272	10543	292F	保留	R	float
5273	10545	2931	保留	R	float
5274	10547	2933	保留	R	float
5275	10549	2935	保留	R	float
5276	10551	2937	保留	R	float
5277	10553	2939	保留	R	float

5278	10555	293B	保留	R	float
5279	10557	293D	保留	R	float
5280	10559	293F	保留	R	float
5281	10561	2941	保留	R	float
5282	10563	2943	保留	R	float
5283	10565	2945	保留	R	float
5284	10567	2947	保留	R	float
5285	10569	2949	保留	R	float
5286	10571	294B	保留	R	float
5287	10573	294D	保留	R	float
5288	10575	294F	保留	R	float
5289	10577	2951	保留	R	float
5290	10579	2953	保留	R	float
5291	10581	2955	保留	R	float
5292	10583	2957	保留	R	float
5293	10585	2959	保留	R	float
5294	10587	295B	保留	R	float
5295	10589	295D	保留	R	float
5296	10591	295F	保留	R	float
5297	10593	2961	保留	R	float
5298	10595	2963	保留	R	float
5299	10597	2965	保留	R	float
5300	10599	2967	保留	R	float
5301	10601	2969	设备运行状态	R	float
5302	10603	296B	电网AB线电压	R	float
5303	10605	296D	电网BC线电压	R	float
5304	10607	296F	电网CA线电压	R	float
5305	10609	2971	逆变AB线电压	R	float
5306	10611	2973	逆变BC线电压	R	float
5307	10613	2975	逆变CA线电压	R	float
5308	10615	2977	电网A相电流	R	float
5309	10617	2979	电网B相电流	R	float
5310	10619	297B	电网C相电流	R	float
5311	10621	297D	电网有功功率	R	float
5312	10623	297F	电网无功功率	R	float
5313	10625	2981	电网视在功率	R	float
5314	10627	2983	功率因数	R	float
5315	10629	2985	电网频率	R	float
5316	10631	2987	机箱温度1	R	float
5317	10633	2989	机箱温度2	R	float
5318	10635	298B	IGBT-A温度1	R	float
5319	10637	298D	IGBT-A温度2	R	float
5320	10639	298F	IGBT-B温度1	R	float
5321	10641	2991	IGBT-B温度2	R	float
5322	10643	2993	IGBT-C温度1	R	float
5323	10645	2995	IGBT-C温度2	R	float
5324	10647	2997	保留	R	float
5325	10649	2999	A相直流分量	R	float
5326	10651	299B	B相直流分量	R	float
5327	10653	299D	C相直流分量	R	float
5328	10655	299F	保留	R	float
5329	10657	29A1	保留	R	float
5330	10659	29A3	保留	R	float
5331	10661	29A5	保留	R	float
5332	10663	29A7	SOC	R	float
5333	10665	29A9	SOH	R	float
5334	10667	29AB	SOE	R	float
5335	10669	29AD	直流电压	R	float

5336	10671	29AF	直流电流	R	float
5337	10673	29B1	直流功率	R	float
5338	10675	29B3	正母线电压	R	float
5339	10677	29B5	负母线电压	R	float
5340	10679	29B7	绝缘阻抗	R	float
5341	10681	29B9	充电限制电流	R	float
5342	10683	29BB	放电限制电流	R	float
5343	10685	29BD	充电限制电压	R	float
5344	10687	29BF	放电限制电压	R	float
5345	10689	29C1	充电限制功率	R	float
5346	10691	29C3	放电限制功率	R	float
5347	10693	29C5	可充电量	R	float
5348	10695	29C7	可放电量	R	float
5349	10697	29C9	柜体温度	R	float
5350	10699	29CB	BMS遥测数据	R	float
5351	10701	29CD	出水温度	R	float
5352	10703	29CF	回水温度	R	float
5353	10705	29D1	进水压力	R	float
5354	10707	29D3	出水压力	R	float
5355	10709	29D5	水机运行状态	R	float
5356	10711	29D7	空调运行状态	R	float
5357	10713	29D9	PCS运行状态	R	float
5358	10715	29DB	PCS运行模式	R	float
5359	10717	29DD	保留	R	float
5360	10719	29DF	保留	R	float
5361	10721	29E1	保留	R	float
5362	10723	29E3	保留	R	float
5363	10725	29E5	保留	R	float
5364	10727	29E7	保留	R	float
5365	10729	29E9	保留	R	float
5366	10731	29EB	保留	R	float
5367	10733	29ED	保留	R	float
5368	10735	29EF	保留	R	float
5369	10737	29F1	保留	R	float
5370	10739	29F3	保留	R	float
5371	10741	29F5	单体最高电压	R	float
5372	10743	29F7	最高电压BMU-ID	R	float
5373	10745	29F9	最高电压单体位置	R	float
5374	10747	29FB	单体最低电压	R	float
5375	10749	29FD	最低电压BMU-ID	R	float
5376	10751	29FF	最低电压单体位置	R	float
5377	10753	2A01	单体最高温度	R	float
5378	10755	2A03	最高温度BMU-ID	R	float
5379	10757	2A05	最高温度单体位置	R	float
5380	10759	2A07	单体最低温度	R	float
5381	10761	2A09	最低温度BMU-ID	R	float
5382	10763	2A0B	最低温度单体位置	R	float
5383	10765	2A0D	电池平均电压	R	float
5384	10767	2A0F	电池平均温度	R	float
5385	10769	2A11	故障单体BMU-ID	R	float
5386	10771	2A13	故障单体位置	R	float
5387	10773	2A15	保留	R	float
5388	10775	2A17	保留	R	float
5389	10777	2A19	保留	R	float
5390	10779	2A1B	保留	R	float
5391	10781	2A1D	保留	R	float
5392	10783	2A1F	保留	R	float
5393	10785	2A21	保留	R	float

5394	10787	2A23	保留	R	float
5395	10789	2A25	保留	R	float
5396	10791	2A27	PACK#01可燃气体浓度	R	float
5397	10793	2A29	PACK#02可燃气体浓度	R	float
5398	10795	2A2B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
5399	10797	2A2D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
5400	10799	2A2F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
5401	10801	2A31	PACK#06可燃气体浓度	R	float
5402	10803	2A33	PACK#07可燃气体浓度	R	float
5403	10805	2A35	PACK#08可燃气体浓度	R	float
5404	10807	2A37	PACK#09可燃气体浓度	R	float
5405	10809	2A39	PACK#10可燃气体浓度	R	float
5406	10811	2A3B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
5407	10813	2A3D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
5408	10815	2A3F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
5409	10817	2A41	PACK#14可燃气体浓度	R	float
5410	10819	2A43	PACK#15可燃气体浓度	R	float
5411	10821	2A45	PACK#16可燃气体浓度	R	float
5412	10823	2A47	保留	R	float
5413	10825	2A49	保留	R	float
5414	10827	2A4B	保留	R	float
5415	10829	2A4D	保留	R	float
5416	10831	2A4F	保留	R	float
5417	10833	2A51	保留	R	float
5418	10835	2A53	保留	R	float
5419	10837	2A55	保留	R	float
5420	10839	2A57	保留	R	float
5421	10841	2A59	保留	R	float
5422	10843	2A5B	保留	R	float
5423	10845	2A5D	保留	R	float
5424	10847	2A5F	保留	R	float
5425	10849	2A61	保留	R	float
5426	10851	2A63	当日充电量	R	float
5427	10853	2A65	当日放电量	R	float
5428	10855	2A67	累计充电量	R	float
5429	10857	2A69	累计放电量	R	float
5430	10859	2A6B	电池组最大可充电功率	R	float
5431	10861	2A6D	电池组最大可放电功率	R	float
5432	10863	2A6F	保留	R	float
5433	10865	2A71	保留	R	float
5434	10867	2A73	PCS正向有功电能	R	float
5435	10869	2A75	PCS反向有功电能	R	float
5436	10871	2A77	定值参数_电池总压过压限值	R	float
5437	10873	2A79	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
5438	10875	2A7B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
5439	10877	2A7D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
5440	10879	2A7F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
5441	10881	2A81	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
5442	10883	2A83	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
5443	10885	2A85	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
5444	10887	2A87	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
5445	10889	2A89	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
5446	10891	2A8B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
5447	10893	2A8D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
5448	10895	2A8F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
5449	10897	2A91	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
5450	10899	2A93	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
5451	10901	2A95	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float

26#eBlock

5452	10903	2A97	定值参数_SOC放电门限值	R	float
5453	10905	2A99	保留	R	float
5454	10907	2A9B	保留	R	float
5455	10909	2A9D	保留	R	float
5456	10911	2A9F	保留	R	float
5457	10913	2AA1	保留	R	float
5458	10915	2AA3	保留	R	float
5459	10917	2AA5	保留	R	float
5460	10919	2AA7	保留	R	float
5461	10921	2AA9	保留	R	float
5462	10923	2AAB	保留	R	float
5463	10925	2AAD	保留	R	float
5464	10927	2AAF	保留	R	float
5465	10929	2AB1	保留	R	float
5466	10931	2AB3	保留	R	float
5467	10933	2AB5	保留	R	float
5468	10935	2AB7	保留	R	float
5469	10937	2AB9	保留	R	float
5470	10939	2ABB	保留	R	float
5471	10941	2ABD	保留	R	float
5472	10943	2ABF	保留	R	float
5473	10945	2AC1	保留	R	float
5474	10947	2AC3	保留	R	float
5475	10949	2AC5	保留	R	float
5476	10951	2AC7	保留	R	float
5477	10953	2AC9	保留	R	float
5478	10955	2ACB	保留	R	float
5479	10957	2ACD	保留	R	float
5480	10959	2ACF	保留	R	float
5481	10961	2AD1	保留	R	float
5482	10963	2AD3	保留	R	float
5483	10965	2AD5	保留	R	float
5484	10967	2AD7	保留	R	float
5485	10969	2AD9	保留	R	float
5486	10971	2ADB	保留	R	float
5487	10973	2ADD	保留	R	float
5488	10975	2ADF	保留	R	float
5489	10977	2AE1	保留	R	float
5490	10979	2AE3	保留	R	float
5491	10981	2AE5	保留	R	float
5492	10983	2AE7	保留	R	float
5493	10985	2AE9	保留	R	float
5494	10987	2AEB	保留	R	float
5495	10989	2AED	保留	R	float
5496	10991	2AEF	保留	R	float
5497	10993	2AF1	保留	R	float
5498	10995	2AF3	保留	R	float
5499	10997	2AF5	保留	R	float
5500	10999	2AF7	保留	R	float
5501	11001	2AF9	设备运行状态	R	float
5502	11003	2AFB	电网AB线电压	R	float
5503	11005	2AFD	电网BC线电压	R	float
5504	11007	2AFF	电网CA线电压	R	float
5505	11009	2B01	逆变AB线电压	R	float
5506	11011	2B03	逆变BC线电压	R	float
5507	11013	2B05	逆变CA线电压	R	float
5508	11015	2B07	电网A相电流	R	float
5509	11017	2B09	电网B相电流	R	float

5510	11019	2B0B	电网C相电流	R	float
5511	11021	2B0D	电网有功功率	R	float
5512	11023	2B0F	电网无功功率	R	float
5513	11025	2B11	电网视在功率	R	float
5514	11027	2B13	功率因数	R	float
5515	11029	2B15	电网频率	R	float
5516	11031	2B17	机箱温度1	R	float
5517	11033	2B19	机箱温度2	R	float
5518	11035	2B1B	IGBT-A温度1	R	float
5519	11037	2B1D	IGBT-A温度2	R	float
5520	11039	2B1F	IGBT-B温度1	R	float
5521	11041	2B21	IGBT-B温度2	R	float
5522	11043	2B23	IGBT-C温度1	R	float
5523	11045	2B25	IGBT-C温度2	R	float
5524	11047	2B27	保留	R	float
5525	11049	2B29	A相直流分量	R	float
5526	11051	2B2B	B相直流分量	R	float
5527	11053	2B2D	C相直流分量	R	float
5528	11055	2B2F	保留	R	float
5529	11057	2B31	保留	R	float
5530	11059	2B33	保留	R	float
5531	11061	2B35	保留	R	float
5532	11063	2B37	SOC	R	float
5533	11065	2B39	SOH	R	float
5534	11067	2B3B	SOE	R	float
5535	11069	2B3D	直流电压	R	float
5536	11071	2B3F	直流电流	R	float
5537	11073	2B41	直流功率	R	float
5538	11075	2B43	正母线电压	R	float
5539	11077	2B45	负母线电压	R	float
5540	11079	2B47	绝缘阻抗	R	float
5541	11081	2B49	充电限制电流	R	float
5542	11083	2B4B	放电限制电流	R	float
5543	11085	2B4D	充电限制电压	R	float
5544	11087	2B4F	放电限制电压	R	float
5545	11089	2B51	充电限制功率	R	float
5546	11091	2B53	放电限制功率	R	float
5547	11093	2B55	可充电量	R	float
5548	11095	2B57	可放电量	R	float
5549	11097	2B59	柜体温度	R	float
5550	11099	2B5B	BMS遥测数据	R	float
5551	11101	2B5D	出水温度	R	float
5552	11103	2B5F	回水温度	R	float
5553	11105	2B61	进水压力	R	float
5554	11107	2B63	出水压力	R	float
5555	11109	2B65	水机运行状态	R	float
5556	11111	2B67	空调运行状态	R	float
5557	11113	2B69	PCS运行状态	R	float
5558	11115	2B6B	PCS运行模式	R	float
5559	11117	2B6D	保留	R	float
5560	11119	2B6F	保留	R	float
5561	11121	2B71	保留	R	float
5562	11123	2B73	保留	R	float
5563	11125	2B75	保留	R	float
5564	11127	2B77	保留	R	float
5565	11129	2B79	保留	R	float
5566	11131	2B7B	保留	R	float
5567	11133	2B7D	保留	R	float

5568		11135	2B7F	保留	R	float
5569		11137	2B81	保留	R	float
5570		11139	2B83	保留	R	float
5571		11141	2B85	单体最高电压	R	float
5572		11143	2B87	最高电压BMU-ID	R	float
5573		11145	2B89	最高电压单体位置	R	float
5574		11147	2B8B	单体最低电压	R	float
5575		11149	2B8D	最低电压BMU-ID	R	float
5576		11151	2B8F	最低电压单体位置	R	float
5577		11153	2B91	单体最高温度	R	float
5578		11155	2B93	最高温度BMU-ID	R	float
5579		11157	2B95	最高温度单体位置	R	float
5580		11159	2B97	单体最低温度	R	float
5581		11161	2B99	最低温度BMU-ID	R	float
5582		11163	2B9B	最低温度单体位置	R	float
5583		11165	2B9D	电池平均电压	R	float
5584		11167	2B9F	电池平均温度	R	float
5585		11169	2BA1	故障单体BMU-ID	R	float
5586		11171	2BA3	故障单体位置	R	float
5587		11173	2BA5	保留	R	float
5588		11175	2BA7	保留	R	float
5589		11177	2BA9	保留	R	float
5590		11179	2BAB	保留	R	float
5591		11181	2BAD	保留	R	float
5592		11183	2BAF	保留	R	float
5593		11185	2BB1	保留	R	float
5594		11187	2BB3	保留	R	float
5595		11189	2BB5	保留	R	float
5596		11191	2BB7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
5597		11193	2BB9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
5598		11195	2BBB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
5599		11197	2BBD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
5600	27#eBlock	11199	2BBF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
5601		11201	2BC1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
5602		11203	2BC3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
5603		11205	2BC5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
5604		11207	2BC7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
5605		11209	2BC9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
5606		11211	2BCB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
5607		11213	2BCD	PACK#12可燃气体浓度	R	float
5608		11215	2BCF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
5609		11217	2BD1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
5610		11219	2BD3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
5611		11221	2BD5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
5612		11223	2BD7	保留	R	float
5613		11225	2BD9	保留	R	float
5614		11227	2BDB	保留	R	float
5615		11229	2BDD	保留	R	float
5616		11231	2BDF	保留	R	float
5617		11233	2BE1	保留	R	float
5618		11235	2BE3	保留	R	float
5619		11237	2BE5	保留	R	float
5620		11239	2BE7	保留	R	float
5621		11241	2BE9	保留	R	float
5622		11243	2BEB	保留	R	float
5623		11245	2BED	保留	R	float
5624		11247	2BEF	保留	R	float
5625	11249	2BF1	保留	R	float	

5626	11251	2BF3	当日充电量	R	float
5627	11253	2BF5	当日放电量	R	float
5628	11255	2BF7	累计充电量	R	float
5629	11257	2BF9	累计放电量	R	float
5630	11259	2BFB	电池组最大可充电功率	R	float
5631	11261	2BFD	电池组最大可放电功率	R	float
5632	11263	2BFF	保留	R	float
5633	11265	2C01	保留	R	float
5634	11267	2C03	PCS正向有功电能	R	float
5635	11269	2C05	PCS反向有功电能	R	float
5636	11271	2C07	定值参数_电池总压过压限值	R	float
5637	11273	2C09	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
5638	11275	2C0B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
5639	11277	2C0D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
5640	11279	2C0F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
5641	11281	2C11	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
5642	11283	2C13	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
5643	11285	2C15	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
5644	11287	2C17	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
5645	11289	2C19	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
5646	11291	2C1B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
5647	11293	2C1D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
5648	11295	2C1F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
5649	11297	2C21	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
5650	11299	2C23	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
5651	11301	2C25	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
5652	11303	2C27	定值参数_SOC放电门限值	R	float
5653	11305	2C29	保留	R	float
5654	11307	2C2B	保留	R	float
5655	11309	2C2D	保留	R	float
5656	11311	2C2F	保留	R	float
5657	11313	2C31	保留	R	float
5658	11315	2C33	保留	R	float
5659	11317	2C35	保留	R	float
5660	11319	2C37	保留	R	float
5661	11321	2C39	保留	R	float
5662	11323	2C3B	保留	R	float
5663	11325	2C3D	保留	R	float
5664	11327	2C3F	保留	R	float
5665	11329	2C41	保留	R	float
5666	11331	2C43	保留	R	float
5667	11333	2C45	保留	R	float
5668	11335	2C47	保留	R	float
5669	11337	2C49	保留	R	float
5670	11339	2C4B	保留	R	float
5671	11341	2C4D	保留	R	float
5672	11343	2C4F	保留	R	float
5673	11345	2C51	保留	R	float
5674	11347	2C53	保留	R	float
5675	11349	2C55	保留	R	float
5676	11351	2C57	保留	R	float
5677	11353	2C59	保留	R	float
5678	11355	2C5B	保留	R	float
5679	11357	2C5D	保留	R	float
5680	11359	2C5F	保留	R	float
5681	11361	2C61	保留	R	float
5682	11363	2C63	保留	R	float
5683	11365	2C65	保留	R	float

5684	11367	2C67	保留	R	float
5685	11369	2C69	保留	R	float
5686	11371	2C6B	保留	R	float
5687	11373	2C6D	保留	R	float
5688	11375	2C6F	保留	R	float
5689	11377	2C71	保留	R	float
5690	11379	2C73	保留	R	float
5691	11381	2C75	保留	R	float
5692	11383	2C77	保留	R	float
5693	11385	2C79	保留	R	float
5694	11387	2C7B	保留	R	float
5695	11389	2C7D	保留	R	float
5696	11391	2C7F	保留	R	float
5697	11393	2C81	保留	R	float
5698	11395	2C83	保留	R	float
5699	11397	2C85	保留	R	float
5700	11399	2C87	保留	R	float
5701	11401	2C89	设备运行状态	R	float
5702	11403	2C8B	电网AB线电压	R	float
5703	11405	2C8D	电网BC线电压	R	float
5704	11407	2C8F	电网CA线电压	R	float
5705	11409	2C91	逆变AB线电压	R	float
5706	11411	2C93	逆变BC线电压	R	float
5707	11413	2C95	逆变CA线电压	R	float
5708	11415	2C97	电网A相电流	R	float
5709	11417	2C99	电网B相电流	R	float
5710	11419	2C9B	电网C相电流	R	float
5711	11421	2C9D	电网有功功率	R	float
5712	11423	2C9F	电网无功功率	R	float
5713	11425	2CA1	电网视在功率	R	float
5714	11427	2CA3	功率因数	R	float
5715	11429	2CA5	电网频率	R	float
5716	11431	2CA7	机箱温度1	R	float
5717	11433	2CA9	机箱温度2	R	float
5718	11435	2CAB	IGBT-A温度1	R	float
5719	11437	2CAD	IGBT-A温度2	R	float
5720	11439	2CAF	IGBT-B温度1	R	float
5721	11441	2CB1	IGBT-B温度2	R	float
5722	11443	2CB3	IGBT-C温度1	R	float
5723	11445	2CB5	IGBT-C温度2	R	float
5724	11447	2CB7	保留	R	float
5725	11449	2CB9	A相直流分量	R	float
5726	11451	2CBB	B相直流分量	R	float
5727	11453	2CBD	C相直流分量	R	float
5728	11455	2CBF	保留	R	float
5729	11457	2CC1	保留	R	float
5730	11459	2CC3	保留	R	float
5731	11461	2CC5	保留	R	float
5732	11463	2CC7	SOC	R	float
5733	11465	2CC9	SOH	R	float
5734	11467	2CCB	SOE	R	float
5735	11469	2CCD	直流电压	R	float
5736	11471	2CCF	直流电流	R	float
5737	11473	2CD1	直流功率	R	float
5738	11475	2CD3	正母线电压	R	float
5739	11477	2CD5	负母线电压	R	float
5740	11479	2CD7	绝缘阻抗	R	float
5741	11481	2CD9	充电限制电流	R	float

5742	11483	2CDB	放电限制电流	R	float
5743	11485	2CDD	充电限制电压	R	float
5744	11487	2CDF	放电限制电压	R	float
5745	11489	2CE1	充电限制功率	R	float
5746	11491	2CE3	放电限制功率	R	float
5747	11493	2CE5	可充电量	R	float
5748	11495	2CE7	可放电量	R	float
5749	11497	2CE9	柜体温度	R	float
5750	11499	2CEB	BMS遥测数据	R	float
5751	11501	2CED	出水温度	R	float
5752	11503	2CEF	回水温度	R	float
5753	11505	2CF1	进水压力	R	float
5754	11507	2CF3	出水压力	R	float
5755	11509	2CF5	水机运行状态	R	float
5756	11511	2CF7	空调运行状态	R	float
5757	11513	2CF9	PCS运行状态	R	float
5758	11515	2CFB	PCS运行模式	R	float
5759	11517	2CFD	保留	R	float
5760	11519	2CFF	保留	R	float
5761	11521	2D01	保留	R	float
5762	11523	2D03	保留	R	float
5763	11525	2D05	保留	R	float
5764	11527	2D07	保留	R	float
5765	11529	2D09	保留	R	float
5766	11531	2D0B	保留	R	float
5767	11533	2D0D	保留	R	float
5768	11535	2D0F	保留	R	float
5769	11537	2D11	保留	R	float
5770	11539	2D13	保留	R	float
5771	11541	2D15	单体最高电压	R	float
5772	11543	2D17	最高电压BMU-ID	R	float
5773	11545	2D19	最高电压单体位置	R	float
5774	11547	2D1B	单体最低电压	R	float
5775	11549	2D1D	最低电压BMU-ID	R	float
5776	11551	2D1F	最低电压单体位置	R	float
5777	11553	2D21	单体最高温度	R	float
5778	11555	2D23	最高温度BMU-ID	R	float
5779	11557	2D25	最高温度单体位置	R	float
5780	11559	2D27	单体最低温度	R	float
5781	11561	2D29	最低温度BMU-ID	R	float
5782	11563	2D2B	最低温度单体位置	R	float
5783	11565	2D2D	电池平均电压	R	float
5784	11567	2D2F	电池平均温度	R	float
5785	11569	2D31	故障单体BMU-ID	R	float
5786	11571	2D33	故障单体位置	R	float
5787	11573	2D35	保留	R	float
5788	11575	2D37	保留	R	float
5789	11577	2D39	保留	R	float
5790	11579	2D3B	保留	R	float
5791	11581	2D3D	保留	R	float
5792	11583	2D3F	保留	R	float
5793	11585	2D41	保留	R	float
5794	11587	2D43	保留	R	float
5795	11589	2D45	保留	R	float
5796	11591	2D47	PACK#01可燃气体浓度	R	float
5797	11593	2D49	PACK#02可燃气体浓度	R	float
5798	11595	2D4B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
5799	11597	2D4D	PACK#04可燃气体浓度	R	float

5800	28#eBlock	11599	2D4F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
5801		11601	2D51	PACK#06可燃气体浓度	R	float
5802		11603	2D53	PACK#07可燃气体浓度	R	float
5803		11605	2D55	PACK#08可燃气体浓度	R	float
5804		11607	2D57	PACK#09可燃气体浓度	R	float
5805		11609	2D59	PACK#10可燃气体浓度	R	float
5806		11611	2D5B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
5807		11613	2D5D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
5808		11615	2D5F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
5809		11617	2D61	PACK#14可燃气体浓度	R	float
5810		11619	2D63	PACK#15可燃气体浓度	R	float
5811		11621	2D65	PACK#16可燃气体浓度	R	float
5812		11623	2D67	保留	R	float
5813		11625	2D69	保留	R	float
5814		11627	2D6B	保留	R	float
5815		11629	2D6D	保留	R	float
5816		11631	2D6F	保留	R	float
5817	11633	2D71	保留	R	float	
5818	11635	2D73	保留	R	float	
5819	11637	2D75	保留	R	float	
5820	11639	2D77	保留	R	float	
5821	11641	2D79	保留	R	float	
5822	11643	2D7B	保留	R	float	
5823	11645	2D7D	保留	R	float	
5824	11647	2D7F	保留	R	float	
5825	11649	2D81	保留	R	float	
5826	11651	2D83	当日充电量	R	float	
5827	11653	2D85	当日放电量	R	float	
5828	11655	2D87	累计充电量	R	float	
5829	11657	2D89	累计放电量	R	float	
5830	11659	2D8B	电池组最大可充电功率	R	float	
5831	11661	2D8D	电池组最大可放电功率	R	float	
5832	11663	2D8F	保留	R	float	
5833	11665	2D91	保留	R	float	
5834	11667	2D93	PCS正向有功电能	R	float	
5835	11669	2D95	PCS反向有功电能	R	float	
5836	11671	2D97	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
5837	11673	2D99	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	
5838	11675	2D9B	定值参数_电池充电过流限值	R	float	
5839	11677	2D9D	定值参数_电池放电过流限值	R	float	
5840	11679	2D9F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
5841	11681	2DA1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float	
5842	11683	2DA3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float	
5843	11685	2DA5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float	
5844	11687	2DA7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float	
5845	11689	2DA9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float	
5846	11691	2DAB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float	
5847	11693	2DAD	定值参数_电池电压P2级过压	R	float	
5848	11695	2DAF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float	
5849	11697	2DB1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float	
5850	11699	2DB3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float	
5851	11701	2DB5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float	
5852	11703	2DB7	定值参数_SOC放电门限值	R	float	
5853	11705	2DB9	保留	R	float	
5854	11707	2DBB	保留	R	float	
5855	11709	2DBD	保留	R	float	
5856	11711	2DBF	保留	R	float	
5857	11713	2DC1	保留	R	float	

5858	11715	2DC3	保留	R	float
5859	11717	2DC5	保留	R	float
5860	11719	2DC7	保留	R	float
5861	11721	2DC9	保留	R	float
5862	11723	2DCB	保留	R	float
5863	11725	2DCD	保留	R	float
5864	11727	2DCF	保留	R	float
5865	11729	2DD1	保留	R	float
5866	11731	2DD3	保留	R	float
5867	11733	2DD5	保留	R	float
5868	11735	2DD7	保留	R	float
5869	11737	2DD9	保留	R	float
5870	11739	2ddb	保留	R	float
5871	11741	2DDD	保留	R	float
5872	11743	2DDF	保留	R	float
5873	11745	2DE1	保留	R	float
5874	11747	2DE3	保留	R	float
5875	11749	2DE5	保留	R	float
5876	11751	2DE7	保留	R	float
5877	11753	2DE9	保留	R	float
5878	11755	2DEB	保留	R	float
5879	11757	2DED	保留	R	float
5880	11759	2DEF	保留	R	float
5881	11761	2DF1	保留	R	float
5882	11763	2DF3	保留	R	float
5883	11765	2DF5	保留	R	float
5884	11767	2DF7	保留	R	float
5885	11769	2DF9	保留	R	float
5886	11771	2DFB	保留	R	float
5887	11773	2DFD	保留	R	float
5888	11775	2DFF	保留	R	float
5889	11777	2E01	保留	R	float
5890	11779	2E03	保留	R	float
5891	11781	2E05	保留	R	float
5892	11783	2E07	保留	R	float
5893	11785	2E09	保留	R	float
5894	11787	2E0B	保留	R	float
5895	11789	2E0D	保留	R	float
5896	11791	2E0F	保留	R	float
5897	11793	2E11	保留	R	float
5898	11795	2E13	保留	R	float
5899	11797	2E15	保留	R	float
5900	11799	2E17	保留	R	float
5901	11801	2E19	设备运行状态	R	float
5902	11803	2E1B	电网AB线电压	R	float
5903	11805	2E1D	电网BC线电压	R	float
5904	11807	2E1F	电网CA线电压	R	float
5905	11809	2E21	逆变AB线电压	R	float
5906	11811	2E23	逆变BC线电压	R	float
5907	11813	2E25	逆变CA线电压	R	float
5908	11815	2E27	电网A相电流	R	float
5909	11817	2E29	电网B相电流	R	float
5910	11819	2E2B	电网C相电流	R	float
5911	11821	2E2D	电网有功功率	R	float
5912	11823	2E2F	电网无功功率	R	float
5913	11825	2E31	电网视在功率	R	float
5914	11827	2E33	功率因数	R	float
5915	11829	2E35	电网频率	R	float

5916	11831	2E37	机箱温度1	R	float
5917	11833	2E39	机箱温度2	R	float
5918	11835	2E3B	IGBT-A温度1	R	float
5919	11837	2E3D	IGBT-A温度2	R	float
5920	11839	2E3F	IGBT-B温度1	R	float
5921	11841	2E41	IGBT-B温度2	R	float
5922	11843	2E43	IGBT-C温度1	R	float
5923	11845	2E45	IGBT-C温度2	R	float
5924	11847	2E47	保留	R	float
5925	11849	2E49	A相直流分量	R	float
5926	11851	2E4B	B相直流分量	R	float
5927	11853	2E4D	C相直流分量	R	float
5928	11855	2E4F	保留	R	float
5929	11857	2E51	保留	R	float
5930	11859	2E53	保留	R	float
5931	11861	2E55	保留	R	float
5932	11863	2E57	SOC	R	float
5933	11865	2E59	SOH	R	float
5934	11867	2E5B	SOE	R	float
5935	11869	2E5D	直流电压	R	float
5936	11871	2E5F	直流电流	R	float
5937	11873	2E61	直流功率	R	float
5938	11875	2E63	正母线电压	R	float
5939	11877	2E65	负母线电压	R	float
5940	11879	2E67	绝缘阻抗	R	float
5941	11881	2E69	充电限制电流	R	float
5942	11883	2E6B	放电限制电流	R	float
5943	11885	2E6D	充电限制电压	R	float
5944	11887	2E6F	放电限制电压	R	float
5945	11889	2E71	充电限制功率	R	float
5946	11891	2E73	放电限制功率	R	float
5947	11893	2E75	可充电量	R	float
5948	11895	2E77	可放电量	R	float
5949	11897	2E79	柜体温度	R	float
5950	11899	2E7B	BMS遥测数据	R	float
5951	11901	2E7D	出水温度	R	float
5952	11903	2E7F	回水温度	R	float
5953	11905	2E81	进水压力	R	float
5954	11907	2E83	出水压力	R	float
5955	11909	2E85	水机运行状态	R	float
5956	11911	2E87	空调运行状态	R	float
5957	11913	2E89	PCS运行状态	R	float
5958	11915	2E8B	PCS运行模式	R	float
5959	11917	2E8D	保留	R	float
5960	11919	2E8F	保留	R	float
5961	11921	2E91	保留	R	float
5962	11923	2E93	保留	R	float
5963	11925	2E95	保留	R	float
5964	11927	2E97	保留	R	float
5965	11929	2E99	保留	R	float
5966	11931	2E9B	保留	R	float
5967	11933	2E9D	保留	R	float
5968	11935	2E9F	保留	R	float
5969	11937	2EA1	保留	R	float
5970	11939	2EA3	保留	R	float
5971	11941	2EA5	单体最高电压	R	float
5972	11943	2EA7	最高电压BMU-ID	R	float
5973	11945	2EA9	最高电压单体位置	R	float

5974		11947	2EAB	单体最低电压	R	float
5975		11949	2EAD	最低电压BMU-ID	R	float
5976		11951	2EAF	最低电压单体位置	R	float
5977		11953	2EB1	单体最高温度	R	float
5978		11955	2EB3	最高温度BMU-ID	R	float
5979		11957	2EB5	最高温度单体位置	R	float
5980		11959	2EB7	单体最低温度	R	float
5981		11961	2EB9	最低温度BMU-ID	R	float
5982		11963	2EBB	最低温度单体位置	R	float
5983		11965	2EBD	电池平均电压	R	float
5984		11967	2EBF	电池平均温度	R	float
5985		11969	2EC1	故障单体BMU-ID	R	float
5986		11971	2EC3	故障单体位置	R	float
5987		11973	2EC5	保留	R	float
5988		11975	2EC7	保留	R	float
5989		11977	2EC9	保留	R	float
5990		11979	2ECB	保留	R	float
5991		11981	2ECD	保留	R	float
5992		11983	2ECF	保留	R	float
5993		11985	2ED1	保留	R	float
5994		11987	2ED3	保留	R	float
5995		11989	2ED5	保留	R	float
5996		11991	2ED7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
5997		11993	2ED9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
5998		11995	2EDB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
5999		11997	2EDD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
6000	29#eBlock	11999	2EDF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
6001		12001	2EE1	PACK#06可燃气体浓度	R	float
6002		12003	2EE3	PACK#07可燃气体浓度	R	float
6003		12005	2EE5	PACK#08可燃气体浓度	R	float
6004		12007	2EE7	PACK#09可燃气体浓度	R	float
6005		12009	2EE9	PACK#10可燃气体浓度	R	float
6006		12011	2EEB	PACK#11可燃气体浓度	R	float
6007		12013	2EED	PACK#12可燃气体浓度	R	float
6008		12015	2EEF	PACK#13可燃气体浓度	R	float
6009		12017	2EF1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
6010		12019	2EF3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
6011		12021	2EF5	PACK#16可燃气体浓度	R	float
6012		12023	2EF7	保留	R	float
6013		12025	2EF9	保留	R	float
6014		12027	2EFB	保留	R	float
6015		12029	2EFD	保留	R	float
6016		12031	2EFF	保留	R	float
6017		12033	2F01	保留	R	float
6018		12035	2F03	保留	R	float
6019		12037	2F05	保留	R	float
6020		12039	2F07	保留	R	float
6021		12041	2F09	保留	R	float
6022		12043	2F0B	保留	R	float
6023		12045	2F0D	保留	R	float
6024		12047	2F0F	保留	R	float
6025		12049	2F11	保留	R	float
6026		12051	2F13	当日充电量	R	float
6027		12053	2F15	当日放电量	R	float
6028		12055	2F17	累计充电量	R	float
6029		12057	2F19	累计放电量	R	float
6030		12059	2F1B	电池组最大可充电功率	R	float
6031	12061	2F1D	电池组最大可放电功率	R	float	

6032	12063	2F1F	保留	R	float
6033	12065	2F21	保留	R	float
6034	12067	2F23	PCS正向有功电能	R	float
6035	12069	2F25	PCS反向有功电能	R	float
6036	12071	2F27	定值参数_电池总压过压限值	R	float
6037	12073	2F29	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
6038	12075	2F2B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
6039	12077	2F2D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
6040	12079	2F2F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
6041	12081	2F31	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
6042	12083	2F33	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
6043	12085	2F35	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
6044	12087	2F37	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
6045	12089	2F39	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
6046	12091	2F3B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
6047	12093	2F3D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
6048	12095	2F3F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
6049	12097	2F41	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
6050	12099	2F43	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
6051	12101	2F45	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
6052	12103	2F47	定值参数_SOC放电门限值	R	float
6053	12105	2F49	保留	R	float
6054	12107	2F4B	保留	R	float
6055	12109	2F4D	保留	R	float
6056	12111	2F4F	保留	R	float
6057	12113	2F51	保留	R	float
6058	12115	2F53	保留	R	float
6059	12117	2F55	保留	R	float
6060	12119	2F57	保留	R	float
6061	12121	2F59	保留	R	float
6062	12123	2F5B	保留	R	float
6063	12125	2F5D	保留	R	float
6064	12127	2F5F	保留	R	float
6065	12129	2F61	保留	R	float
6066	12131	2F63	保留	R	float
6067	12133	2F65	保留	R	float
6068	12135	2F67	保留	R	float
6069	12137	2F69	保留	R	float
6070	12139	2F6B	保留	R	float
6071	12141	2F6D	保留	R	float
6072	12143	2F6F	保留	R	float
6073	12145	2F71	保留	R	float
6074	12147	2F73	保留	R	float
6075	12149	2F75	保留	R	float
6076	12151	2F77	保留	R	float
6077	12153	2F79	保留	R	float
6078	12155	2F7B	保留	R	float
6079	12157	2F7D	保留	R	float
6080	12159	2F7F	保留	R	float
6081	12161	2F81	保留	R	float
6082	12163	2F83	保留	R	float
6083	12165	2F85	保留	R	float
6084	12167	2F87	保留	R	float
6085	12169	2F89	保留	R	float
6086	12171	2F8B	保留	R	float
6087	12173	2F8D	保留	R	float
6088	12175	2F8F	保留	R	float
6089	12177	2F91	保留	R	float

6090	12179	2F93	保留	R	float
6091	12181	2F95	保留	R	float
6092	12183	2F97	保留	R	float
6093	12185	2F99	保留	R	float
6094	12187	2F9B	保留	R	float
6095	12189	2F9D	保留	R	float
6096	12191	2F9F	保留	R	float
6097	12193	2FA1	保留	R	float
6098	12195	2FA3	保留	R	float
6099	12197	2FA5	保留	R	float
6100	12199	2FA7	保留	R	float
6101	12201	2FA9	设备运行状态	R	float
6102	12203	2FAB	电网AB线电压	R	float
6103	12205	2FAD	电网BC线电压	R	float
6104	12207	2FAF	电网CA线电压	R	float
6105	12209	2FB1	逆变AB线电压	R	float
6106	12211	2FB3	逆变BC线电压	R	float
6107	12213	2FB5	逆变CA线电压	R	float
6108	12215	2FB7	电网A相电流	R	float
6109	12217	2FB9	电网B相电流	R	float
6110	12219	2FBB	电网C相电流	R	float
6111	12221	2FBD	电网有功功率	R	float
6112	12223	2FBF	电网无功功率	R	float
6113	12225	2FC1	电网视在功率	R	float
6114	12227	2FC3	功率因数	R	float
6115	12229	2FC5	电网频率	R	float
6116	12231	2FC7	机箱温度1	R	float
6117	12233	2FC9	机箱温度2	R	float
6118	12235	2FCB	IGBT-A温度1	R	float
6119	12237	2FCD	IGBT-A温度2	R	float
6120	12239	2FCF	IGBT-B温度1	R	float
6121	12241	2FD1	IGBT-B温度2	R	float
6122	12243	2FD3	IGBT-C温度1	R	float
6123	12245	2FD5	IGBT-C温度2	R	float
6124	12247	2FD7	保留	R	float
6125	12249	2FD9	A相直流分量	R	float
6126	12251	2FDB	B相直流分量	R	float
6127	12253	2FDD	C相直流分量	R	float
6128	12255	2FDF	保留	R	float
6129	12257	2FE1	保留	R	float
6130	12259	2FE3	保留	R	float
6131	12261	2FE5	保留	R	float
6132	12263	2FE7	SOC	R	float
6133	12265	2FE9	SOH	R	float
6134	12267	2FEB	SOE	R	float
6135	12269	2FED	直流电压	R	float
6136	12271	2FEF	直流电流	R	float
6137	12273	2FF1	直流功率	R	float
6138	12275	2FF3	正母线电压	R	float
6139	12277	2FF5	负母线电压	R	float
6140	12279	2FF7	绝缘阻抗	R	float
6141	12281	2FF9	充电限制电流	R	float
6142	12283	2FFB	放电限制电流	R	float
6143	12285	2FFD	充电限制电压	R	float
6144	12287	2FFF	放电限制电压	R	float
6145	12289	3001	充电限制功率	R	float
6146	12291	3003	放电限制功率	R	float
6147	12293	3005	可充电量	R	float

6148		12295	3007	可放电量	R	float
6149		12297	3009	柜体温度	R	float
6150		12299	300B	BMS遥测数据	R	float
6151		12301	300D	出水温度	R	float
6152		12303	300F	回水温度	R	float
6153		12305	3011	进水压力	R	float
6154		12307	3013	出水压力	R	float
6155		12309	3015	水机运行状态	R	float
6156		12311	3017	空调运行状态	R	float
6157		12313	3019	PCS运行状态	R	float
6158		12315	301B	PCS运行模式	R	float
6159		12317	301D	保留	R	float
6160		12319	301F	保留	R	float
6161		12321	3021	保留	R	float
6162		12323	3023	保留	R	float
6163		12325	3025	保留	R	float
6164		12327	3027	保留	R	float
6165		12329	3029	保留	R	float
6166		12331	302B	保留	R	float
6167		12333	302D	保留	R	float
6168		12335	302F	保留	R	float
6169		12337	3031	保留	R	float
6170		12339	3033	保留	R	float
6171		12341	3035	单体最高电压	R	float
6172		12343	3037	最高电压BMU-ID	R	float
6173		12345	3039	最高电压单体位置	R	float
6174		12347	303B	单体最低电压	R	float
6175		12349	303D	最低电压BMU-ID	R	float
6176		12351	303F	最低电压单体位置	R	float
6177		12353	3041	单体最高温度	R	float
6178		12355	3043	最高温度BMU-ID	R	float
6179		12357	3045	最高温度单体位置	R	float
6180		12359	3047	单体最低温度	R	float
6181		12361	3049	最低温度BMU-ID	R	float
6182		12363	304B	最低温度单体位置	R	float
6183		12365	304D	电池平均电压	R	float
6184		12367	304F	电池平均温度	R	float
6185		12369	3051	故障单体BMU-ID	R	float
6186		12371	3053	故障单体位置	R	float
6187		12373	3055	保留	R	float
6188		12375	3057	保留	R	float
6189		12377	3059	保留	R	float
6190		12379	305B	保留	R	float
6191		12381	305D	保留	R	float
6192		12383	305F	保留	R	float
6193		12385	3061	保留	R	float
6194		12387	3063	保留	R	float
6195		12389	3065	保留	R	float
6196		12391	3067	PACK#01可燃气体浓度	R	float
6197		12393	3069	PACK#02可燃气体浓度	R	float
6198		12395	306B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
6199		12397	306D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
6200	30#eBlock	12399	306F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
6201		12401	3071	PACK#06可燃气体浓度	R	float
6202		12403	3073	PACK#07可燃气体浓度	R	float
6203		12405	3075	PACK#08可燃气体浓度	R	float
6204		12407	3077	PACK#09可燃气体浓度	R	float
6205		12409	3079	PACK#10可燃气体浓度	R	float

6206	12411	307B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
6207	12413	307D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
6208	12415	307F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
6209	12417	3081	PACK#14可燃气体浓度	R	float
6210	12419	3083	PACK#15可燃气体浓度	R	float
6211	12421	3085	PACK#16可燃气体浓度	R	float
6212	12423	3087	保留	R	float
6213	12425	3089	保留	R	float
6214	12427	308B	保留	R	float
6215	12429	308D	保留	R	float
6216	12431	308F	保留	R	float
6217	12433	3091	保留	R	float
6218	12435	3093	保留	R	float
6219	12437	3095	保留	R	float
6220	12439	3097	保留	R	float
6221	12441	3099	保留	R	float
6222	12443	309B	保留	R	float
6223	12445	309D	保留	R	float
6224	12447	309F	保留	R	float
6225	12449	30A1	保留	R	float
6226	12451	30A3	当日充电量	R	float
6227	12453	30A5	当日放电量	R	float
6228	12455	30A7	累计充电量	R	float
6229	12457	30A9	累计放电量	R	float
6230	12459	30AB	电池组最大可充电功率	R	float
6231	12461	30AD	电池组最大可放电功率	R	float
6232	12463	30AF	保留	R	float
6233	12465	30B1	保留	R	float
6234	12467	30B3	PCS正向有功电能	R	float
6235	12469	30B5	PCS反向有功电能	R	float
6236	12471	30B7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
6237	12473	30B9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
6238	12475	30BB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
6239	12477	30BD	定值参数_电池放电过流限值	R	float
6240	12479	30BF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
6241	12481	30C1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
6242	12483	30C3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
6243	12485	30C5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
6244	12487	30C7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
6245	12489	30C9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
6246	12491	30CB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
6247	12493	30CD	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
6248	12495	30CF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
6249	12497	30D1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
6250	12499	30D3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
6251	12501	30D5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
6252	12503	30D7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
6253	12505	30D9	保留	R	float
6254	12507	30DB	保留	R	float
6255	12509	30DD	保留	R	float
6256	12511	30DF	保留	R	float
6257	12513	30E1	保留	R	float
6258	12515	30E3	保留	R	float
6259	12517	30E5	保留	R	float
6260	12519	30E7	保留	R	float
6261	12521	30E9	保留	R	float
6262	12523	30EB	保留	R	float
6263	12525	30ED	保留	R	float

6264	12527	30EF	保留	R	float
6265	12529	30F1	保留	R	float
6266	12531	30F3	保留	R	float
6267	12533	30F5	保留	R	float
6268	12535	30F7	保留	R	float
6269	12537	30F9	保留	R	float
6270	12539	30FB	保留	R	float
6271	12541	30FD	保留	R	float
6272	12543	30FF	保留	R	float
6273	12545	3101	保留	R	float
6274	12547	3103	保留	R	float
6275	12549	3105	保留	R	float
6276	12551	3107	保留	R	float
6277	12553	3109	保留	R	float
6278	12555	310B	保留	R	float
6279	12557	310D	保留	R	float
6280	12559	310F	保留	R	float
6281	12561	3111	保留	R	float
6282	12563	3113	保留	R	float
6283	12565	3115	保留	R	float
6284	12567	3117	保留	R	float
6285	12569	3119	保留	R	float
6286	12571	311B	保留	R	float
6287	12573	311D	保留	R	float
6288	12575	311F	保留	R	float
6289	12577	3121	保留	R	float
6290	12579	3123	保留	R	float
6291	12581	3125	保留	R	float
6292	12583	3127	保留	R	float
6293	12585	3129	保留	R	float
6294	12587	312B	保留	R	float
6295	12589	312D	保留	R	float
6296	12591	312F	保留	R	float
6297	12593	3131	保留	R	float
6298	12595	3133	保留	R	float
6299	12597	3135	保留	R	float
6300	12599	3137	保留	R	float
6301	12601	3139	设备运行状态	R	float
6302	12603	313B	电网AB线电压	R	float
6303	12605	313D	电网BC线电压	R	float
6304	12607	313F	电网CA线电压	R	float
6305	12609	3141	逆变AB线电压	R	float
6306	12611	3143	逆变BC线电压	R	float
6307	12613	3145	逆变CA线电压	R	float
6308	12615	3147	电网A相电流	R	float
6309	12617	3149	电网B相电流	R	float
6310	12619	314B	电网C相电流	R	float
6311	12621	314D	电网有功功率	R	float
6312	12623	314F	电网无功功率	R	float
6313	12625	3151	电网视在功率	R	float
6314	12627	3153	功率因数	R	float
6315	12629	3155	电网频率	R	float
6316	12631	3157	机箱温度1	R	float
6317	12633	3159	机箱温度2	R	float
6318	12635	315B	IGBT-A温度1	R	float
6319	12637	315D	IGBT-A温度2	R	float
6320	12639	315F	IGBT-B温度1	R	float
6321	12641	3161	IGBT-B温度2	R	float

6322	12643	3163	IGBT-C温度1	R	float
6323	12645	3165	IGBT-C温度2	R	float
6324	12647	3167	保留	R	float
6325	12649	3169	A相直流分量	R	float
6326	12651	316B	B相直流分量	R	float
6327	12653	316D	C相直流分量	R	float
6328	12655	316F	保留	R	float
6329	12657	3171	保留	R	float
6330	12659	3173	保留	R	float
6331	12661	3175	保留	R	float
6332	12663	3177	SOC	R	float
6333	12665	3179	SOH	R	float
6334	12667	317B	SOE	R	float
6335	12669	317D	直流电压	R	float
6336	12671	317F	直流电流	R	float
6337	12673	3181	直流功率	R	float
6338	12675	3183	正母线电压	R	float
6339	12677	3185	负母线电压	R	float
6340	12679	3187	绝缘阻抗	R	float
6341	12681	3189	充电限制电流	R	float
6342	12683	318B	放电限制电流	R	float
6343	12685	318D	充电限制电压	R	float
6344	12687	318F	放电限制电压	R	float
6345	12689	3191	充电限制功率	R	float
6346	12691	3193	放电限制功率	R	float
6347	12693	3195	可充电量	R	float
6348	12695	3197	可放电量	R	float
6349	12697	3199	柜体温度	R	float
6350	12699	319B	BMS遥测数据	R	float
6351	12701	319D	出水温度	R	float
6352	12703	319F	回水温度	R	float
6353	12705	31A1	进水压力	R	float
6354	12707	31A3	出水压力	R	float
6355	12709	31A5	水机运行状态	R	float
6356	12711	31A7	空调运行状态	R	float
6357	12713	31A9	PCS运行状态	R	float
6358	12715	31AB	PCS运行模式	R	float
6359	12717	31AD	保留	R	float
6360	12719	31AF	保留	R	float
6361	12721	31B1	保留	R	float
6362	12723	31B3	保留	R	float
6363	12725	31B5	保留	R	float
6364	12727	31B7	保留	R	float
6365	12729	31B9	保留	R	float
6366	12731	31BB	保留	R	float
6367	12733	31BD	保留	R	float
6368	12735	31BF	保留	R	float
6369	12737	31C1	保留	R	float
6370	12739	31C3	保留	R	float
6371	12741	31C5	单体最高电压	R	float
6372	12743	31C7	最高电压BMU-ID	R	float
6373	12745	31C9	最高电压单体位置	R	float
6374	12747	31CB	单体最低电压	R	float
6375	12749	31CD	最低电压BMU-ID	R	float
6376	12751	31CF	最低电压单体位置	R	float
6377	12753	31D1	单体最高温度	R	float
6378	12755	31D3	最高温度BMU-ID	R	float
6379	12757	31D5	最高温度单体位置	R	float

6380		12759	31D7	单体最低温度	R	float
6381		12761	31D9	最低温度BMU-ID	R	float
6382		12763	31DB	最低温度单体位置	R	float
6383		12765	31DD	电池平均电压	R	float
6384		12767	31DF	电池平均温度	R	float
6385		12769	31E1	故障单体BMU-ID	R	float
6386		12771	31E3	故障单体位置	R	float
6387		12773	31E5	保留	R	float
6388		12775	31E7	保留	R	float
6389		12777	31E9	保留	R	float
6390		12779	31EB	保留	R	float
6391		12781	31ED	保留	R	float
6392		12783	31EF	保留	R	float
6393		12785	31F1	保留	R	float
6394		12787	31F3	保留	R	float
6395		12789	31F5	保留	R	float
6396		12791	31F7	PACK#01可燃气体浓度	R	float
6397		12793	31F9	PACK#02可燃气体浓度	R	float
6398		12795	31FB	PACK#03可燃气体浓度	R	float
6399		12797	31FD	PACK#04可燃气体浓度	R	float
6400	31#eBlock	12799	31FF	PACK#05可燃气体浓度	R	float
6401		12801	3201	PACK#06可燃气体浓度	R	float
6402		12803	3203	PACK#07可燃气体浓度	R	float
6403		12805	3205	PACK#08可燃气体浓度	R	float
6404		12807	3207	PACK#09可燃气体浓度	R	float
6405		12809	3209	PACK#10可燃气体浓度	R	float
6406		12811	320B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
6407		12813	320D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
6408		12815	320F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
6409		12817	3211	PACK#14可燃气体浓度	R	float
6410		12819	3213	PACK#15可燃气体浓度	R	float
6411		12821	3215	PACK#16可燃气体浓度	R	float
6412		12823	3217	保留	R	float
6413		12825	3219	保留	R	float
6414		12827	321B	保留	R	float
6415		12829	321D	保留	R	float
6416		12831	321F	保留	R	float
6417		12833	3221	保留	R	float
6418		12835	3223	保留	R	float
6419		12837	3225	保留	R	float
6420	12839	3227	保留	R	float	
6421	12841	3229	保留	R	float	
6422	12843	322B	保留	R	float	
6423	12845	322D	保留	R	float	
6424	12847	322F	保留	R	float	
6425	12849	3231	保留	R	float	
6426	12851	3233	当日充电量	R	float	
6427	12853	3235	当日放电量	R	float	
6428	12855	3237	累计充电量	R	float	
6429	12857	3239	累计放电量	R	float	
6430	12859	323B	电池组最大可充电功率	R	float	
6431	12861	323D	电池组最大可放电功率	R	float	
6432	12863	323F	保留	R	float	
6433	12865	3241	保留	R	float	
6434	12867	3243	PCS正向有功电能	R	float	
6435	12869	3245	PCS反向有功电能	R	float	
6436	12871	3247	定值参数_电池总压过压限值	R	float	
6437	12873	3249	定值参数_电池总压欠压限值	R	float	

6438	12875	324B	定值参数_电池充电过流限值	R	float
6439	12877	324D	定值参数_电池放电过流限值	R	float
6440	12879	324F	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
6441	12881	3251	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
6442	12883	3253	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
6443	12885	3255	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
6444	12887	3257	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
6445	12889	3259	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
6446	12891	325B	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
6447	12893	325D	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
6448	12895	325F	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
6449	12897	3261	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
6450	12899	3263	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
6451	12901	3265	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
6452	12903	3267	定值参数_SOC放电门限值	R	float
6453	12905	3269	保留	R	float
6454	12907	326B	保留	R	float
6455	12909	326D	保留	R	float
6456	12911	326F	保留	R	float
6457	12913	3271	保留	R	float
6458	12915	3273	保留	R	float
6459	12917	3275	保留	R	float
6460	12919	3277	保留	R	float
6461	12921	3279	保留	R	float
6462	12923	327B	保留	R	float
6463	12925	327D	保留	R	float
6464	12927	327F	保留	R	float
6465	12929	3281	保留	R	float
6466	12931	3283	保留	R	float
6467	12933	3285	保留	R	float
6468	12935	3287	保留	R	float
6469	12937	3289	保留	R	float
6470	12939	328B	保留	R	float
6471	12941	328D	保留	R	float
6472	12943	328F	保留	R	float
6473	12945	3291	保留	R	float
6474	12947	3293	保留	R	float
6475	12949	3295	保留	R	float
6476	12951	3297	保留	R	float
6477	12953	3299	保留	R	float
6478	12955	329B	保留	R	float
6479	12957	329D	保留	R	float
6480	12959	329F	保留	R	float
6481	12961	32A1	保留	R	float
6482	12963	32A3	保留	R	float
6483	12965	32A5	保留	R	float
6484	12967	32A7	保留	R	float
6485	12969	32A9	保留	R	float
6486	12971	32AB	保留	R	float
6487	12973	32AD	保留	R	float
6488	12975	32AF	保留	R	float
6489	12977	32B1	保留	R	float
6490	12979	32B3	保留	R	float
6491	12981	32B5	保留	R	float
6492	12983	32B7	保留	R	float
6493	12985	32B9	保留	R	float
6494	12987	32BB	保留	R	float
6495	12989	32BD	保留	R	float

6496	12991	32BF	保留	R	float
6497	12993	32C1	保留	R	float
6498	12995	32C3	保留	R	float
6499	12997	32C5	保留	R	float
6500	12999	32C7	保留	R	float
6501	13001	32C9	设备运行状态	R	float
6502	13003	32CB	电网AB线电压	R	float
6503	13005	32CD	电网BC线电压	R	float
6504	13007	32CF	电网CA线电压	R	float
6505	13009	32D1	逆变AB线电压	R	float
6506	13011	32D3	逆变BC线电压	R	float
6507	13013	32D5	逆变CA线电压	R	float
6508	13015	32D7	电网A相电流	R	float
6509	13017	32D9	电网B相电流	R	float
6510	13019	32DB	电网C相电流	R	float
6511	13021	32DD	电网有功功率	R	float
6512	13023	32DF	电网无功功率	R	float
6513	13025	32E1	电网视在功率	R	float
6514	13027	32E3	功率因数	R	float
6515	13029	32E5	电网频率	R	float
6516	13031	32E7	机箱温度1	R	float
6517	13033	32E9	机箱温度2	R	float
6518	13035	32EB	IGBT-A温度1	R	float
6519	13037	32ED	IGBT-A温度2	R	float
6520	13039	32EF	IGBT-B温度1	R	float
6521	13041	32F1	IGBT-B温度2	R	float
6522	13043	32F3	IGBT-C温度1	R	float
6523	13045	32F5	IGBT-C温度2	R	float
6524	13047	32F7	保留	R	float
6525	13049	32F9	A相直流分量	R	float
6526	13051	32FB	B相直流分量	R	float
6527	13053	32FD	C相直流分量	R	float
6528	13055	32FF	保留	R	float
6529	13057	3301	保留	R	float
6530	13059	3303	保留	R	float
6531	13061	3305	保留	R	float
6532	13063	3307	SOC	R	float
6533	13065	3309	SOH	R	float
6534	13067	330B	SOE	R	float
6535	13069	330D	直流电压	R	float
6536	13071	330F	直流电流	R	float
6537	13073	3311	直流功率	R	float
6538	13075	3313	正母线电压	R	float
6539	13077	3315	负母线电压	R	float
6540	13079	3317	绝缘阻抗	R	float
6541	13081	3319	充电限制电流	R	float
6542	13083	331B	放电限制电流	R	float
6543	13085	331D	充电限制电压	R	float
6544	13087	331F	放电限制电压	R	float
6545	13089	3321	充电限制功率	R	float
6546	13091	3323	放电限制功率	R	float
6547	13093	3325	可充电量	R	float
6548	13095	3327	可放电量	R	float
6549	13097	3329	柜体温度	R	float
6550	13099	332B	BMS遥测数据	R	float
6551	13101	332D	出水温度	R	float
6552	13103	332F	回水温度	R	float
6553	13105	3331	进水压力	R	float

6554		13107	3333	出水压力	R	float
6555		13109	3335	水机运行状态	R	float
6556		13111	3337	空调运行状态	R	float
6557		13113	3339	PCS运行状态	R	float
6558		13115	333B	PCS运行模式	R	float
6559		13117	333D	保留	R	float
6560		13119	333F	保留	R	float
6561		13121	3341	保留	R	float
6562		13123	3343	保留	R	float
6563		13125	3345	保留	R	float
6564		13127	3347	保留	R	float
6565		13129	3349	保留	R	float
6566		13131	334B	保留	R	float
6567		13133	334D	保留	R	float
6568		13135	334F	保留	R	float
6569		13137	3351	保留	R	float
6570		13139	3353	保留	R	float
6571		13141	3355	单体最高电压	R	float
6572		13143	3357	最高电压BMU-ID	R	float
6573		13145	3359	最高电压单体位置	R	float
6574		13147	335B	单体最低电压	R	float
6575		13149	335D	最低电压BMU-ID	R	float
6576		13151	335F	最低电压单体位置	R	float
6577		13153	3361	单体最高温度	R	float
6578		13155	3363	最高温度BMU-ID	R	float
6579		13157	3365	最高温度单体位置	R	float
6580		13159	3367	单体最低温度	R	float
6581		13161	3369	最低温度BMU-ID	R	float
6582		13163	336B	最低温度单体位置	R	float
6583		13165	336D	电池平均电压	R	float
6584		13167	336F	电池平均温度	R	float
6585		13169	3371	故障单体BMU-ID	R	float
6586		13171	3373	故障单体位置	R	float
6587		13173	3375	保留	R	float
6588		13175	3377	保留	R	float
6589		13177	3379	保留	R	float
6590		13179	337B	保留	R	float
6591		13181	337D	保留	R	float
6592		13183	337F	保留	R	float
6593		13185	3381	保留	R	float
6594		13187	3383	保留	R	float
6595		13189	3385	保留	R	float
6596		13191	3387	PACK#01可燃气体浓度	R	float
6597		13193	3389	PACK#02可燃气体浓度	R	float
6598		13195	338B	PACK#03可燃气体浓度	R	float
6599		13197	338D	PACK#04可燃气体浓度	R	float
6600		13199	338F	PACK#05可燃气体浓度	R	float
6601	32#eBlock	13201	3391	PACK#06可燃气体浓度	R	float
6602		13203	3393	PACK#07可燃气体浓度	R	float
6603		13205	3395	PACK#08可燃气体浓度	R	float
6604		13207	3397	PACK#09可燃气体浓度	R	float
6605		13209	3399	PACK#10可燃气体浓度	R	float
6606		13211	339B	PACK#11可燃气体浓度	R	float
6607		13213	339D	PACK#12可燃气体浓度	R	float
6608		13215	339F	PACK#13可燃气体浓度	R	float
6609		13217	33A1	PACK#14可燃气体浓度	R	float
6610		13219	33A3	PACK#15可燃气体浓度	R	float
6611		13221	33A5	PACK#16可燃气体浓度	R	float

6612	13223	33A7	保留	R	float
6613	13225	33A9	保留	R	float
6614	13227	33AB	保留	R	float
6615	13229	33AD	保留	R	float
6616	13231	33AF	保留	R	float
6617	13233	33B1	保留	R	float
6618	13235	33B3	保留	R	float
6619	13237	33B5	保留	R	float
6620	13239	33B7	保留	R	float
6621	13241	33B9	保留	R	float
6622	13243	33BB	保留	R	float
6623	13245	33BD	保留	R	float
6624	13247	33BF	保留	R	float
6625	13249	33C1	保留	R	float
6626	13251	33C3	当日充电量	R	float
6627	13253	33C5	当日放电量	R	float
6628	13255	33C7	累计充电量	R	float
6629	13257	33C9	累计放电量	R	float
6630	13259	33CB	电池组最大可充电功率	R	float
6631	13261	33CD	电池组最大可放电功率	R	float
6632	13263	33CF	保留	R	float
6633	13265	33D1	保留	R	float
6634	13267	33D3	PCS正向有功电能	R	float
6635	13269	33D5	PCS反向有功电能	R	float
6636	13271	33D7	定值参数_电池总压过压限值	R	float
6637	13273	33D9	定值参数_电池总压欠压限值	R	float
6638	13275	33DB	定值参数_电池充电过流限值	R	float
6639	13277	33DD	定值参数_电池放电过流限值	R	float
6640	13279	33DF	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
6641	13281	33E1	定值参数_电池温度充电P1级过温	R	float
6642	13283	33E3	定值参数_电池温度充电P3级过温	R	float
6643	13285	33E5	定值参数_电池温度充电P1级低温	R	float
6644	13287	33E7	定值参数_电池温度充电P2级低温	R	float
6645	13289	33E9	定值参数_电池温度充电P3级低温	R	float
6646	13291	33EB	定值参数_电池电压P1级过压	R	float
6647	13293	33ED	定值参数_电池电压P2级过压	R	float
6648	13295	33EF	定值参数_电池电压P3级过压	R	float
6649	13297	33F1	定值参数_电池电压P1级欠压	R	float
6650	13299	33F3	定值参数_电池电压P2级欠压	R	float
6651	13301	33F5	定值参数_电池电压P3级欠压	R	float
6652	13303	33F7	定值参数_SOC放电门限值	R	float
6653	13305	33F9	保留	R	float
6654	13307	33FB	保留	R	float
6655	13309	33FD	保留	R	float
6656	13311	33FF	保留	R	float
6657	13313	3401	保留	R	float
6658	13315	3403	保留	R	float
6659	13317	3405	保留	R	float
6660	13319	3407	保留	R	float
6661	13321	3409	保留	R	float
6662	13323	340B	保留	R	float
6663	13325	340D	保留	R	float
6664	13327	340F	保留	R	float
6665	13329	3411	保留	R	float
6666	13331	3413	保留	R	float
6667	13333	3415	保留	R	float
6668	13335	3417	保留	R	float
6669	13337	3419	保留	R	float

6670	13339	341B	保留	R	float
6671	13341	341D	保留	R	float
6672	13343	341F	保留	R	float
6673	13345	3421	保留	R	float
6674	13347	3423	保留	R	float
6675	13349	3425	保留	R	float
6676	13351	3427	保留	R	float
6677	13353	3429	保留	R	float
6678	13355	342B	保留	R	float
6679	13357	342D	保留	R	float
6680	13359	342F	保留	R	float
6681	13361	3431	保留	R	float
6682	13363	3433	保留	R	float
6683	13365	3435	保留	R	float
6684	13367	3437	保留	R	float
6685	13369	3439	保留	R	float
6686	13371	343B	保留	R	float
6687	13373	343D	保留	R	float
6688	13375	343F	保留	R	float
6689	13377	3441	保留	R	float
6690	13379	3443	保留	R	float
6691	13381	3445	保留	R	float
6692	13383	3447	保留	R	float
6693	13385	3449	保留	R	float
6694	13387	344B	保留	R	float
6695	13389	344D	保留	R	float
6696	13391	344F	保留	R	float
6697	13393	3451	保留	R	float
6698	13395	3453	保留	R	float
6699	13397	3455	保留	R	float
6700	13399	3457	保留	R	float





kW-h	
kW-h	
kW-h	
kW-h	
A	根据实际情况采集
A	根据实际情况采集
A	根据实际情况采集
V	根据实际情况采集
V	根据实际情况采集
V	根据实际情况采集
kW	根据实际情况采集
kVar	根据实际情况采集
	根据实际情况采集
°C	根据实际情况采集
A	根据实际情况采集
A	根据实际情况采集
A	根据实际情况采集
°C	根据实际情况采集
°C	根据实际情况采集
°C	根据实际情况采集
Hz	根据实际情况采集
A	根据实际情况采集
A	根据实际情况采集
V	根据实际情况采集
V	根据实际情况采集
A	根据实际情况采集
Hz	根据实际情况采集
V	根据实际情况采集
°C	根据实际情况采集
Hz	
V	
V	
V	
A	
A	
V	
kW	
kVar	





kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 4: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据













	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 6: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据







%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 6: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 5: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 7: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 9: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)





V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 7: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 6: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 8: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 10: 交流恒压



















	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 11: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据

	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 10: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 9: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 11: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 13: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
%	BMU数据
%	BMU数据











	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 13: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据







°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 13: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 12: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 14: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 16: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据

	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
kW·h	PCS遥测数据
kW·h	PCS遥测数据



	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 15: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据







A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 15: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 14: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 16: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 18: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据

°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
kW·h	PCS遥测数据
kW·h	PCS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据



	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 17: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 16: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 15: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 17: 故障

	0: 未知 2: 交流恒功率模式 19: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据



	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 18: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据

%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 17: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 16: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 18: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 20: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)

%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
kW·h	PCS遥测数据
kW·h	PCS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据









	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 20: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据



%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
kW·h	PCS遥测数据
kW·h	PCS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
mV	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据





mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据



	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 22: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据







°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 22: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 21: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 23: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 25: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)

	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
	BMS遥测数据



	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 24: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据







A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 24: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 23: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 25: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 27: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)





	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 26: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 25: 自循环

	0: 休眠 1: 制冷 24: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 26: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 28: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据



	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 27: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据

%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 26: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 25: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 27: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 29: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)





V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 27: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 26: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 28: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 30: 交流恒压





	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 29: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据













	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 31: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据

A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 30: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 29: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 31: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 33: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据





°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 31: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 30: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 32: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 34: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)

mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
%	BMU数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
kW·h	BMS遥测数据
	BMS遥测数据
	BMS遥测数据



	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 33: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据







°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据
	0: 休眠 1: 制冷 2: 加热 33: 自循环
	0: 休眠 1: 制冷 32: 加热
	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网 34: 故障
	0: 未知 2: 交流恒功率模式 36: 交流恒压
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
mV	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)
°C	BMS遥测数据
	BMS遥测数据 (PACK电池包ID)
	BMS遥测数据 (PACK电池包中电池编号)





	0: 离线 1: 停机 2: 待机 3: 充电 35: 放电
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
kVar	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
Hz	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
°C	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
%	BMS遥测数据
V	PCS遥测数据
A	PCS遥测数据
kW	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
V	PCS遥测数据
	PCS遥测数据
A	BMS遥测数据
A	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
V	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
kW	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
KWh	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
°C	BMS遥测数据
bar	BMS遥测数据







点位序号	设备	寄存器地址(10进制)	寄存器地址(16进制)
1		5001	1389
2		5002	138A
3		5003	138B
4		5004	138C
5		5005	138D
6		5006	138E
7		5007	138F
8		5008	1390
9		5009	1391
10		5010	1392
11		5011	1393
12		5012	1394
13		5013	1395
14		5014	1396
15		5015	1397
16		5016	1398
17		5017	1399
18		5018	139A
19		5019	139B
20		5020	139C
21		5021	139D
22		5022	139E
23		5023	139F
24		5024	13A0
25		5025	13A1
26		5026	13A2
27		5027	13A3
28		5028	13A4
29		5029	13A5
30		5030	13A6
31		5031	13A7
32		5032	13A8
33		5033	13A9
34		5034	13AA
35		5035	13AB
36		5036	13AC
37		5037	13AD
38		5038	13AE
39		5039	13AF
40		5040	13B0
41		5041	13B1
42		5042	13B2
43		5043	13B3
44		5044	13B4
45		5045	13B5
46		5046	13B6
47		5047	13B7
48		5048	13B8
49		5049	13B9
50		5050	13BA
51		5051	13BB
52		5052	13BC
53		5053	13BD
54		5054	13BE
55		5055	13BF
56		5056	13C0
57		5057	13C1

58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115

eLink

5058	13C2
5059	13C3
5060	13C4
5061	13C5
5062	13C6
5063	13C7
5064	13C8
5065	13C9
5066	13CA
5067	13CB
5068	13CC
5069	13CD
5070	13CE
5071	13CF
5072	13D0
5073	13D1
5074	13D2
5075	13D3
5076	13D4
5077	13D5
5078	13D6
5079	13D7
5080	13D8
5081	13D9
5082	13DA
5083	13DB
5084	13DC
5085	13DD
5086	13DE
5087	13DF
5088	13E0
5089	13E1
5090	13E2
5091	13E3
5092	13E4
5093	13E5
5094	13E6
5095	13E7
5096	13E8
5097	13E9
5098	13EA
5099	13EB
5100	13EC
5101	13ED
5102	13EE
5103	13EF
5104	13F0
5105	13F1
5106	13F2
5107	13F3
5108	13F4
5109	13F5
5110	13F6
5111	13F7
5112	13F8
5113	13F9
5114	13FA
5115	13FB

116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173

5116	13FC
5117	13FD
5118	13FE
5119	13FF
5120	1400
5121	1401
5122	1402
5123	1403
5124	1404
5125	1405
5126	1406
5127	1407
5128	1408
5129	1409
5130	140A
5131	140B
5132	140C
5133	140D
5134	140E
5135	140F
5136	1410
5137	1411
5138	1412
5139	1413
5140	1414
5141	1415
5142	1416
5143	1417
5144	1418
5145	1419
5146	141A
5147	141B
5148	141C
5149	141D
5150	141E
5151	141F
5152	1420
5153	1421
5154	1422
5155	1423
5156	1424
5157	1425
5158	1426
5159	1427
5160	1428
5161	1429
5162	142A
5163	142B
5164	142C
5165	142D
5166	142E
5167	142F
5168	1430
5169	1431
5170	1432
5171	1433
5172	1434
5173	1435

174	5174	1436
175	5175	1437
176	5176	1438
177	5177	1439
178	5178	143A
179	5179	143B
180	5180	143C
181	5181	143D
182	5182	143E
183	5183	143F
184	5184	1440
185	5185	1441
186	5186	1442
187	5187	1443
188	5188	1444
189	5189	1445
190	5190	1446
191	5191	1447
192	5192	1448
193	5193	1449
194	5194	144A
195	5195	144B
196	5196	144C
197	5197	144D
198	5198	144E
199	5199	144F
200	5200	1450
201	5201	1451
202	5202	1452
203	5203	1453
204	5204	1454
205	5205	1455
206	5206	1456
207	5207	1457
208	5208	1458
209	5209	1459
210	5210	145A
211	5211	145B
212	5212	145C
213	5213	145D
214	5214	145E
215	5215	145F
216	5216	1460
217	5217	1461
218	5218	1462
219	5219	1463
220	5220	1464
221	5221	1465
222	5222	1466
223	5223	1467
224	5224	1468
225	5225	1469
226	5226	146A
227	5227	146B
228	5228	146C
229	5229	146D
230	5230	146E
231	5231	146F

232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289

5232	1470
5233	1471
5234	1472
5235	1473
5236	1474
5237	1475
5238	1476
5239	1477
5240	1478
5241	1479
5242	147A
5243	147B
5244	147C
5245	147D
5246	147E
5247	147F
5248	1480
5249	1481
5250	1482
5251	1483
5252	1484
5253	1485
5254	1486
5255	1487
5256	1488
5257	1489
5258	148A
5259	148B
5260	148C
5261	148D
5262	148E
5263	148F
5264	1490
5265	1491
5266	1492
5267	1493
5268	1494
5269	1495
5270	1496
5271	1497
5272	1498
5273	1499
5274	149A
5275	149B
5276	149C
5277	149D
5278	149E
5279	149F
5280	14A0
5281	14A1
5282	14A2
5283	14A3
5284	14A4
5285	14A5
5286	14A6
5287	14A7
5288	14A8
5289	14A9

290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347

1#eBlock

5290	14AA
5291	14AB
5292	14AC
5293	14AD
5294	14AE
5295	14AF
5296	14B0
5297	14B1
5298	14B2
5299	14B3
5300	14B4
5301	14B5
5302	14B6
5303	14B7
5304	14B8
5305	14B9
5306	14BA
5307	14BB
5308	14BC
5309	14BD
5310	14BE
5311	14BF
5312	14C0
5313	14C1
5314	14C2
5315	14C3
5316	14C4
5317	14C5
5318	14C6
5319	14C7
5320	14C8
5321	14C9
5322	14CA
5323	14CB
5324	14CC
5325	14CD
5326	14CE
5327	14CF
5328	14D0
5329	14D1
5330	14D2
5331	14D3
5332	14D4
5333	14D5
5334	14D6
5335	14D7
5336	14D8
5337	14D9
5338	14DA
5339	14DB
5340	14DC
5341	14DD
5342	14DE
5343	14DF
5344	14E0
5345	14E1
5346	14E2
5347	14E3

348	5348	14E4
349	5349	14E5
350	5350	14E6
351	5351	14E7
352	5352	14E8
353	5353	14E9
354	5354	14EA
355	5355	14EB
356	5356	14EC
357	5357	14ED
358	5358	14EE
359	5359	14EF
360	5360	14F0
361	5361	14F1
362	5362	14F2
363	5363	14F3
364	5364	14F4
365	5365	14F5
366	5366	14F6
367	5367	14F7
368	5368	14F8
369	5369	14F9
370	5370	14FA
371	5371	14FB
372	5372	14FC
373	5373	14FD
374	5374	14FE
375	5375	14FF
376	5376	1500
377	5377	1501
378	5378	1502
379	5379	1503
380	5380	1504
381	5381	1505
382	5382	1506
383	5383	1507
384	5384	1508
385	5385	1509
386	5386	150A
387	5387	150B
388	5388	150C
389	5389	150D
390	5390	150E
391	5391	150F
392	5392	1510
393	5393	1511
394	5394	1512
395	5395	1513
396	5396	1514
397	5397	1515
398	5398	1516
399	5399	1517
400	5400	1518
201	5401	1519
202	5402	151A
203	5403	151B
204	5404	151C
205	5405	151D

206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259

5406	151E
5407	151F
5408	1520
5409	1521
5410	1522
5411	1523
5412	1524
5413	1525
5414	1526
5415	1527
5416	1528
5417	1529
5418	152A
5419	152B
5420	152C
5421	152D
5422	152E
5423	152F
5424	1530
5425	1531
5426	1532
5427	1533
5428	1534
5429	1535
5430	1536
5431	1537
5432	1538
5433	1539
5434	153A
5435	153B
5436	153C
5437	153D
5438	153E
5439	153F
5440	1540
5441	1541
5442	1542
5443	1543
5444	1544
5445	1545
5446	1546
5447	1547
5448	1548
5449	1549
5450	154A
5451	154B
5452	154C
5453	154D
5454	154E
5455	154F
5456	1550
5457	1551
5458	1552
5459	1553

260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313

2#eBlock

5460	1554
5461	1555
5462	1556
5463	1557
5464	1558
5465	1559
5466	155A
5467	155B
5468	155C
5469	155D
5470	155E
5471	155F
5472	1560
5473	1561
5474	1562
5475	1563
5476	1564
5477	1565
5478	1566
5479	1567
5480	1568
5481	1569
5482	156A
5483	156B
5484	156C
5485	156D
5486	156E
5487	156F
5488	1570
5489	1571
5490	1572
5491	1573
5492	1574
5493	1575
5494	1576
5495	1577
5496	1578
5497	1579
5498	157A
5499	157B
5500	157C
5501	157D
5502	157E
5503	157F
5504	1580
5505	1581
5506	1582
5507	1583
5508	1584
5509	1585
5510	1586
5511	1587
5512	1588
5513	1589

314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367

5514	158A
5515	158B
5516	158C
5517	158D
5518	158E
5519	158F
5520	1590
5521	1591
5522	1592
5523	1593
5524	1594
5525	1595
5526	1596
5527	1597
5528	1598
5529	1599
5530	159A
5531	159B
5532	159C
5533	159D
5534	159E
5535	159F
5536	15A0
5537	15A1
5538	15A2
5539	15A3
5540	15A4
5541	15A5
5542	15A6
5543	15A7
5544	15A8
5545	15A9
5546	15AA
5547	15AB
5548	15AC
5549	15AD
5550	15AE
5551	15AF
5552	15B0
5553	15B1
5554	15B2
5555	15B3
5556	15B4
5557	15B5
5558	15B6
5559	15B7
5560	15B8
5561	15B9
5562	15BA
5563	15BB
5564	15BC
5565	15BD
5566	15BE
5567	15BF

368	5568	15C0
369	5569	15C1
370	5570	15C2
371	5571	15C3
372	5572	15C4
373	5573	15C5
374	5574	15C6
375	5575	15C7
376	5576	15C8
377	5577	15C9
378	5578	15CA
379	5579	15CB
380	5580	15CC
381	5581	15CD
382	5582	15CE
383	5583	15CF
384	5584	15D0
385	5585	15D1
386	5586	15D2
387	5587	15D3
388	5588	15D4
389	5589	15D5
390	5590	15D6
391	5591	15D7
392	5592	15D8
393	5593	15D9
394	5594	15DA
395	5595	15DB
396	5596	15DC
397	5597	15DD
398	5598	15DE
399	5599	15DF
400	5600	15E0
201	5601	15E1
202	5602	15E2
203	5603	15E3
204	5604	15E4
205	5605	15E5
206	5606	15E6
207	5607	15E7
208	5608	15E8
209	5609	15E9
210	5610	15EA
211	5611	15EB
212	5612	15EC
213	5613	15ED
214	5614	15EE
215	5615	15EF
216	5616	15F0
217	5617	15F1
218	5618	15F2
219	5619	15F3
220	5620	15F4
221	5621	15F5

222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275

5622	15F6
5623	15F7
5624	15F8
5625	15F9
5626	15FA
5627	15FB
5628	15FC
5629	15FD
5630	15FE
5631	15FF
5632	1600
5633	1601
5634	1602
5635	1603
5636	1604
5637	1605
5638	1606
5639	1607
5640	1608
5641	1609
5642	160A
5643	160B
5644	160C
5645	160D
5646	160E
5647	160F
5648	1610
5649	1611
5650	1612
5651	1613
5652	1614
5653	1615
5654	1616
5655	1617
5656	1618
5657	1619
5658	161A
5659	161B
5660	161C
5661	161D
5662	161E
5663	161F
5664	1620
5665	1621
5666	1622
5667	1623
5668	1624
5669	1625
5670	1626
5671	1627
5672	1628
5673	1629
5674	162A
5675	162B

276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329

3#eBlock

5676	162C
5677	162D
5678	162E
5679	162F
5680	1630
5681	1631
5682	1632
5683	1633
5684	1634
5685	1635
5686	1636
5687	1637
5688	1638
5689	1639
5690	163A
5691	163B
5692	163C
5693	163D
5694	163E
5695	163F
5696	1640
5697	1641
5698	1642
5699	1643
5700	1644
5701	1645
5702	1646
5703	1647
5704	1648
5705	1649
5706	164A
5707	164B
5708	164C
5709	164D
5710	164E
5711	164F
5712	1650
5713	1651
5714	1652
5715	1653
5716	1654
5717	1655
5718	1656
5719	1657
5720	1658
5721	1659
5722	165A
5723	165B
5724	165C
5725	165D
5726	165E
5727	165F
5728	1660
5729	1661

330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383

5730	1662
5731	1663
5732	1664
5733	1665
5734	1666
5735	1667
5736	1668
5737	1669
5738	166A
5739	166B
5740	166C
5741	166D
5742	166E
5743	166F
5744	1670
5745	1671
5746	1672
5747	1673
5748	1674
5749	1675
5750	1676
5751	1677
5752	1678
5753	1679
5754	167A
5755	167B
5756	167C
5757	167D
5758	167E
5759	167F
5760	1680
5761	1681
5762	1682
5763	1683
5764	1684
5765	1685
5766	1686
5767	1687
5768	1688
5769	1689
5770	168A
5771	168B
5772	168C
5773	168D
5774	168E
5775	168F
5776	1690
5777	1691
5778	1692
5779	1693
5780	1694
5781	1695
5782	1696
5783	1697

384	5784	1698
385	5785	1699
386	5786	169A
387	5787	169B
388	5788	169C
389	5789	169D
390	5790	169E
391	5791	169F
392	5792	16A0
393	5793	16A1
394	5794	16A2
395	5795	16A3
396	5796	16A4
397	5797	16A5
398	5798	16A6
399	5799	16A7
400	5800	16A8
201	5801	16A9
202	5802	16AA
203	5803	16AB
204	5804	16AC
205	5805	16AD
206	5806	16AE
207	5807	16AF
208	5808	16B0
209	5809	16B1
210	5810	16B2
211	5811	16B3
212	5812	16B4
213	5813	16B5
214	5814	16B6
215	5815	16B7
216	5816	16B8
217	5817	16B9
218	5818	16BA
219	5819	16BB
220	5820	16BC
221	5821	16BD
222	5822	16BE
223	5823	16BF
224	5824	16C0
225	5825	16C1
226	5826	16C2
227	5827	16C3
228	5828	16C4
229	5829	16C5
230	5830	16C6
231	5831	16C7
232	5832	16C8
233	5833	16C9
234	5834	16CA
235	5835	16CB
236	5836	16CC
237	5837	16CD

238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291

5838	16CE
5839	16CF
5840	16D0
5841	16D1
5842	16D2
5843	16D3
5844	16D4
5845	16D5
5846	16D6
5847	16D7
5848	16D8
5849	16D9
5850	16DA
5851	16DB
5852	16DC
5853	16DD
5854	16DE
5855	16DF
5856	16E0
5857	16E1
5858	16E2
5859	16E3
5860	16E4
5861	16E5
5862	16E6
5863	16E7
5864	16E8
5865	16E9
5866	16EA
5867	16EB
5868	16EC
5869	16ED
5870	16EE
5871	16EF
5872	16F0
5873	16F1
5874	16F2
5875	16F3
5876	16F4
5877	16F5
5878	16F6
5879	16F7
5880	16F8
5881	16F9
5882	16FA
5883	16FB
5884	16FC
5885	16FD
5886	16FE
5887	16FF
5888	1700
5889	1701
5890	1702
5891	1703

292		5892	1704
293		5893	1705
294		5894	1706
295		5895	1707
296		5896	1708
297		5897	1709
298		5898	170A
299		5899	170B
300	4#eBlock	5900	170C
301		5901	170D
302		5902	170E
303		5903	170F
304		5904	1710
305		5905	1711
306		5906	1712
307		5907	1713
308		5908	1714
309		5909	1715
310		5910	1716
311		5911	1717
312		5912	1718
313		5913	1719
314		5914	171A
315		5915	171B
316		5916	171C
317		5917	171D
318		5918	171E
319		5919	171F
320		5920	1720
321		5921	1721
322		5922	1722
323		5923	1723
324		5924	1724
325		5925	1725
326		5926	1726
327		5927	1727
328		5928	1728
329		5929	1729
330		5930	172A
331		5931	172B
332		5932	172C
333		5933	172D
334		5934	172E
335		5935	172F
336		5936	1730
337		5937	1731
338		5938	1732
339		5939	1733
340		5940	1734
341		5941	1735
342		5942	1736
343		5943	1737
344		5944	1738
345		5945	1739

346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399

5946	173A
5947	173B
5948	173C
5949	173D
5950	173E
5951	173F
5952	1740
5953	1741
5954	1742
5955	1743
5956	1744
5957	1745
5958	1746
5959	1747
5960	1748
5961	1749
5962	174A
5963	174B
5964	174C
5965	174D
5966	174E
5967	174F
5968	1750
5969	1751
5970	1752
5971	1753
5972	1754
5973	1755
5974	1756
5975	1757
5976	1758
5977	1759
5978	175A
5979	175B
5980	175C
5981	175D
5982	175E
5983	175F
5984	1760
5985	1761
5986	1762
5987	1763
5988	1764
5989	1765
5990	1766
5991	1767
5992	1768
5993	1769
5994	176A
5995	176B
5996	176C
5997	176D
5998	176E
5999	176F

400	6000	1770
201	6001	1771
202	6002	1772
203	6003	1773
204	6004	1774
205	6005	1775
206	6006	1776
207	6007	1777
208	6008	1778
209	6009	1779
210	6010	177A
211	6011	177B
212	6012	177C
213	6013	177D
214	6014	177E
215	6015	177F
216	6016	1780
217	6017	1781
218	6018	1782
219	6019	1783
220	6020	1784
221	6021	1785
222	6022	1786
223	6023	1787
224	6024	1788
225	6025	1789
226	6026	178A
227	6027	178B
228	6028	178C
229	6029	178D
230	6030	178E
231	6031	178F
232	6032	1790
233	6033	1791
234	6034	1792
235	6035	1793
236	6036	1794
237	6037	1795
238	6038	1796
239	6039	1797
240	6040	1798
241	6041	1799
242	6042	179A
243	6043	179B
244	6044	179C
245	6045	179D
246	6046	179E
247	6047	179F
248	6048	17A0
249	6049	17A1
250	6050	17A2
251	6051	17A3
252	6052	17A4
253	6053	17A5

254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307

5#eBlock

6054	17A6
6055	17A7
6056	17A8
6057	17A9
6058	17AA
6059	17AB
6060	17AC
6061	17AD
6062	17AE
6063	17AF
6064	17B0
6065	17B1
6066	17B2
6067	17B3
6068	17B4
6069	17B5
6070	17B6
6071	17B7
6072	17B8
6073	17B9
6074	17BA
6075	17BB
6076	17BC
6077	17BD
6078	17BE
6079	17BF
6080	17C0
6081	17C1
6082	17C2
6083	17C3
6084	17C4
6085	17C5
6086	17C6
6087	17C7
6088	17C8
6089	17C9
6090	17CA
6091	17CB
6092	17CC
6093	17CD
6094	17CE
6095	17CF
6096	17D0
6097	17D1
6098	17D2
6099	17D3
6100	17D4
6101	17D5
6102	17D6
6103	17D7
6104	17D8
6105	17D9
6106	17DA
6107	17DB

308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361

6108	17DC
6109	17DD
6110	17DE
6111	17DF
6112	17E0
6113	17E1
6114	17E2
6115	17E3
6116	17E4
6117	17E5
6118	17E6
6119	17E7
6120	17E8
6121	17E9
6122	17EA
6123	17EB
6124	17EC
6125	17ED
6126	17EE
6127	17EF
6128	17F0
6129	17F1
6130	17F2
6131	17F3
6132	17F4
6133	17F5
6134	17F6
6135	17F7
6136	17F8
6137	17F9
6138	17FA
6139	17FB
6140	17FC
6141	17FD
6142	17FE
6143	17FF
6144	1800
6145	1801
6146	1802
6147	1803
6148	1804
6149	1805
6150	1806
6151	1807
6152	1808
6153	1809
6154	180A
6155	180B
6156	180C
6157	180D
6158	180E
6159	180F
6160	1810
6161	1811

362	6162	1812
363	6163	1813
364	6164	1814
365	6165	1815
366	6166	1816
367	6167	1817
368	6168	1818
369	6169	1819
370	6170	181A
371	6171	181B
372	6172	181C
373	6173	181D
374	6174	181E
375	6175	181F
376	6176	1820
377	6177	1821
378	6178	1822
379	6179	1823
380	6180	1824
381	6181	1825
382	6182	1826
383	6183	1827
384	6184	1828
385	6185	1829
386	6186	182A
387	6187	182B
388	6188	182C
389	6189	182D
390	6190	182E
391	6191	182F
392	6192	1830
393	6193	1831
394	6194	1832
395	6195	1833
396	6196	1834
397	6197	1835
398	6198	1836
399	6199	1837
400	6200	1838
201	6201	1839
202	6202	183A
203	6203	183B
204	6204	183C
205	6205	183D
206	6206	183E
207	6207	183F
208	6208	1840
209	6209	1841
210	6210	1842
211	6211	1843
212	6212	1844
213	6213	1845
214	6214	1846
215	6215	1847

216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269

6216	1848
6217	1849
6218	184A
6219	184B
6220	184C
6221	184D
6222	184E
6223	184F
6224	1850
6225	1851
6226	1852
6227	1853
6228	1854
6229	1855
6230	1856
6231	1857
6232	1858
6233	1859
6234	185A
6235	185B
6236	185C
6237	185D
6238	185E
6239	185F
6240	1860
6241	1861
6242	1862
6243	1863
6244	1864
6245	1865
6246	1866
6247	1867
6248	1868
6249	1869
6250	186A
6251	186B
6252	186C
6253	186D
6254	186E
6255	186F
6256	1870
6257	1871
6258	1872
6259	1873
6260	1874
6261	1875
6262	1876
6263	1877
6264	1878
6265	1879
6266	187A
6267	187B
6268	187C
6269	187D

270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323

6#eBlock

6270	187E
6271	187F
6272	1880
6273	1881
6274	1882
6275	1883
6276	1884
6277	1885
6278	1886
6279	1887
6280	1888
6281	1889
6282	188A
6283	188B
6284	188C
6285	188D
6286	188E
6287	188F
6288	1890
6289	1891
6290	1892
6291	1893
6292	1894
6293	1895
6294	1896
6295	1897
6296	1898
6297	1899
6298	189A
6299	189B
6300	189C
6301	189D
6302	189E
6303	189F
6304	18A0
6305	18A1
6306	18A2
6307	18A3
6308	18A4
6309	18A5
6310	18A6
6311	18A7
6312	18A8
6313	18A9
6314	18AA
6315	18AB
6316	18AC
6317	18AD
6318	18AE
6319	18AF
6320	18B0
6321	18B1
6322	18B2
6323	18B3

324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377

6324	18B4
6325	18B5
6326	18B6
6327	18B7
6328	18B8
6329	18B9
6330	18BA
6331	18BB
6332	18BC
6333	18BD
6334	18BE
6335	18BF
6336	18C0
6337	18C1
6338	18C2
6339	18C3
6340	18C4
6341	18C5
6342	18C6
6343	18C7
6344	18C8
6345	18C9
6346	18CA
6347	18CB
6348	18CC
6349	18CD
6350	18CE
6351	18CF
6352	18D0
6353	18D1
6354	18D2
6355	18D3
6356	18D4
6357	18D5
6358	18D6
6359	18D7
6360	18D8
6361	18D9
6362	18DA
6363	18DB
6364	18DC
6365	18DD
6366	18DE
6367	18DF
6368	18E0
6369	18E1
6370	18E2
6371	18E3
6372	18E4
6373	18E5
6374	18E6
6375	18E7
6376	18E8
6377	18E9

378	6378	18EA
379	6379	18EB
380	6380	18EC
381	6381	18ED
382	6382	18EE
383	6383	18EF
384	6384	18F0
385	6385	18F1
386	6386	18F2
387	6387	18F3
388	6388	18F4
389	6389	18F5
390	6390	18F6
391	6391	18F7
392	6392	18F8
393	6393	18F9
394	6394	18FA
395	6395	18FB
396	6396	18FC
397	6397	18FD
398	6398	18FE
399	6399	18FF
400	6400	1900
201	6401	1901
202	6402	1902
203	6403	1903
204	6404	1904
205	6405	1905
206	6406	1906
207	6407	1907
208	6408	1908
209	6409	1909
210	6410	190A
211	6411	190B
212	6412	190C
213	6413	190D
214	6414	190E
215	6415	190F
216	6416	1910
217	6417	1911
218	6418	1912
219	6419	1913
220	6420	1914
221	6421	1915
222	6422	1916
223	6423	1917
224	6424	1918
225	6425	1919
226	6426	191A
227	6427	191B
228	6428	191C
229	6429	191D
230	6430	191E
231	6431	191F

232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285

6432	1920
6433	1921
6434	1922
6435	1923
6436	1924
6437	1925
6438	1926
6439	1927
6440	1928
6441	1929
6442	192A
6443	192B
6444	192C
6445	192D
6446	192E
6447	192F
6448	1930
6449	1931
6450	1932
6451	1933
6452	1934
6453	1935
6454	1936
6455	1937
6456	1938
6457	1939
6458	193A
6459	193B
6460	193C
6461	193D
6462	193E
6463	193F
6464	1940
6465	1941
6466	1942
6467	1943
6468	1944
6469	1945
6470	1946
6471	1947
6472	1948
6473	1949
6474	194A
6475	194B
6476	194C
6477	194D
6478	194E
6479	194F
6480	1950
6481	1951
6482	1952
6483	1953
6484	1954
6485	1955

286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339

7#eBlock

6486	1956
6487	1957
6488	1958
6489	1959
6490	195A
6491	195B
6492	195C
6493	195D
6494	195E
6495	195F
6496	1960
6497	1961
6498	1962
6499	1963
6500	1964
6501	1965
6502	1966
6503	1967
6504	1968
6505	1969
6506	196A
6507	196B
6508	196C
6509	196D
6510	196E
6511	196F
6512	1970
6513	1971
6514	1972
6515	1973
6516	1974
6517	1975
6518	1976
6519	1977
6520	1978
6521	1979
6522	197A
6523	197B
6524	197C
6525	197D
6526	197E
6527	197F
6528	1980
6529	1981
6530	1982
6531	1983
6532	1984
6533	1985
6534	1986
6535	1987
6536	1988
6537	1989
6538	198A
6539	198B

340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393

6540	198C
6541	198D
6542	198E
6543	198F
6544	1990
6545	1991
6546	1992
6547	1993
6548	1994
6549	1995
6550	1996
6551	1997
6552	1998
6553	1999
6554	199A
6555	199B
6556	199C
6557	199D
6558	199E
6559	199F
6560	19A0
6561	19A1
6562	19A2
6563	19A3
6564	19A4
6565	19A5
6566	19A6
6567	19A7
6568	19A8
6569	19A9
6570	19AA
6571	19AB
6572	19AC
6573	19AD
6574	19AE
6575	19AF
6576	19B0
6577	19B1
6578	19B2
6579	19B3
6580	19B4
6581	19B5
6582	19B6
6583	19B7
6584	19B8
6585	19B9
6586	19BA
6587	19BB
6588	19BC
6589	19BD
6590	19BE
6591	19BF
6592	19C0
6593	19C1

394	6594	19C2
395	6595	19C3
396	6596	19C4
397	6597	19C5
398	6598	19C6
399	6599	19C7
400	6600	19C8
201	6601	19C9
202	6602	19CA
203	6603	19CB
204	6604	19CC
205	6605	19CD
206	6606	19CE
207	6607	19CF
208	6608	19D0
209	6609	19D1
210	6610	19D2
211	6611	19D3
212	6612	19D4
213	6613	19D5
214	6614	19D6
215	6615	19D7
216	6616	19D8
217	6617	19D9
218	6618	19DA
219	6619	19DB
220	6620	19DC
221	6621	19DD
222	6622	19DE
223	6623	19DF
224	6624	19E0
225	6625	19E1
226	6626	19E2
227	6627	19E3
228	6628	19E4
229	6629	19E5
230	6630	19E6
231	6631	19E7
232	6632	19E8
233	6633	19E9
234	6634	19EA
235	6635	19EB
236	6636	19EC
237	6637	19ED
238	6638	19EE
239	6639	19EF
240	6640	19F0
241	6641	19F1
242	6642	19F2
243	6643	19F3
244	6644	19F4
245	6645	19F5
246	6646	19F6
247	6647	19F7

248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301

8#eBlock

6648	19F8
6649	19F9
6650	19FA
6651	19FB
6652	19FC
6653	19FD
6654	19FE
6655	19FF
6656	1A00
6657	1A01
6658	1A02
6659	1A03
6660	1A04
6661	1A05
6662	1A06
6663	1A07
6664	1A08
6665	1A09
6666	1A0A
6667	1A0B
6668	1A0C
6669	1A0D
6670	1A0E
6671	1A0F
6672	1A10
6673	1A11
6674	1A12
6675	1A13
6676	1A14
6677	1A15
6678	1A16
6679	1A17
6680	1A18
6681	1A19
6682	1A1A
6683	1A1B
6684	1A1C
6685	1A1D
6686	1A1E
6687	1A1F
6688	1A20
6689	1A21
6690	1A22
6691	1A23
6692	1A24
6693	1A25
6694	1A26
6695	1A27
6696	1A28
6697	1A29
6698	1A2A
6699	1A2B
6700	1A2C
6701	1A2D

302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355

6702	1A2E
6703	1A2F
6704	1A30
6705	1A31
6706	1A32
6707	1A33
6708	1A34
6709	1A35
6710	1A36
6711	1A37
6712	1A38
6713	1A39
6714	1A3A
6715	1A3B
6716	1A3C
6717	1A3D
6718	1A3E
6719	1A3F
6720	1A40
6721	1A41
6722	1A42
6723	1A43
6724	1A44
6725	1A45
6726	1A46
6727	1A47
6728	1A48
6729	1A49
6730	1A4A
6731	1A4B
6732	1A4C
6733	1A4D
6734	1A4E
6735	1A4F
6736	1A50
6737	1A51
6738	1A52
6739	1A53
6740	1A54
6741	1A55
6742	1A56
6743	1A57
6744	1A58
6745	1A59
6746	1A5A
6747	1A5B
6748	1A5C
6749	1A5D
6750	1A5E
6751	1A5F
6752	1A60
6753	1A61
6754	1A62
6755	1A63

356	6756	1A64
357	6757	1A65
358	6758	1A66
359	6759	1A67
360	6760	1A68
361	6761	1A69
362	6762	1A6A
363	6763	1A6B
364	6764	1A6C
365	6765	1A6D
366	6766	1A6E
367	6767	1A6F
368	6768	1A70
369	6769	1A71
370	6770	1A72
371	6771	1A73
372	6772	1A74
373	6773	1A75
374	6774	1A76
375	6775	1A77
376	6776	1A78
377	6777	1A79
378	6778	1A7A
379	6779	1A7B
380	6780	1A7C
381	6781	1A7D
382	6782	1A7E
383	6783	1A7F
384	6784	1A80
385	6785	1A81
386	6786	1A82
387	6787	1A83
388	6788	1A84
389	6789	1A85
390	6790	1A86
391	6791	1A87
392	6792	1A88
393	6793	1A89
394	6794	1A8A
395	6795	1A8B
396	6796	1A8C
397	6797	1A8D
398	6798	1A8E
399	6799	1A8F
400	6800	1A90
201	6801	1A91
202	6802	1A92
203	6803	1A93
204	6804	1A94
205	6805	1A95
206	6806	1A96
207	6807	1A97
208	6808	1A98
209	6809	1A99

210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263

6810	1A9A
6811	1A9B
6812	1A9C
6813	1A9D
6814	1A9E
6815	1A9F
6816	1AA0
6817	1AA1
6818	1AA2
6819	1AA3
6820	1AA4
6821	1AA5
6822	1AA6
6823	1AA7
6824	1AA8
6825	1AA9
6826	1AAA
6827	1AAB
6828	1AAC
6829	1AAD
6830	1AAE
6831	1AAF
6832	1AB0
6833	1AB1
6834	1AB2
6835	1AB3
6836	1AB4
6837	1AB5
6838	1AB6
6839	1AB7
6840	1AB8
6841	1AB9
6842	1ABA
6843	1ABB
6844	1ABC
6845	1ABD
6846	1ABE
6847	1ABF
6848	1AC0
6849	1AC1
6850	1AC2
6851	1AC3
6852	1AC4
6853	1AC5
6854	1AC6
6855	1AC7
6856	1AC8
6857	1AC9
6858	1ACA
6859	1ACB
6860	1ACC
6861	1ACD
6862	1ACE
6863	1ACF

264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317

9#eBlock

6864	1AD0
6865	1AD1
6866	1AD2
6867	1AD3
6868	1AD4
6869	1AD5
6870	1AD6
6871	1AD7
6872	1AD8
6873	1AD9
6874	1ADA
6875	1ADB
6876	1ADC
6877	1ADD
6878	1ADE
6879	1ADF
6880	1AE0
6881	1AE1
6882	1AE2
6883	1AE3
6884	1AE4
6885	1AE5
6886	1AE6
6887	1AE7
6888	1AE8
6889	1AE9
6890	1AEA
6891	1AEB
6892	1AEC
6893	1AED
6894	1AEE
6895	1AEF
6896	1AF0
6897	1AF1
6898	1AF2
6899	1AF3
6900	1AF4
6901	1AF5
6902	1AF6
6903	1AF7
6904	1AF8
6905	1AF9
6906	1AFA
6907	1AFB
6908	1AFC
6909	1AFD
6910	1AFE
6911	1AFF
6912	1B00
6913	1B01
6914	1B02
6915	1B03
6916	1B04
6917	1B05

318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371

6918	1B06
6919	1B07
6920	1B08
6921	1B09
6922	1B0A
6923	1B0B
6924	1B0C
6925	1B0D
6926	1B0E
6927	1B0F
6928	1B10
6929	1B11
6930	1B12
6931	1B13
6932	1B14
6933	1B15
6934	1B16
6935	1B17
6936	1B18
6937	1B19
6938	1B1A
6939	1B1B
6940	1B1C
6941	1B1D
6942	1B1E
6943	1B1F
6944	1B20
6945	1B21
6946	1B22
6947	1B23
6948	1B24
6949	1B25
6950	1B26
6951	1B27
6952	1B28
6953	1B29
6954	1B2A
6955	1B2B
6956	1B2C
6957	1B2D
6958	1B2E
6959	1B2F
6960	1B30
6961	1B31
6962	1B32
6963	1B33
6964	1B34
6965	1B35
6966	1B36
6967	1B37
6968	1B38
6969	1B39
6970	1B3A
6971	1B3B

372	6972	1B3C
373	6973	1B3D
374	6974	1B3E
375	6975	1B3F
376	6976	1B40
377	6977	1B41
378	6978	1B42
379	6979	1B43
380	6980	1B44
381	6981	1B45
382	6982	1B46
383	6983	1B47
384	6984	1B48
385	6985	1B49
386	6986	1B4A
387	6987	1B4B
388	6988	1B4C
389	6989	1B4D
390	6990	1B4E
391	6991	1B4F
392	6992	1B50
393	6993	1B51
394	6994	1B52
395	6995	1B53
396	6996	1B54
397	6997	1B55
398	6998	1B56
399	6999	1B57
400	7000	1B58
201	7001	1B59
202	7002	1B5A
203	7003	1B5B
204	7004	1B5C
205	7005	1B5D
206	7006	1B5E
207	7007	1B5F
208	7008	1B60
209	7009	1B61
210	7010	1B62
211	7011	1B63
212	7012	1B64
213	7013	1B65
214	7014	1B66
215	7015	1B67
216	7016	1B68
217	7017	1B69
218	7018	1B6A
219	7019	1B6B
220	7020	1B6C
221	7021	1B6D
222	7022	1B6E
223	7023	1B6F
224	7024	1B70
225	7025	1B71

226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279

7026	1B72
7027	1B73
7028	1B74
7029	1B75
7030	1B76
7031	1B77
7032	1B78
7033	1B79
7034	1B7A
7035	1B7B
7036	1B7C
7037	1B7D
7038	1B7E
7039	1B7F
7040	1B80
7041	1B81
7042	1B82
7043	1B83
7044	1B84
7045	1B85
7046	1B86
7047	1B87
7048	1B88
7049	1B89
7050	1B8A
7051	1B8B
7052	1B8C
7053	1B8D
7054	1B8E
7055	1B8F
7056	1B90
7057	1B91
7058	1B92
7059	1B93
7060	1B94
7061	1B95
7062	1B96
7063	1B97
7064	1B98
7065	1B99
7066	1B9A
7067	1B9B
7068	1B9C
7069	1B9D
7070	1B9E
7071	1B9F
7072	1BA0
7073	1BA1
7074	1BA2
7075	1BA3
7076	1BA4
7077	1BA5
7078	1BA6
7079	1BA7

280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333

10#eBlock

7080	1BA8
7081	1BA9
7082	1BAA
7083	1BAB
7084	1BAC
7085	1BAD
7086	1BAE
7087	1BAF
7088	1BB0
7089	1BB1
7090	1BB2
7091	1BB3
7092	1BB4
7093	1BB5
7094	1BB6
7095	1BB7
7096	1BB8
7097	1BB9
7098	1BBA
7099	1BBB
7100	1BBC
7101	1BBD
7102	1BBE
7103	1BBF
7104	1BC0
7105	1BC1
7106	1BC2
7107	1BC3
7108	1BC4
7109	1BC5
7110	1BC6
7111	1BC7
7112	1BC8
7113	1BC9
7114	1BCA
7115	1BCB
7116	1BCC
7117	1BCD
7118	1BCE
7119	1BCF
7120	1BD0
7121	1BD1
7122	1BD2
7123	1BD3
7124	1BD4
7125	1BD5
7126	1BD6
7127	1BD7
7128	1BD8
7129	1BD9
7130	1BDA
7131	1BDB
7132	1BDC
7133	1BDD

334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387

7134	1BDE
7135	1BDF
7136	1BE0
7137	1BE1
7138	1BE2
7139	1BE3
7140	1BE4
7141	1BE5
7142	1BE6
7143	1BE7
7144	1BE8
7145	1BE9
7146	1BEA
7147	1BEB
7148	1BEC
7149	1BED
7150	1BEE
7151	1BEF
7152	1BF0
7153	1BF1
7154	1BF2
7155	1BF3
7156	1BF4
7157	1BF5
7158	1BF6
7159	1BF7
7160	1BF8
7161	1BF9
7162	1BFA
7163	1BFB
7164	1BFC
7165	1BFD
7166	1BFE
7167	1BFF
7168	1C00
7169	1C01
7170	1C02
7171	1C03
7172	1C04
7173	1C05
7174	1C06
7175	1C07
7176	1C08
7177	1C09
7178	1C0A
7179	1C0B
7180	1C0C
7181	1C0D
7182	1C0E
7183	1C0F
7184	1C10
7185	1C11
7186	1C12
7187	1C13

388	7188	1C14
389	7189	1C15
390	7190	1C16
391	7191	1C17
392	7192	1C18
393	7193	1C19
394	7194	1C1A
395	7195	1C1B
396	7196	1C1C
397	7197	1C1D
398	7198	1C1E
399	7199	1C1F
400	7200	1C20
401	7201	1C21
402	7202	1C22
403	7203	1C23
404	7204	1C24
405	7205	1C25
406	7206	1C26
407	7207	1C27
408	7208	1C28
409	7209	1C29
410	7210	1C2A
411	7211	1C2B
412	7212	1C2C
413	7213	1C2D
414	7214	1C2E
415	7215	1C2F
416	7216	1C30
417	7217	1C31
418	7218	1C32
419	7219	1C33
420	7220	1C34
421	7221	1C35
422	7222	1C36
423	7223	1C37
424	7224	1C38
425	7225	1C39
426	7226	1C3A
427	7227	1C3B
428	7228	1C3C
429	7229	1C3D
430	7230	1C3E
431	7231	1C3F
432	7232	1C40
433	7233	1C41
434	7234	1C42
435	7235	1C43
436	7236	1C44
437	7237	1C45
438	7238	1C46
439	7239	1C47
440	7240	1C48
441	7241	1C49
442	7242	1C4A
443	7243	1C4B
444	7244	1C4C

445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502

11#eBlock

7245	1C4D
7246	1C4E
7247	1C4F
7248	1C50
7249	1C51
7250	1C52
7251	1C53
7252	1C54
7253	1C55
7254	1C56
7255	1C57
7256	1C58
7257	1C59
7258	1C5A
7259	1C5B
7260	1C5C
7261	1C5D
7262	1C5E
7263	1C5F
7264	1C60
7265	1C61
7266	1C62
7267	1C63
7268	1C64
7269	1C65
7270	1C66
7271	1C67
7272	1C68
7273	1C69
7274	1C6A
7275	1C6B
7276	1C6C
7277	1C6D
7278	1C6E
7279	1C6F
7280	1C70
7281	1C71
7282	1C72
7283	1C73
7284	1C74
7285	1C75
7286	1C76
7287	1C77
7288	1C78
7289	1C79
7290	1C7A
7291	1C7B
7292	1C7C
7293	1C7D
7294	1C7E
7295	1C7F
7296	1C80
7297	1C81
7298	1C82
7299	1C83
7300	1C84
7301	1C85
7302	1C86

503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560

7303	1C87
7304	1C88
7305	1C89
7306	1C8A
7307	1C8B
7308	1C8C
7309	1C8D
7310	1C8E
7311	1C8F
7312	1C90
7313	1C91
7314	1C92
7315	1C93
7316	1C94
7317	1C95
7318	1C96
7319	1C97
7320	1C98
7321	1C99
7322	1C9A
7323	1C9B
7324	1C9C
7325	1C9D
7326	1C9E
7327	1C9F
7328	1CA0
7329	1CA1
7330	1CA2
7331	1CA3
7332	1CA4
7333	1CA5
7334	1CA6
7335	1CA7
7336	1CA8
7337	1CA9
7338	1CAA
7339	1CAB
7340	1CAC
7341	1CAD
7342	1CAE
7343	1CAF
7344	1CB0
7345	1CB1
7346	1CB2
7347	1CB3
7348	1CB4
7349	1CB5
7350	1CB6
7351	1CB7
7352	1CB8
7353	1CB9
7354	1CBA
7355	1CBB
7356	1CBC
7357	1CBD
7358	1CBE
7359	1CBF
7360	1CC0

561	7361	1CC1
562	7362	1CC2
563	7363	1CC3
564	7364	1CC4
565	7365	1CC5
566	7366	1CC6
567	7367	1CC7
568	7368	1CC8
569	7369	1CC9
570	7370	1CCA
571	7371	1CCB
572	7372	1CCC
573	7373	1CCD
574	7374	1CCE
575	7375	1CCF
576	7376	1CD0
577	7377	1CD1
578	7378	1CD2
579	7379	1CD3
580	7380	1CD4
581	7381	1CD5
582	7382	1CD6
583	7383	1CD7
584	7384	1CD8
585	7385	1CD9
586	7386	1CDA
587	7387	1CDB
588	7388	1CDC
589	7389	1CDD
590	7390	1CDE
591	7391	1CDF
592	7392	1CE0
593	7393	1CE1
594	7394	1CE2
595	7395	1CE3
596	7396	1CE4
597	7397	1CE5
598	7398	1CE6
599	7399	1CE7
600	7400	1CE8
601	7401	1CE9
602	7402	1CEA
603	7403	1CEB
604	7404	1CEC
605	7405	1CED
606	7406	1CEE
607	7407	1CEF
608	7408	1CF0
609	7409	1CF1
610	7410	1CF2
611	7411	1CF3
612	7412	1CF4
613	7413	1CF5
614	7414	1CF6
615	7415	1CF7
616	7416	1CF8
617	7417	1CF9
618	7418	1CFA

619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676

7419	1CFB
7420	1CFC
7421	1CFD
7422	1CFE
7423	1CFF
7424	1D00
7425	1D01
7426	1D02
7427	1D03
7428	1D04
7429	1D05
7430	1D06
7431	1D07
7432	1D08
7433	1D09
7434	1D0A
7435	1D0B
7436	1D0C
7437	1D0D
7438	1D0E
7439	1D0F
7440	1D10
7441	1D11
7442	1D12
7443	1D13
7444	1D14
7445	1D15
7446	1D16
7447	1D17
7448	1D18
7449	1D19
7450	1D1A
7451	1D1B
7452	1D1C
7453	1D1D
7454	1D1E
7455	1D1F
7456	1D20
7457	1D21
7458	1D22
7459	1D23
7460	1D24
7461	1D25
7462	1D26
7463	1D27
7464	1D28
7465	1D29
7466	1D2A
7467	1D2B
7468	1D2C
7469	1D2D
7470	1D2E
7471	1D2F
7472	1D30
7473	1D31
7474	1D32
7475	1D33
7476	1D34

677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734

12#eBlock

7477	1D35
7478	1D36
7479	1D37
7480	1D38
7481	1D39
7482	1D3A
7483	1D3B
7484	1D3C
7485	1D3D
7486	1D3E
7487	1D3F
7488	1D40
7489	1D41
7490	1D42
7491	1D43
7492	1D44
7493	1D45
7494	1D46
7495	1D47
7496	1D48
7497	1D49
7498	1D4A
7499	1D4B
7500	1D4C
7501	1D4D
7502	1D4E
7503	1D4F
7504	1D50
7505	1D51
7506	1D52
7507	1D53
7508	1D54
7509	1D55
7510	1D56
7511	1D57
7512	1D58
7513	1D59
7514	1D5A
7515	1D5B
7516	1D5C
7517	1D5D
7518	1D5E
7519	1D5F
7520	1D60
7521	1D61
7522	1D62
7523	1D63
7524	1D64
7525	1D65
7526	1D66
7527	1D67
7528	1D68
7529	1D69
7530	1D6A
7531	1D6B
7532	1D6C
7533	1D6D
7534	1D6E

735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792

7535	1D6F
7536	1D70
7537	1D71
7538	1D72
7539	1D73
7540	1D74
7541	1D75
7542	1D76
7543	1D77
7544	1D78
7545	1D79
7546	1D7A
7547	1D7B
7548	1D7C
7549	1D7D
7550	1D7E
7551	1D7F
7552	1D80
7553	1D81
7554	1D82
7555	1D83
7556	1D84
7557	1D85
7558	1D86
7559	1D87
7560	1D88
7561	1D89
7562	1D8A
7563	1D8B
7564	1D8C
7565	1D8D
7566	1D8E
7567	1D8F
7568	1D90
7569	1D91
7570	1D92
7571	1D93
7572	1D94
7573	1D95
7574	1D96
7575	1D97
7576	1D98
7577	1D99
7578	1D9A
7579	1D9B
7580	1D9C
7581	1D9D
7582	1D9E
7583	1D9F
7584	1DA0
7585	1DA1
7586	1DA2
7587	1DA3
7588	1DA4
7589	1DA5
7590	1DA6
7591	1DA7
7592	1DA8

793	7593	1DA9
794	7594	1DAA
795	7595	1DAB
796	7596	1DAC
797	7597	1DAD
798	7598	1DAE
799	7599	1DAF
800	7600	1DB0
801	7601	1DB1
802	7602	1DB2
803	7603	1DB3
804	7604	1DB4
805	7605	1DB5
806	7606	1DB6
807	7607	1DB7
808	7608	1DB8
809	7609	1DB9
810	7610	1DBA
811	7611	1DBB
812	7612	1DBC
813	7613	1DBD
814	7614	1DBE
815	7615	1DBF
816	7616	1DC0
817	7617	1DC1
818	7618	1DC2
819	7619	1DC3
820	7620	1DC4
821	7621	1DC5
822	7622	1DC6
823	7623	1DC7
824	7624	1DC8
825	7625	1DC9
826	7626	1DCA
827	7627	1DCB
828	7628	1DCC
829	7629	1DCD
830	7630	1DCE
831	7631	1DCF
832	7632	1DD0
833	7633	1DD1
834	7634	1DD2
835	7635	1DD3
836	7636	1DD4
837	7637	1DD5
838	7638	1DD6
839	7639	1DD7
840	7640	1DD8
841	7641	1DD9
842	7642	1DDA
843	7643	1ddb
844	7644	1DDC
845	7645	1DDD
846	7646	1DDE
847	7647	1DDF
848	7648	1DE0
849	7649	1DE1
850	7650	1DE2

851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908

13#eBlock

7651	1DE3
7652	1DE4
7653	1DE5
7654	1DE6
7655	1DE7
7656	1DE8
7657	1DE9
7658	1DEA
7659	1DEB
7660	1DEC
7661	1DED
7662	1DEE
7663	1DEF
7664	1DF0
7665	1DF1
7666	1DF2
7667	1DF3
7668	1DF4
7669	1DF5
7670	1DF6
7671	1DF7
7672	1DF8
7673	1DF9
7674	1DFA
7675	1DFB
7676	1DFC
7677	1DFD
7678	1DFE
7679	1DFF
7680	1E00
7681	1E01
7682	1E02
7683	1E03
7684	1E04
7685	1E05
7686	1E06
7687	1E07
7688	1E08
7689	1E09
7690	1E0A
7691	1E0B
7692	1E0C
7693	1E0D
7694	1E0E
7695	1E0F
7696	1E10
7697	1E11
7698	1E12
7699	1E13
7700	1E14
7701	1E15
7702	1E16
7703	1E17
7704	1E18
7705	1E19
7706	1E1A
7707	1E1B
7708	1E1C

909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966

7709	1E1D
7710	1E1E
7711	1E1F
7712	1E20
7713	1E21
7714	1E22
7715	1E23
7716	1E24
7717	1E25
7718	1E26
7719	1E27
7720	1E28
7721	1E29
7722	1E2A
7723	1E2B
7724	1E2C
7725	1E2D
7726	1E2E
7727	1E2F
7728	1E30
7729	1E31
7730	1E32
7731	1E33
7732	1E34
7733	1E35
7734	1E36
7735	1E37
7736	1E38
7737	1E39
7738	1E3A
7739	1E3B
7740	1E3C
7741	1E3D
7742	1E3E
7743	1E3F
7744	1E40
7745	1E41
7746	1E42
7747	1E43
7748	1E44
7749	1E45
7750	1E46
7751	1E47
7752	1E48
7753	1E49
7754	1E4A
7755	1E4B
7756	1E4C
7757	1E4D
7758	1E4E
7759	1E4F
7760	1E50
7761	1E51
7762	1E52
7763	1E53
7764	1E54
7765	1E55
7766	1E56

967	7767	1E57
968	7768	1E58
969	7769	1E59
970	7770	1E5A
971	7771	1E5B
972	7772	1E5C
973	7773	1E5D
974	7774	1E5E
975	7775	1E5F
976	7776	1E60
977	7777	1E61
978	7778	1E62
979	7779	1E63
980	7780	1E64
981	7781	1E65
982	7782	1E66
983	7783	1E67
984	7784	1E68
985	7785	1E69
986	7786	1E6A
987	7787	1E6B
988	7788	1E6C
989	7789	1E6D
990	7790	1E6E
991	7791	1E6F
992	7792	1E70
993	7793	1E71
994	7794	1E72
995	7795	1E73
996	7796	1E74
997	7797	1E75
998	7798	1E76
999	7799	1E77
1000	7800	1E78
1001	7801	1E79
1002	7802	1E7A
1003	7803	1E7B
1004	7804	1E7C
1005	7805	1E7D
1006	7806	1E7E
1007	7807	1E7F
1008	7808	1E80
1009	7809	1E81
1010	7810	1E82
1011	7811	1E83
1012	7812	1E84
1013	7813	1E85
1014	7814	1E86
1015	7815	1E87
1016	7816	1E88
1017	7817	1E89
1018	7818	1E8A
1019	7819	1E8B
1020	7820	1E8C
1021	7821	1E8D
1022	7822	1E8E
1023	7823	1E8F
1024	7824	1E90

1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082

7825	1E91
7826	1E92
7827	1E93
7828	1E94
7829	1E95
7830	1E96
7831	1E97
7832	1E98
7833	1E99
7834	1E9A
7835	1E9B
7836	1E9C
7837	1E9D
7838	1E9E
7839	1E9F
7840	1EA0
7841	1EA1
7842	1EA2
7843	1EA3
7844	1EA4
7845	1EA5
7846	1EA6
7847	1EA7
7848	1EA8
7849	1EA9
7850	1EAA
7851	1EAB
7852	1EAC
7853	1EAD
7854	1EAE
7855	1EAF
7856	1EB0
7857	1EB1
7858	1EB2
7859	1EB3
7860	1EB4
7861	1EB5
7862	1EB6
7863	1EB7
7864	1EB8
7865	1EB9
7866	1EBA
7867	1EBB
7868	1EBC
7869	1EBD
7870	1EBE
7871	1EBF
7872	1EC0
7873	1EC1
7874	1EC2
7875	1EC3
7876	1EC4
7877	1EC5
7878	1EC6
7879	1EC7
7880	1EC8
7881	1EC9
7882	1ECA

1083		7883	1ECB
1084		7884	1ECC
1085		7885	1ECD
1086		7886	1ECE
1087		7887	1ECF
1088		7888	1ED0
1089		7889	1ED1
1090		7890	1ED2
1091		7891	1ED3
1092		7892	1ED4
1093		7893	1ED5
1094		7894	1ED6
1095		7895	1ED7
1096		7896	1ED8
1097		7897	1ED9
1098		7898	1EDA
1099		7899	1EDB
1100	14#eBlock	7900	1EDC
1101		7901	1EDD
1102		7902	1EDE
1103		7903	1EDF
1104		7904	1EE0
1105		7905	1EE1
1106		7906	1EE2
1107		7907	1EE3
1108		7908	1EE4
1109		7909	1EE5
1110		7910	1EE6
1111		7911	1EE7
1112		7912	1EE8
1113		7913	1EE9
1114	7914	1EEA	
1115	7915	1EEB	
1116	7916	1EEC	
1117	7917	1EED	
1118	7918	1EEE	
1119	7919	1EEF	
1120	7920	1EF0	
1121	7921	1EF1	
1122	7922	1EF2	
1123	7923	1EF3	
1124	7924	1EF4	
1125	7925	1EF5	
1126	7926	1EF6	
1127	7927	1EF7	
1128	7928	1EF8	
1129	7929	1EF9	
1130	7930	1EFA	
1131	7931	1EFB	
1132	7932	1EFC	
1133	7933	1EFD	
1134	7934	1EFE	
1135	7935	1EFF	
1136	7936	1F00	
1137	7937	1F01	
1138	7938	1F02	
1139	7939	1F03	
1140	7940	1F04	

1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198

7941	1F05
7942	1F06
7943	1F07
7944	1F08
7945	1F09
7946	1F0A
7947	1F0B
7948	1F0C
7949	1F0D
7950	1F0E
7951	1F0F
7952	1F10
7953	1F11
7954	1F12
7955	1F13
7956	1F14
7957	1F15
7958	1F16
7959	1F17
7960	1F18
7961	1F19
7962	1F1A
7963	1F1B
7964	1F1C
7965	1F1D
7966	1F1E
7967	1F1F
7968	1F20
7969	1F21
7970	1F22
7971	1F23
7972	1F24
7973	1F25
7974	1F26
7975	1F27
7976	1F28
7977	1F29
7978	1F2A
7979	1F2B
7980	1F2C
7981	1F2D
7982	1F2E
7983	1F2F
7984	1F30
7985	1F31
7986	1F32
7987	1F33
7988	1F34
7989	1F35
7990	1F36
7991	1F37
7992	1F38
7993	1F39
7994	1F3A
7995	1F3B
7996	1F3C
7997	1F3D
7998	1F3E

1199	7999	1F3F
1200	8000	1F40
1201	8001	1F41
1202	8002	1F42
1203	8003	1F43
1204	8004	1F44
1205	8005	1F45
1206	8006	1F46
1207	8007	1F47
1208	8008	1F48
1209	8009	1F49
1210	8010	1F4A
1211	8011	1F4B
1212	8012	1F4C
1213	8013	1F4D
1214	8014	1F4E
1215	8015	1F4F
1216	8016	1F50
1217	8017	1F51
1218	8018	1F52
1219	8019	1F53
1220	8020	1F54
1221	8021	1F55
1222	8022	1F56
1223	8023	1F57
1224	8024	1F58
1225	8025	1F59
1226	8026	1F5A
1227	8027	1F5B
1228	8028	1F5C
1229	8029	1F5D
1230	8030	1F5E
1231	8031	1F5F
1232	8032	1F60
1233	8033	1F61
1234	8034	1F62
1235	8035	1F63
1236	8036	1F64
1237	8037	1F65
1238	8038	1F66
1239	8039	1F67
1240	8040	1F68
1241	8041	1F69
1242	8042	1F6A
1243	8043	1F6B
1244	8044	1F6C
1245	8045	1F6D
1246	8046	1F6E
1247	8047	1F6F
1248	8048	1F70
1249	8049	1F71
1250	8050	1F72
1251	8051	1F73
1252	8052	1F74
1253	8053	1F75
1254	8054	1F76
1255	8055	1F77
1256	8056	1F78

1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314

15#eBlock

8057	1F79
8058	1F7A
8059	1F7B
8060	1F7C
8061	1F7D
8062	1F7E
8063	1F7F
8064	1F80
8065	1F81
8066	1F82
8067	1F83
8068	1F84
8069	1F85
8070	1F86
8071	1F87
8072	1F88
8073	1F89
8074	1F8A
8075	1F8B
8076	1F8C
8077	1F8D
8078	1F8E
8079	1F8F
8080	1F90
8081	1F91
8082	1F92
8083	1F93
8084	1F94
8085	1F95
8086	1F96
8087	1F97
8088	1F98
8089	1F99
8090	1F9A
8091	1F9B
8092	1F9C
8093	1F9D
8094	1F9E
8095	1F9F
8096	1FA0
8097	1FA1
8098	1FA2
8099	1FA3
8100	1FA4
8101	1FA5
8102	1FA6
8103	1FA7
8104	1FA8
8105	1FA9
8106	1FAA
8107	1FAB
8108	1FAC
8109	1FAD
8110	1FAE
8111	1FAF
8112	1FB0
8113	1FB1
8114	1FB2

1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372

8115	1FB3
8116	1FB4
8117	1FB5
8118	1FB6
8119	1FB7
8120	1FB8
8121	1FB9
8122	1FBA
8123	1FBB
8124	1FBC
8125	1FBD
8126	1FBE
8127	1FBF
8128	1FC0
8129	1FC1
8130	1FC2
8131	1FC3
8132	1FC4
8133	1FC5
8134	1FC6
8135	1FC7
8136	1FC8
8137	1FC9
8138	1FCA
8139	1FCB
8140	1FCC
8141	1FCD
8142	1FCE
8143	1FCF
8144	1FD0
8145	1FD1
8146	1FD2
8147	1FD3
8148	1FD4
8149	1FD5
8150	1FD6
8151	1FD7
8152	1FD8
8153	1FD9
8154	1FDA
8155	1FDB
8156	1FDC
8157	1FDD
8158	1FDE
8159	1FDF
8160	1FE0
8161	1FE1
8162	1FE2
8163	1FE3
8164	1FE4
8165	1FE5
8166	1FE6
8167	1FE7
8168	1FE8
8169	1FE9
8170	1FEA
8171	1FEB
8172	1FEC

1373	8173	1FED
1374	8174	1FEE
1375	8175	1FEF
1376	8176	1FF0
1377	8177	1FF1
1378	8178	1FF2
1379	8179	1FF3
1380	8180	1FF4
1381	8181	1FF5
1382	8182	1FF6
1383	8183	1FF7
1384	8184	1FF8
1385	8185	1FF9
1386	8186	1FFA
1387	8187	1FFB
1388	8188	1FFC
1389	8189	1FFD
1390	8190	1FFE
1391	8191	1FFF
1392	8192	2000
1393	8193	2001
1394	8194	2002
1395	8195	2003
1396	8196	2004
1397	8197	2005
1398	8198	2006
1399	8199	2007
1400	8200	2008
1401	8201	2009
1402	8202	200A
1403	8203	200B
1404	8204	200C
1405	8205	200D
1406	8206	200E
1407	8207	200F
1408	8208	2010
1409	8209	2011
1410	8210	2012
1411	8211	2013
1412	8212	2014
1413	8213	2015
1414	8214	2016
1415	8215	2017
1416	8216	2018
1417	8217	2019
1418	8218	201A
1419	8219	201B
1420	8220	201C
1421	8221	201D
1422	8222	201E
1423	8223	201F
1424	8224	2020
1425	8225	2021
1426	8226	2022
1427	8227	2023
1428	8228	2024
1429	8229	2025
1430	8230	2026

1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488

8231	2027
8232	2028
8233	2029
8234	202A
8235	202B
8236	202C
8237	202D
8238	202E
8239	202F
8240	2030
8241	2031
8242	2032
8243	2033
8244	2034
8245	2035
8246	2036
8247	2037
8248	2038
8249	2039
8250	203A
8251	203B
8252	203C
8253	203D
8254	203E
8255	203F
8256	2040
8257	2041
8258	2042
8259	2043
8260	2044
8261	2045
8262	2046
8263	2047
8264	2048
8265	2049
8266	204A
8267	204B
8268	204C
8269	204D
8270	204E
8271	204F
8272	2050
8273	2051
8274	2052
8275	2053
8276	2054
8277	2055
8278	2056
8279	2057
8280	2058
8281	2059
8282	205A
8283	205B
8284	205C
8285	205D
8286	205E
8287	205F
8288	2060

1489		8289	2061
1490		8290	2062
1491		8291	2063
1492		8292	2064
1493		8293	2065
1494		8294	2066
1495		8295	2067
1496		8296	2068
1497		8297	2069
1498		8298	206A
1499		8299	206B
1500	16#eBlock	8300	206C
1501		8301	206D
1502		8302	206E
1503		8303	206F
1504		8304	2070
1505		8305	2071
1506		8306	2072
1507		8307	2073
1508		8308	2074
1509		8309	2075
1510		8310	2076
1511		8311	2077
1512		8312	2078
1513		8313	2079
1514		8314	207A
1515		8315	207B
1516	8316	207C	
1517	8317	207D	
1518	8318	207E	
1519	8319	207F	
1520	8320	2080	
1521	8321	2081	
1522	8322	2082	
1523	8323	2083	
1524	8324	2084	
1525	8325	2085	
1526	8326	2086	
1527	8327	2087	
1528	8328	2088	
1529	8329	2089	
1530	8330	208A	
1531	8331	208B	
1532	8332	208C	
1533	8333	208D	
1534	8334	208E	
1535	8335	208F	
1536	8336	2090	
1537	8337	2091	
1538	8338	2092	
1539	8339	2093	
1540	8340	2094	
1541	8341	2095	
1542	8342	2096	
1543	8343	2097	
1544	8344	2098	
1545	8345	2099	
1546	8346	209A	

1547	8347	209B
1548	8348	209C
1549	8349	209D
1550	8350	209E
1551	8351	209F
1552	8352	20A0
1553	8353	20A1
1554	8354	20A2
1555	8355	20A3
1556	8356	20A4
1557	8357	20A5
1558	8358	20A6
1559	8359	20A7
1560	8360	20A8
1561	8361	20A9
1562	8362	20AA
1563	8363	20AB
1564	8364	20AC
1565	8365	20AD
1566	8366	20AE
1567	8367	20AF
1568	8368	20B0
1569	8369	20B1
1570	8370	20B2
1571	8371	20B3
1572	8372	20B4
1573	8373	20B5
1574	8374	20B6
1575	8375	20B7
1576	8376	20B8
1577	8377	20B9
1578	8378	20BA
1579	8379	20BB
1580	8380	20BC
1581	8381	20BD
1582	8382	20BE
1583	8383	20BF
1584	8384	20C0
1585	8385	20C1
1586	8386	20C2
1587	8387	20C3
1588	8388	20C4
1589	8389	20C5
1590	8390	20C6
1591	8391	20C7
1592	8392	20C8
1593	8393	20C9
1594	8394	20CA
1595	8395	20CB
1596	8396	20CC
1597	8397	20CD
1598	8398	20CE
1599	8399	20CF
1600	8400	20D0
	8401	20D1
	8402	20D2
	8403	20D3
	8404	20D4

8405	20D5
8406	20D6
8407	20D7
8408	20D8
8409	20D9
8410	20DA
8411	20DB
8412	20DC
8413	20DD
8414	20DE
8415	20DF
8416	20E0
8417	20E1
8418	20E2
8419	20E3
8420	20E4
8421	20E5
8422	20E6
8423	20E7
8424	20E8
8425	20E9
8426	20EA
8427	20EB
8428	20EC
8429	20ED
8430	20EE
8431	20EF
8432	20F0
8433	20F1
8434	20F2
8435	20F3
8436	20F4
8437	20F5
8438	20F6
8439	20F7
8440	20F8
8441	20F9
8442	20FA
8443	20FB
8444	20FC
8445	20FD
8446	20FE
8447	20FF
8448	2100
8449	2101
8450	2102
8451	2103
8452	2104
8453	2105
8454	2106
8455	2107
8456	2108
8457	2109
8458	210A
8459	210B
8460	210C
8461	210D
8462	210E

17#eBlock

8463	210F
8464	2110
8465	2111
8466	2112
8467	2113
8468	2114
8469	2115
8470	2116
8471	2117
8472	2118
8473	2119
8474	211A
8475	211B
8476	211C
8477	211D
8478	211E
8479	211F
8480	2120
8481	2121
8482	2122
8483	2123
8484	2124
8485	2125
8486	2126
8487	2127
8488	2128
8489	2129
8490	212A
8491	212B
8492	212C
8493	212D
8494	212E
8495	212F
8496	2130
8497	2131
8498	2132
8499	2133
8500	2134
8501	2135
8502	2136
8503	2137
8504	2138
8505	2139
8506	213A
8507	213B
8508	213C
8509	213D
8510	213E
8511	213F
8512	2140
8513	2141
8514	2142
8515	2143
8516	2144
8517	2145
8518	2146
8519	2147
8520	2148

8521	2149
8522	214A
8523	214B
8524	214C
8525	214D
8526	214E
8527	214F
8528	2150
8529	2151
8530	2152
8531	2153
8532	2154
8533	2155
8534	2156
8535	2157
8536	2158
8537	2159
8538	215A
8539	215B
8540	215C
8541	215D
8542	215E
8543	215F
8544	2160
8545	2161
8546	2162
8547	2163
8548	2164
8549	2165
8550	2166
8551	2167
8552	2168
8553	2169
8554	216A
8555	216B
8556	216C
8557	216D
8558	216E
8559	216F
8560	2170
8561	2171
8562	2172
8563	2173
8564	2174
8565	2175
8566	2176
8567	2177
8568	2178
8569	2179
8570	217A
8571	217B
8572	217C
8573	217D
8574	217E
8575	217F
8576	2180
8577	2181
8578	2182

8579	2183
8580	2184
8581	2185
8582	2186
8583	2187
8584	2188
8585	2189
8586	218A
8587	218B
8588	218C
8589	218D
8590	218E
8591	218F
8592	2190
8593	2191
8594	2192
8595	2193
8596	2194
8597	2195
8598	2196
8599	2197
8600	2198
8601	2199
8602	219A
8603	219B
8604	219C
8605	219D
8606	219E
8607	219F
8608	21A0
8609	21A1
8610	21A2
8611	21A3
8612	21A4
8613	21A5
8614	21A6
8615	21A7
8616	21A8
8617	21A9
8618	21AA
8619	21AB
8620	21AC
8621	21AD
8622	21AE
8623	21AF
8624	21B0
8625	21B1
8626	21B2
8627	21B3
8628	21B4
8629	21B5
8630	21B6
8631	21B7
8632	21B8
8633	21B9
8634	21BA
8635	21BB
8636	21BC

8637	21BD
8638	21BE
8639	21BF
8640	21C0
8641	21C1
8642	21C2
8643	21C3
8644	21C4
8645	21C5
8646	21C6
8647	21C7
8648	21C8
8649	21C9
8650	21CA
8651	21CB
8652	21CC
8653	21CD
8654	21CE
8655	21CF
8656	21D0
8657	21D1
8658	21D2
8659	21D3
8660	21D4
8661	21D5
8662	21D6
8663	21D7
8664	21D8
8665	21D9
8666	21DA
8667	21DB
8668	21DC
8669	21DD
8670	21DE
8671	21DF
8672	21E0
8673	21E1
8674	21E2
8675	21E3
8676	21E4
8677	21E5
8678	21E6
8679	21E7
8680	21E8
8681	21E9
8682	21EA
8683	21EB
8684	21EC
8685	21ED
8686	21EE
8687	21EF
8688	21F0
8689	21F1
8690	21F2
8691	21F3
8692	21F4
8693	21F5
8694	21F6

18#eBlock

8695	21F7
8696	21F8
8697	21F9
8698	21FA
8699	21FB
8700	21FC
8701	21FD
8702	21FE
8703	21FF
8704	2200
8705	2201
8706	2202
8707	2203
8708	2204
8709	2205
8710	2206
8711	2207
8712	2208
8713	2209
8714	220A
8715	220B
8716	220C
8717	220D
8718	220E
8719	220F
8720	2210
8721	2211
8722	2212
8723	2213
8724	2214
8725	2215
8726	2216
8727	2217
8728	2218
8729	2219
8730	221A
8731	221B
8732	221C
8733	221D
8734	221E
8735	221F
8736	2220
8737	2221
8738	2222
8739	2223
8740	2224
8741	2225
8742	2226
8743	2227
8744	2228
8745	2229
8746	222A
8747	222B
8748	222C
8749	222D
8750	222E
8751	222F
8752	2230

8753	2231
8754	2232
8755	2233
8756	2234
8757	2235
8758	2236
8759	2237
8760	2238
8761	2239
8762	223A
8763	223B
8764	223C
8765	223D
8766	223E
8767	223F
8768	2240
8769	2241
8770	2242
8771	2243
8772	2244
8773	2245
8774	2246
8775	2247
8776	2248
8777	2249
8778	224A
8779	224B
8780	224C
8781	224D
8782	224E
8783	224F
8784	2250
8785	2251
8786	2252
8787	2253
8788	2254
8789	2255
8790	2256
8791	2257
8792	2258
8793	2259
8794	225A
8795	225B
8796	225C
8797	225D
8798	225E
8799	225F
8800	2260
8801	2261
8802	2262
8803	2263
8804	2264
8805	2265
8806	2266
8807	2267
8808	2268
8809	2269
8810	226A

8811	226B
8812	226C
8813	226D
8814	226E
8815	226F
8816	2270
8817	2271
8818	2272
8819	2273
8820	2274
8821	2275
8822	2276
8823	2277
8824	2278
8825	2279
8826	227A
8827	227B
8828	227C
8829	227D
8830	227E
8831	227F
8832	2280
8833	2281
8834	2282
8835	2283
8836	2284
8837	2285
8838	2286
8839	2287
8840	2288
8841	2289
8842	228A
8843	228B
8844	228C
8845	228D
8846	228E
8847	228F
8848	2290
8849	2291
8850	2292
8851	2293
8852	2294
8853	2295
8854	2296
8855	2297
8856	2298
8857	2299
8858	229A
8859	229B
8860	229C
8861	229D
8862	229E
8863	229F
8864	22A0
8865	22A1
8866	22A2
8867	22A3
8868	22A4

19#eBlock

8869	22A5
8870	22A6
8871	22A7
8872	22A8
8873	22A9
8874	22AA
8875	22AB
8876	22AC
8877	22AD
8878	22AE
8879	22AF
8880	22B0
8881	22B1
8882	22B2
8883	22B3
8884	22B4
8885	22B5
8886	22B6
8887	22B7
8888	22B8
8889	22B9
8890	22BA
8891	22BB
8892	22BC
8893	22BD
8894	22BE
8895	22BF
8896	22C0
8897	22C1
8898	22C2
8899	22C3
8900	22C4
8901	22C5
8902	22C6
8903	22C7
8904	22C8
8905	22C9
8906	22CA
8907	22CB
8908	22CC
8909	22CD
8910	22CE
8911	22CF
8912	22D0
8913	22D1
8914	22D2
8915	22D3
8916	22D4
8917	22D5
8918	22D6
8919	22D7
8920	22D8
8921	22D9
8922	22DA
8923	22DB
8924	22DC
8925	22DD
8926	22DE

8927	22DF
8928	22E0
8929	22E1
8930	22E2
8931	22E3
8932	22E4
8933	22E5
8934	22E6
8935	22E7
8936	22E8
8937	22E9
8938	22EA
8939	22EB
8940	22EC
8941	22ED
8942	22EE
8943	22EF
8944	22F0
8945	22F1
8946	22F2
8947	22F3
8948	22F4
8949	22F5
8950	22F6
8951	22F7
8952	22F8
8953	22F9
8954	22FA
8955	22FB
8956	22FC
8957	22FD
8958	22FE
8959	22FF
8960	2300
8961	2301
8962	2302
8963	2303
8964	2304
8965	2305
8966	2306
8967	2307
8968	2308
8969	2309
8970	230A
8971	230B
8972	230C
8973	230D
8974	230E
8975	230F
8976	2310
8977	2311
8978	2312
8979	2313
8980	2314
8981	2315
8982	2316
8983	2317
8984	2318

8985	2319
8986	231A
8987	231B
8988	231C
8989	231D
8990	231E
8991	231F
8992	2320
8993	2321
8994	2322
8995	2323
8996	2324
8997	2325
8998	2326
8999	2327
9000	2328
9001	2329
9002	232A
9003	232B
9004	232C
9005	232D
9006	232E
9007	232F
9008	2330
9009	2331
9010	2332
9011	2333
9012	2334
9013	2335
9014	2336
9015	2337
9016	2338
9017	2339
9018	233A
9019	233B
9020	233C
9021	233D
9022	233E
9023	233F
9024	2340
9025	2341
9026	2342
9027	2343
9028	2344
9029	2345
9030	2346
9031	2347
9032	2348
9033	2349
9034	234A
9035	234B
9036	234C
9037	234D
9038	234E
9039	234F
9040	2350
9041	2351
9042	2352

9043	2353
9044	2354
9045	2355
9046	2356
9047	2357
9048	2358
9049	2359
9050	235A
9051	235B
9052	235C
9053	235D
9054	235E
9055	235F
9056	2360
9057	2361
9058	2362
9059	2363
9060	2364
9061	2365
9062	2366
9063	2367
9064	2368
9065	2369
9066	236A
9067	236B
9068	236C
9069	236D
9070	236E
9071	236F
9072	2370
9073	2371
9074	2372
9075	2373
9076	2374
9077	2375
9078	2376
9079	2377
9080	2378
9081	2379
9082	237A
9083	237B
9084	237C
9085	237D
9086	237E
9087	237F
9088	2380
9089	2381
9090	2382
9091	2383
9092	2384
9093	2385
9094	2386
9095	2387
9096	2388
9097	2389
9098	238A
9099	238B
9100	238C

20#eBlock

ZUFEBUCH

9101	238D
9102	238E
9103	238F
9104	2390
9105	2391
9106	2392
9107	2393
9108	2394
9109	2395
9110	2396
9111	2397
9112	2398
9113	2399
9114	239A
9115	239B
9116	239C
9117	239D
9118	239E
9119	239F
9120	23A0
9121	23A1
9122	23A2
9123	23A3
9124	23A4
9125	23A5
9126	23A6
9127	23A7
9128	23A8
9129	23A9
9130	23AA
9131	23AB
9132	23AC
9133	23AD
9134	23AE
9135	23AF
9136	23B0
9137	23B1
9138	23B2
9139	23B3
9140	23B4
9141	23B5
9142	23B6
9143	23B7
9144	23B8
9145	23B9
9146	23BA
9147	23BB
9148	23BC
9149	23BD
9150	23BE
9151	23BF
9152	23C0
9153	23C1
9154	23C2
9155	23C3
9156	23C4
9157	23C5
9158	23C6

9159	23C7
9160	23C8
9161	23C9
9162	23CA
9163	23CB
9164	23CC
9165	23CD
9166	23CE
9167	23CF
9168	23D0
9169	23D1
9170	23D2
9171	23D3
9172	23D4
9173	23D5
9174	23D6
9175	23D7
9176	23D8
9177	23D9
9178	23DA
9179	23DB
9180	23DC
9181	23DD
9182	23DE
9183	23DF
9184	23E0
9185	23E1
9186	23E2
9187	23E3
9188	23E4
9189	23E5
9190	23E6
9191	23E7
9192	23E8
9193	23E9
9194	23EA
9195	23EB
9196	23EC
9197	23ED
9198	23EE
9199	23EF
9200	23F0
9201	23F1
9202	23F2
9203	23F3
9204	23F4
9205	23F5
9206	23F6
9207	23F7
9208	23F8
9209	23F9
9210	23FA
9211	23FB
9212	23FC
9213	23FD
9214	23FE
9215	23FF
9216	2400

9217	2401
9218	2402
9219	2403
9220	2404
9221	2405
9222	2406
9223	2407
9224	2408
9225	2409
9226	240A
9227	240B
9228	240C
9229	240D
9230	240E
9231	240F
9232	2410
9233	2411
9234	2412
9235	2413
9236	2414
9237	2415
9238	2416
9239	2417
9240	2418
9241	2419
9242	241A
9243	241B
9244	241C
9245	241D
9246	241E
9247	241F
9248	2420
9249	2421
9250	2422
9251	2423
9252	2424
9253	2425
9254	2426
9255	2427
9256	2428
9257	2429
9258	242A
9259	242B
9260	242C
9261	242D
9262	242E
9263	242F
9264	2430
9265	2431
9266	2432
9267	2433
9268	2434
9269	2435
9270	2436
9271	2437
9272	2438
9273	2439
9274	243A

21#eBlock

9275	243B
9276	243C
9277	243D
9278	243E
9279	243F
9280	2440
9281	2441
9282	2442
9283	2443
9284	2444
9285	2445
9286	2446
9287	2447
9288	2448
9289	2449
9290	244A
9291	244B
9292	244C
9293	244D
9294	244E
9295	244F
9296	2450
9297	2451
9298	2452
9299	2453
9300	2454
9301	2455
9302	2456
9303	2457
9304	2458
9305	2459
9306	245A
9307	245B
9308	245C
9309	245D
9310	245E
9311	245F
9312	2460
9313	2461
9314	2462
9315	2463
9316	2464
9317	2465
9318	2466
9319	2467
9320	2468
9321	2469
9322	246A
9323	246B
9324	246C
9325	246D
9326	246E
9327	246F
9328	2470
9329	2471
9330	2472
9331	2473
9332	2474

9333	2475
9334	2476
9335	2477
9336	2478
9337	2479
9338	247A
9339	247B
9340	247C
9341	247D
9342	247E
9343	247F
9344	2480
9345	2481
9346	2482
9347	2483
9348	2484
9349	2485
9350	2486
9351	2487
9352	2488
9353	2489
9354	248A
9355	248B
9356	248C
9357	248D
9358	248E
9359	248F
9360	2490
9361	2491
9362	2492
9363	2493
9364	2494
9365	2495
9366	2496
9367	2497
9368	2498
9369	2499
9370	249A
9371	249B
9372	249C
9373	249D
9374	249E
9375	249F
9376	24A0
9377	24A1
9378	24A2
9379	24A3
9380	24A4
9381	24A5
9382	24A6
9383	24A7
9384	24A8
9385	24A9
9386	24AA
9387	24AB
9388	24AC
9389	24AD
9390	24AE

9391	24AF
9392	24B0
9393	24B1
9394	24B2
9395	24B3
9396	24B4
9397	24B5
9398	24B6
9399	24B7
9400	24B8
9401	24B9
9402	24BA
9403	24BB
9404	24BC
9405	24BD
9406	24BE
9407	24BF
9408	24C0
9409	24C1
9410	24C2
9411	24C3
9412	24C4
9413	24C5
9414	24C6
9415	24C7
9416	24C8
9417	24C9
9418	24CA
9419	24CB
9420	24CC
9421	24CD
9422	24CE
9423	24CF
9424	24D0
9425	24D1
9426	24D2
9427	24D3
9428	24D4
9429	24D5
9430	24D6
9431	24D7
9432	24D8
9433	24D9
9434	24DA
9435	24DB
9436	24DC
9437	24DD
9438	24DE
9439	24DF
9440	24E0
9441	24E1
9442	24E2
9443	24E3
9444	24E4
9445	24E5
9446	24E6
9447	24E7
9448	24E8

22#eBlock

9449	24E9
9450	24EA
9451	24EB
9452	24EC
9453	24ED
9454	24EE
9455	24EF
9456	24F0
9457	24F1
9458	24F2
9459	24F3
9460	24F4
9461	24F5
9462	24F6
9463	24F7
9464	24F8
9465	24F9
9466	24FA
9467	24FB
9468	24FC
9469	24FD
9470	24FE
9471	24FF
9472	2500
9473	2501
9474	2502
9475	2503
9476	2504
9477	2505
9478	2506
9479	2507
9480	2508
9481	2509
9482	250A
9483	250B
9484	250C
9485	250D
9486	250E
9487	250F
9488	2510
9489	2511
9490	2512
9491	2513
9492	2514
9493	2515
9494	2516
9495	2517
9496	2518
9497	2519
9498	251A
9499	251B
9500	251C
9501	251D
9502	251E
9503	251F
9504	2520
9505	2521
9506	2522

9507	2523
9508	2524
9509	2525
9510	2526
9511	2527
9512	2528
9513	2529
9514	252A
9515	252B
9516	252C
9517	252D
9518	252E
9519	252F
9520	2530
9521	2531
9522	2532
9523	2533
9524	2534
9525	2535
9526	2536
9527	2537
9528	2538
9529	2539
9530	253A
9531	253B
9532	253C
9533	253D
9534	253E
9535	253F
9536	2540
9537	2541
9538	2542
9539	2543
9540	2544
9541	2545
9542	2546
9543	2547
9544	2548
9545	2549
9546	254A
9547	254B
9548	254C
9549	254D
9550	254E
9551	254F
9552	2550
9553	2551
9554	2552
9555	2553
9556	2554
9557	2555
9558	2556
9559	2557
9560	2558
9561	2559
9562	255A
9563	255B
9564	255C

9565	255D
9566	255E
9567	255F
9568	2560
9569	2561
9570	2562
9571	2563
9572	2564
9573	2565
9574	2566
9575	2567
9576	2568
9577	2569
9578	256A
9579	256B
9580	256C
9581	256D
9582	256E
9583	256F
9584	2570
9585	2571
9586	2572
9587	2573
9588	2574
9589	2575
9590	2576
9591	2577
9592	2578
9593	2579
9594	257A
9595	257B
9596	257C
9597	257D
9598	257E
9599	257F
9600	2580
9601	2581
9602	2582
9603	2583
9604	2584
9605	2585
9606	2586
9607	2587
9608	2588
9609	2589
9610	258A
9611	258B
9612	258C
9613	258D
9614	258E
9615	258F
9616	2590
9617	2591
9618	2592
9619	2593
9620	2594
9621	2595
9622	2596

9623	2597
9624	2598
9625	2599
9626	259A
9627	259B
9628	259C
9629	259D
9630	259E
9631	259F
9632	25A0
9633	25A1
9634	25A2
9635	25A3
9636	25A4
9637	25A5
9638	25A6
9639	25A7
9640	25A8
9641	25A9
9642	25AA
9643	25AB
9644	25AC
9645	25AD
9646	25AE
9647	25AF
9648	25B0
9649	25B1
9650	25B2
9651	25B3
9652	25B4
9653	25B5
9654	25B6
9655	25B7
9656	25B8
9657	25B9
9658	25BA
9659	25BB
9660	25BC
9661	25BD
9662	25BE
9663	25BF
9664	25C0
9665	25C1
9666	25C2
9667	25C3
9668	25C4
9669	25C5
9670	25C6
9671	25C7
9672	25C8
9673	25C9
9674	25CA
9675	25CB
9676	25CC
9677	25CD
9678	25CE
9679	25CF
9680	25D0

23#eBlock

9681	25D1
9682	25D2
9683	25D3
9684	25D4
9685	25D5
9686	25D6
9687	25D7
9688	25D8
9689	25D9
9690	25DA
9691	25DB
9692	25DC
9693	25DD
9694	25DE
9695	25DF
9696	25E0
9697	25E1
9698	25E2
9699	25E3
9700	25E4
9701	25E5
9702	25E6
9703	25E7
9704	25E8
9705	25E9
9706	25EA
9707	25EB
9708	25EC
9709	25ED
9710	25EE
9711	25EF
9712	25F0
9713	25F1
9714	25F2
9715	25F3
9716	25F4
9717	25F5
9718	25F6
9719	25F7
9720	25F8
9721	25F9
9722	25FA
9723	25FB
9724	25FC
9725	25FD
9726	25FE
9727	25FF
9728	2600
9729	2601
9730	2602
9731	2603
9732	2604
9733	2605
9734	2606
9735	2607
9736	2608
9737	2609
9738	260A

9739	260B
9740	260C
9741	260D
9742	260E
9743	260F
9744	2610
9745	2611
9746	2612
9747	2613
9748	2614
9749	2615
9750	2616
9751	2617
9752	2618
9753	2619
9754	261A
9755	261B
9756	261C
9757	261D
9758	261E
9759	261F
9760	2620
9761	2621
9762	2622
9763	2623
9764	2624
9765	2625
9766	2626
9767	2627
9768	2628
9769	2629
9770	262A
9771	262B
9772	262C
9773	262D
9774	262E
9775	262F
9776	2630
9777	2631
9778	2632
9779	2633
9780	2634
9781	2635
9782	2636
9783	2637
9784	2638
9785	2639
9786	263A
9787	263B
9788	263C
9789	263D
9790	263E
9791	263F
9792	2640
9793	2641
9794	2642
9795	2643
9796	2644

9797	2645
9798	2646
9799	2647
9800	2648
9801	2649
9802	264A
9803	264B
9804	264C
9805	264D
9806	264E
9807	264F
9808	2650
9809	2651
9810	2652
9811	2653
9812	2654
9813	2655
9814	2656
9815	2657
9816	2658
9817	2659
9818	265A
9819	265B
9820	265C
9821	265D
9822	265E
9823	265F
9824	2660
9825	2661
9826	2662
9827	2663
9828	2664
9829	2665
9830	2666
9831	2667
9832	2668
9833	2669
9834	266A
9835	266B
9836	266C
9837	266D
9838	266E
9839	266F
9840	2670
9841	2671
9842	2672
9843	2673
9844	2674
9845	2675
9846	2676
9847	2677
9848	2678
9849	2679
9850	267A
9851	267B
9852	267C
9853	267D
9854	267E

24#eBlock

9855	267F
9856	2680
9857	2681
9858	2682
9859	2683
9860	2684
9861	2685
9862	2686
9863	2687
9864	2688
9865	2689
9866	268A
9867	268B
9868	268C
9869	268D
9870	268E
9871	268F
9872	2690
9873	2691
9874	2692
9875	2693
9876	2694
9877	2695
9878	2696
9879	2697
9880	2698
9881	2699
9882	269A
9883	269B
9884	269C
9885	269D
9886	269E
9887	269F
9888	26A0
9889	26A1
9890	26A2
9891	26A3
9892	26A4
9893	26A5
9894	26A6
9895	26A7
9896	26A8
9897	26A9
9898	26AA
9899	26AB
9900	26AC
9901	26AD
9902	26AE
9903	26AF
9904	26B0
9905	26B1
9906	26B2
9907	26B3
9908	26B4
9909	26B5
9910	26B6
9911	26B7
9912	26B8

9913	26B9
9914	26BA
9915	26BB
9916	26BC
9917	26BD
9918	26BE
9919	26BF
9920	26C0
9921	26C1
9922	26C2
9923	26C3
9924	26C4
9925	26C5
9926	26C6
9927	26C7
9928	26C8
9929	26C9
9930	26CA
9931	26CB
9932	26CC
9933	26CD
9934	26CE
9935	26CF
9936	26D0
9937	26D1
9938	26D2
9939	26D3
9940	26D4
9941	26D5
9942	26D6
9943	26D7
9944	26D8
9945	26D9
9946	26DA
9947	26DB
9948	26DC
9949	26DD
9950	26DE
9951	26DF
9952	26E0
9953	26E1
9954	26E2
9955	26E3
9956	26E4
9957	26E5
9958	26E6
9959	26E7
9960	26E8
9961	26E9
9962	26EA
9963	26EB
9964	26EC
9965	26ED
9966	26EE
9967	26EF
9968	26F0
9969	26F1
9970	26F2

9971	26F3
9972	26F4
9973	26F5
9974	26F6
9975	26F7
9976	26F8
9977	26F9
9978	26FA
9979	26FB
9980	26FC
9981	26FD
9982	26FE
9983	26FF
9984	2700
9985	2701
9986	2702
9987	2703
9988	2704
9989	2705
9990	2706
9991	2707
9992	2708
9993	2709
9994	270A
9995	270B
9996	270C
9997	270D
9998	270E
9999	270F
10000	2710
10001	2711
10002	2712
10003	2713
10004	2714
10005	2715
10006	2716
10007	2717
10008	2718
10009	2719
10010	271A
10011	271B
10012	271C
10013	271D
10014	271E
10015	271F
10016	2720
10017	2721
10018	2722
10019	2723
10020	2724
10021	2725
10022	2726
10023	2727
10024	2728
10025	2729
10026	272A
10027	272B
10028	272C

10029	272D
10030	272E
10031	272F
10032	2730
10033	2731
10034	2732
10035	2733
10036	2734
10037	2735
10038	2736
10039	2737
10040	2738
10041	2739
10042	273A
10043	273B
10044	273C
10045	273D
10046	273E
10047	273F
10048	2740
10049	2741
10050	2742
10051	2743
10052	2744
10053	2745
10054	2746
10055	2747
10056	2748
10057	2749
10058	274A
10059	274B
10060	274C
10061	274D
10062	274E
10063	274F
10064	2750
10065	2751
10066	2752
10067	2753
10068	2754
10069	2755
10070	2756
10071	2757
10072	2758
10073	2759
10074	275A
10075	275B
10076	275C
10077	275D
10078	275E
10079	275F
10080	2760
10081	2761
10082	2762
10083	2763
10084	2764
10085	2765
10086	2766

25#eBlock

10087	2767
10088	2768
10089	2769
10090	276A
10091	276B
10092	276C
10093	276D
10094	276E
10095	276F
10096	2770
10097	2771
10098	2772
10099	2773
10100	2774
10101	2775
10102	2776
10103	2777
10104	2778
10105	2779
10106	277A
10107	277B
10108	277C
10109	277D
10110	277E
10111	277F
10112	2780
10113	2781
10114	2782
10115	2783
10116	2784
10117	2785
10118	2786
10119	2787
10120	2788
10121	2789
10122	278A
10123	278B
10124	278C
10125	278D
10126	278E
10127	278F
10128	2790
10129	2791
10130	2792
10131	2793
10132	2794
10133	2795
10134	2796
10135	2797
10136	2798
10137	2799
10138	279A
10139	279B
10140	279C
10141	279D
10142	279E
10143	279F
10144	27A0

10145	27A1
10146	27A2
10147	27A3
10148	27A4
10149	27A5
10150	27A6
10151	27A7
10152	27A8
10153	27A9
10154	27AA
10155	27AB
10156	27AC
10157	27AD
10158	27AE
10159	27AF
10160	27B0
10161	27B1
10162	27B2
10163	27B3
10164	27B4
10165	27B5
10166	27B6
10167	27B7
10168	27B8
10169	27B9
10170	27BA
10171	27BB
10172	27BC
10173	27BD
10174	27BE
10175	27BF
10176	27C0
10177	27C1
10178	27C2
10179	27C3
10180	27C4
10181	27C5
10182	27C6
10183	27C7
10184	27C8
10185	27C9
10186	27CA
10187	27CB
10188	27CC
10189	27CD
10190	27CE
10191	27CF
10192	27D0
10193	27D1
10194	27D2
10195	27D3
10196	27D4
10197	27D5
10198	27D6
10199	27D7
10200	27D8
10201	27D9
10202	27DA

10203	27DB
10204	27DC
10205	27DD
10206	27DE
10207	27DF
10208	27E0
10209	27E1
10210	27E2
10211	27E3
10212	27E4
10213	27E5
10214	27E6
10215	27E7
10216	27E8
10217	27E9
10218	27EA
10219	27EB
10220	27EC
10221	27ED
10222	27EE
10223	27EF
10224	27F0
10225	27F1
10226	27F2
10227	27F3
10228	27F4
10229	27F5
10230	27F6
10231	27F7
10232	27F8
10233	27F9
10234	27FA
10235	27FB
10236	27FC
10237	27FD
10238	27FE
10239	27FF
10240	2800
10241	2801
10242	2802
10243	2803
10244	2804
10245	2805
10246	2806
10247	2807
10248	2808
10249	2809
10250	280A
10251	280B
10252	280C
10253	280D
10254	280E
10255	280F
10256	2810
10257	2811
10258	2812
10259	2813
10260	2814

26#eBlock

10261	2815
10262	2816
10263	2817
10264	2818
10265	2819
10266	281A
10267	281B
10268	281C
10269	281D
10270	281E
10271	281F
10272	2820
10273	2821
10274	2822
10275	2823
10276	2824
10277	2825
10278	2826
10279	2827
10280	2828
10281	2829
10282	282A
10283	282B
10284	282C
10285	282D
10286	282E
10287	282F
10288	2830
10289	2831
10290	2832
10291	2833
10292	2834
10293	2835
10294	2836
10295	2837
10296	2838
10297	2839
10298	283A
10299	283B
10300	283C
10301	283D
10302	283E
10303	283F
10304	2840
10305	2841
10306	2842
10307	2843
10308	2844
10309	2845
10310	2846
10311	2847
10312	2848
10313	2849
10314	284A
10315	284B
10316	284C
10317	284D
10318	284E

10319	284F
10320	2850
10321	2851
10322	2852
10323	2853
10324	2854
10325	2855
10326	2856
10327	2857
10328	2858
10329	2859
10330	285A
10331	285B
10332	285C
10333	285D
10334	285E
10335	285F
10336	2860
10337	2861
10338	2862
10339	2863
10340	2864
10341	2865
10342	2866
10343	2867
10344	2868
10345	2869
10346	286A
10347	286B
10348	286C
10349	286D
10350	286E
10351	286F
10352	2870
10353	2871
10354	2872
10355	2873
10356	2874
10357	2875
10358	2876
10359	2877
10360	2878
10361	2879
10362	287A
10363	287B
10364	287C
10365	287D
10366	287E
10367	287F
10368	2880
10369	2881
10370	2882
10371	2883
10372	2884
10373	2885
10374	2886
10375	2887
10376	2888

10377	2889
10378	288A
10379	288B
10380	288C
10381	288D
10382	288E
10383	288F
10384	2890
10385	2891
10386	2892
10387	2893
10388	2894
10389	2895
10390	2896
10391	2897
10392	2898
10393	2899
10394	289A
10395	289B
10396	289C
10397	289D
10398	289E
10399	289F
10400	28A0
10401	28A1
10402	28A2
10403	28A3
10404	28A4
10405	28A5
10406	28A6
10407	28A7
10408	28A8
10409	28A9
10410	28AA
10411	28AB
10412	28AC
10413	28AD
10414	28AE
10415	28AF
10416	28B0
10417	28B1
10418	28B2
10419	28B3
10420	28B4
10421	28B5
10422	28B6
10423	28B7
10424	28B8
10425	28B9
10426	28BA
10427	28BB
10428	28BC
10429	28BD
10430	28BE
10431	28BF
10432	28C0
10433	28C1
10434	28C2

10435	28C3
10436	28C4
10437	28C5
10438	28C6
10439	28C7
10440	28C8
10441	28C9
10442	28CA
10443	28CB
10444	28CC
10445	28CD
10446	28CE
10447	28CF
10448	28D0
10449	28D1
10450	28D2
10451	28D3
10452	28D4
10453	28D5
10454	28D6
10455	28D7
10456	28D8
10457	28D9
10458	28DA
10459	28DB
10460	28DC
10461	28DD
10462	28DE
10463	28DF
10464	28E0
10465	28E1
10466	28E2
10467	28E3
10468	28E4
10469	28E5
10470	28E6
10471	28E7
10472	28E8
10473	28E9
10474	28EA
10475	28EB
10476	28EC
10477	28ED
10478	28EE
10479	28EF
10480	28F0
10481	28F1
10482	28F2
10483	28F3
10484	28F4
10485	28F5
10486	28F6
10487	28F7
10488	28F8
10489	28F9
10490	28FA
10491	28FB
10492	28FC

27#eBlock

10493	28FD
10494	28FE
10495	28FF
10496	2900
10497	2901
10498	2902
10499	2903
10500	2904
10501	2905
10502	2906
10503	2907
10504	2908
10505	2909
10506	290A
10507	290B
10508	290C
10509	290D
10510	290E
10511	290F
10512	2910
10513	2911
10514	2912
10515	2913
10516	2914
10517	2915
10518	2916
10519	2917
10520	2918
10521	2919
10522	291A
10523	291B
10524	291C
10525	291D
10526	291E
10527	291F
10528	2920
10529	2921
10530	2922
10531	2923
10532	2924
10533	2925
10534	2926
10535	2927
10536	2928
10537	2929
10538	292A
10539	292B
10540	292C
10541	292D
10542	292E
10543	292F
10544	2930
10545	2931
10546	2932
10547	2933
10548	2934
10549	2935
10550	2936

10551	2937
10552	2938
10553	2939
10554	293A
10555	293B
10556	293C
10557	293D
10558	293E
10559	293F
10560	2940
10561	2941
10562	2942
10563	2943
10564	2944
10565	2945
10566	2946
10567	2947
10568	2948
10569	2949
10570	294A
10571	294B
10572	294C
10573	294D
10574	294E
10575	294F
10576	2950
10577	2951
10578	2952
10579	2953
10580	2954
10581	2955
10582	2956
10583	2957
10584	2958
10585	2959
10586	295A
10587	295B
10588	295C
10589	295D
10590	295E
10591	295F
10592	2960
10593	2961
10594	2962
10595	2963
10596	2964
10597	2965
10598	2966
10599	2967
10600	2968
10601	2969
10602	296A
10603	296B
10604	296C
10605	296D
10606	296E
10607	296F
10608	2970

10609	2971
10610	2972
10611	2973
10612	2974
10613	2975
10614	2976
10615	2977
10616	2978
10617	2979
10618	297A
10619	297B
10620	297C
10621	297D
10622	297E
10623	297F
10624	2980
10625	2981
10626	2982
10627	2983
10628	2984
10629	2985
10630	2986
10631	2987
10632	2988
10633	2989
10634	298A
10635	298B
10636	298C
10637	298D
10638	298E
10639	298F
10640	2990
10641	2991
10642	2992
10643	2993
10644	2994
10645	2995
10646	2996
10647	2997
10648	2998
10649	2999
10650	299A
10651	299B
10652	299C
10653	299D
10654	299E
10655	299F
10656	29A0
10657	29A1
10658	29A2
10659	29A3
10660	29A4
10661	29A5
10662	29A6
10663	29A7
10664	29A8
10665	29A9
10666	29AA

28#eBlock

10667	29AB
10668	29AC
10669	29AD
10670	29AE
10671	29AF
10672	29B0
10673	29B1
10674	29B2
10675	29B3
10676	29B4
10677	29B5
10678	29B6
10679	29B7
10680	29B8
10681	29B9
10682	29BA
10683	29BB
10684	29BC
10685	29BD
10686	29BE
10687	29BF
10688	29C0
10689	29C1
10690	29C2
10691	29C3
10692	29C4
10693	29C5
10694	29C6
10695	29C7
10696	29C8
10697	29C9
10698	29CA
10699	29CB
10700	29CC
10701	29CD
10702	29CE
10703	29CF
10704	29D0
10705	29D1
10706	29D2
10707	29D3
10708	29D4
10709	29D5
10710	29D6
10711	29D7
10712	29D8
10713	29D9
10714	29DA
10715	29DB
10716	29DC
10717	29DD
10718	29DE
10719	29DF
10720	29E0
10721	29E1
10722	29E2
10723	29E3
10724	29E4

10725	29E5
10726	29E6
10727	29E7
10728	29E8
10729	29E9
10730	29EA
10731	29EB
10732	29EC
10733	29ED
10734	29EE
10735	29EF
10736	29F0
10737	29F1
10738	29F2
10739	29F3
10740	29F4
10741	29F5
10742	29F6
10743	29F7
10744	29F8
10745	29F9
10746	29FA
10747	29FB
10748	29FC
10749	29FD
10750	29FE
10751	29FF
10752	2A00
10753	2A01
10754	2A02
10755	2A03
10756	2A04
10757	2A05
10758	2A06
10759	2A07
10760	2A08
10761	2A09
10762	2A0A
10763	2A0B
10764	2A0C
10765	2A0D
10766	2A0E
10767	2A0F
10768	2A10
10769	2A11
10770	2A12
10771	2A13
10772	2A14
10773	2A15
10774	2A16
10775	2A17
10776	2A18
10777	2A19
10778	2A1A
10779	2A1B
10780	2A1C
10781	2A1D
10782	2A1E

10783	2A1F
10784	2A20
10785	2A21
10786	2A22
10787	2A23
10788	2A24
10789	2A25
10790	2A26
10791	2A27
10792	2A28
10793	2A29
10794	2A2A
10795	2A2B
10796	2A2C
10797	2A2D
10798	2A2E
10799	2A2F
10800	2A30
10801	2A31
10802	2A32
10803	2A33
10804	2A34
10805	2A35
10806	2A36
10807	2A37
10808	2A38
10809	2A39
10810	2A3A
10811	2A3B
10812	2A3C
10813	2A3D
10814	2A3E
10815	2A3F
10816	2A40
10817	2A41
10818	2A42
10819	2A43
10820	2A44
10821	2A45
10822	2A46
10823	2A47
10824	2A48
10825	2A49
10826	2A4A
10827	2A4B
10828	2A4C
10829	2A4D
10830	2A4E
10831	2A4F
10832	2A50
10833	2A51
10834	2A52
10835	2A53
10836	2A54
10837	2A55
10838	2A56
10839	2A57
10840	2A58

10841	2A59
10842	2A5A
10843	2A5B
10844	2A5C
10845	2A5D
10846	2A5E
10847	2A5F
10848	2A60
10849	2A61
10850	2A62
10851	2A63
10852	2A64
10853	2A65
10854	2A66
10855	2A67
10856	2A68
10857	2A69
10858	2A6A
10859	2A6B
10860	2A6C
10861	2A6D
10862	2A6E
10863	2A6F
10864	2A70
10865	2A71
10866	2A72
10867	2A73
10868	2A74
10869	2A75
10870	2A76
10871	2A77
10872	2A78
10873	2A79
10874	2A7A
10875	2A7B
10876	2A7C
10877	2A7D
10878	2A7E
10879	2A7F
10880	2A80
10881	2A81
10882	2A82
10883	2A83
10884	2A84
10885	2A85
10886	2A86
10887	2A87
10888	2A88
10889	2A89
10890	2A8A
10891	2A8B
10892	2A8C
10893	2A8D
10894	2A8E
10895	2A8F
10896	2A90
10897	2A91
10898	2A92

29#eBlock

10899	2A93
10900	2A94
10901	2A95
10902	2A96
10903	2A97
10904	2A98
10905	2A99
10906	2A9A
10907	2A9B
10908	2A9C
10909	2A9D
10910	2A9E
10911	2A9F
10912	2AA0
10913	2AA1
10914	2AA2
10915	2AA3
10916	2AA4
10917	2AA5
10918	2AA6
10919	2AA7
10920	2AA8
10921	2AA9
10922	2AAA
10923	2AAB
10924	2AAC
10925	2AAD
10926	2AAE
10927	2AAF
10928	2AB0
10929	2AB1
10930	2AB2
10931	2AB3
10932	2AB4
10933	2AB5
10934	2AB6
10935	2AB7
10936	2AB8
10937	2AB9
10938	2ABA
10939	2ABB
10940	2ABC
10941	2ABD
10942	2ABE
10943	2ABF
10944	2AC0
10945	2AC1
10946	2AC2
10947	2AC3
10948	2AC4
10949	2AC5
10950	2AC6
10951	2AC7
10952	2AC8
10953	2AC9
10954	2ACA
10955	2ACB
10956	2ACC

10957	2ACD
10958	2ACE
10959	2ACF
10960	2AD0
10961	2AD1
10962	2AD2
10963	2AD3
10964	2AD4
10965	2AD5
10966	2AD6
10967	2AD7
10968	2AD8
10969	2AD9
10970	2ADA
10971	2ADB
10972	2ADC
10973	2ADD
10974	2ADE
10975	2ADF
10976	2AE0
10977	2AE1
10978	2AE2
10979	2AE3
10980	2AE4
10981	2AE5
10982	2AE6
10983	2AE7
10984	2AE8
10985	2AE9
10986	2AEA
10987	2AEB
10988	2AEC
10989	2AED
10990	2AEE
10991	2AEF
10992	2AF0
10993	2AF1
10994	2AF2
10995	2AF3
10996	2AF4
10997	2AF5
10998	2AF6
10999	2AF7
11000	2AF8
11001	2AF9
11002	2AFA
11003	2AFB
11004	2AFC
11005	2AFD
11006	2AFE
11007	2AFF
11008	2B00
11009	2B01
11010	2B02
11011	2B03
11012	2B04
11013	2B05
11014	2B06

11015	2B07
11016	2B08
11017	2B09
11018	2B0A
11019	2B0B
11020	2B0C
11021	2B0D
11022	2B0E
11023	2B0F
11024	2B10
11025	2B11
11026	2B12
11027	2B13
11028	2B14
11029	2B15
11030	2B16
11031	2B17
11032	2B18
11033	2B19
11034	2B1A
11035	2B1B
11036	2B1C
11037	2B1D
11038	2B1E
11039	2B1F
11040	2B20
11041	2B21
11042	2B22
11043	2B23
11044	2B24
11045	2B25
11046	2B26
11047	2B27
11048	2B28
11049	2B29
11050	2B2A
11051	2B2B
11052	2B2C
11053	2B2D
11054	2B2E
11055	2B2F
11056	2B30
11057	2B31
11058	2B32
11059	2B33
11060	2B34
11061	2B35
11062	2B36
11063	2B37
11064	2B38
11065	2B39
11066	2B3A
11067	2B3B
11068	2B3C
11069	2B3D
11070	2B3E
11071	2B3F
11072	2B40

30#eBlock

11073	2B41
11074	2B42
11075	2B43
11076	2B44
11077	2B45
11078	2B46
11079	2B47
11080	2B48
11081	2B49
11082	2B4A
11083	2B4B
11084	2B4C
11085	2B4D
11086	2B4E
11087	2B4F
11088	2B50
11089	2B51
11090	2B52
11091	2B53
11092	2B54
11093	2B55
11094	2B56
11095	2B57
11096	2B58
11097	2B59
11098	2B5A
11099	2B5B
11100	2B5C
11101	2B5D
11102	2B5E
11103	2B5F
11104	2B60
11105	2B61
11106	2B62
11107	2B63
11108	2B64
11109	2B65
11110	2B66
11111	2B67
11112	2B68
11113	2B69
11114	2B6A
11115	2B6B
11116	2B6C
11117	2B6D
11118	2B6E
11119	2B6F
11120	2B70
11121	2B71
11122	2B72
11123	2B73
11124	2B74
11125	2B75
11126	2B76
11127	2B77
11128	2B78
11129	2B79
11130	2B7A

11131	2B7B
11132	2B7C
11133	2B7D
11134	2B7E
11135	2B7F
11136	2B80
11137	2B81
11138	2B82
11139	2B83
11140	2B84
11141	2B85
11142	2B86
11143	2B87
11144	2B88
11145	2B89
11146	2B8A
11147	2B8B
11148	2B8C
11149	2B8D
11150	2B8E
11151	2B8F
11152	2B90
11153	2B91
11154	2B92
11155	2B93
11156	2B94
11157	2B95
11158	2B96
11159	2B97
11160	2B98
11161	2B99
11162	2B9A
11163	2B9B
11164	2B9C
11165	2B9D
11166	2B9E
11167	2B9F
11168	2BA0
11169	2BA1
11170	2BA2
11171	2BA3
11172	2BA4
11173	2BA5
11174	2BA6
11175	2BA7
11176	2BA8
11177	2BA9
11178	2BAA
11179	2BAB
11180	2BAC
11181	2BAD
11182	2BAE
11183	2BAF
11184	2BB0
11185	2BB1
11186	2BB2
11187	2BB3
11188	2BB4

11189	2BB5
11190	2BB6
11191	2BB7
11192	2BB8
11193	2BB9
11194	2BBA
11195	2BBB
11196	2BBC
11197	2BBD
11198	2BBE
11199	2BBF
11200	2BC0
11201	2BC1
11202	2BC2
11203	2BC3
11204	2BC4
11205	2BC5
11206	2BC6
11207	2BC7
11208	2BC8
11209	2BC9
11210	2BCA
11211	2BCB
11212	2BCC
11213	2BCD
11214	2BCE
11215	2BCF
11216	2BD0
11217	2BD1
11218	2BD2
11219	2BD3
11220	2BD4
11221	2BD5
11222	2BD6
11223	2BD7
11224	2BD8
11225	2BD9
11226	2BDA
11227	2BDB
11228	2BDC
11229	2BDD
11230	2BDE
11231	2BDF
11232	2BE0
11233	2BE1
11234	2BE2
11235	2BE3
11236	2BE4
11237	2BE5
11238	2BE6
11239	2BE7
11240	2BE8
11241	2BE9
11242	2BEA
11243	2BEB
11244	2BEC
11245	2BED
11246	2BEE

31#eBlock

11247	2BEF
11248	2BF0
11249	2BF1
11250	2BF2
11251	2BF3
11252	2BF4
11253	2BF5
11254	2BF6
11255	2BF7
11256	2BF8
11257	2BF9
11258	2BFA
11259	2BFB
11260	2BFC
11261	2BFD
11262	2BFE
11263	2BFF
11264	2C00
11265	2C01
11266	2C02
11267	2C03
11268	2C04
11269	2C05
11270	2C06
11271	2C07
11272	2C08
11273	2C09
11274	2C0A
11275	2C0B
11276	2C0C
11277	2C0D
11278	2C0E
11279	2C0F
11280	2C10
11281	2C11
11282	2C12
11283	2C13
11284	2C14
11285	2C15
11286	2C16
11287	2C17
11288	2C18
11289	2C19
11290	2C1A
11291	2C1B
11292	2C1C
11293	2C1D
11294	2C1E
11295	2C1F
11296	2C20
11297	2C21
11298	2C22
11299	2C23
11300	2C24
11301	2C25
11302	2C26
11303	2C27
11304	2C28

11305	2C29
11306	2C2A
11307	2C2B
11308	2C2C
11309	2C2D
11310	2C2E
11311	2C2F
11312	2C30
11313	2C31
11314	2C32
11315	2C33
11316	2C34
11317	2C35
11318	2C36
11319	2C37
11320	2C38
11321	2C39
11322	2C3A
11323	2C3B
11324	2C3C
11325	2C3D
11326	2C3E
11327	2C3F
11328	2C40
11329	2C41
11330	2C42
11331	2C43
11332	2C44
11333	2C45
11334	2C46
11335	2C47
11336	2C48
11337	2C49
11338	2C4A
11339	2C4B
11340	2C4C
11341	2C4D
11342	2C4E
11343	2C4F
11344	2C50
11345	2C51
11346	2C52
11347	2C53
11348	2C54
11349	2C55
11350	2C56
11351	2C57
11352	2C58
11353	2C59
11354	2C5A
11355	2C5B
11356	2C5C
11357	2C5D
11358	2C5E
11359	2C5F
11360	2C60
11361	2C61
11362	2C62

11363	2C63
11364	2C64
11365	2C65
11366	2C66
11367	2C67
11368	2C68
11369	2C69
11370	2C6A
11371	2C6B
11372	2C6C
11373	2C6D
11374	2C6E
11375	2C6F
11376	2C70
11377	2C71
11378	2C72
11379	2C73
11380	2C74
11381	2C75
11382	2C76
11383	2C77
11384	2C78
11385	2C79
11386	2C7A
11387	2C7B
11388	2C7C
11389	2C7D
11390	2C7E
11391	2C7F
11392	2C80
11393	2C81
11394	2C82
11395	2C83
11396	2C84
11397	2C85
11398	2C86
11399	2C87
11400	2C88
11401	2C89
11402	2C8A
11403	2C8B
11404	2C8C
11405	2C8D
11406	2C8E
11407	2C8F
11408	2C90
11409	2C91
11410	2C92
11411	2C93
11412	2C94
11413	2C95
11414	2C96
11415	2C97
11416	2C98
11417	2C99
11418	2C9A
11419	2C9B
11420	2C9C

11421	2C9D
11422	2C9E
11423	2C9F
11424	2CA0
11425	2CA1
11426	2CA2
11427	2CA3
11428	2CA4
11429	2CA5
11430	2CA6
11431	2CA7
11432	2CA8
11433	2CA9
11434	2CAA
11435	2CAB
11436	2CAC
11437	2CAD
11438	2CAE
11439	2CAF
11440	2CB0
11441	2CB1
11442	2CB2
11443	2CB3
11444	2CB4
11445	2CB5
11446	2CB6
11447	2CB7
11448	2CB8
11449	2CB9
11450	2CBA
11451	2CBB
11452	2CBC
11453	2CBD
11454	2CBE
11455	2CBF
11456	2CC0
11457	2CC1
11458	2CC2
11459	2CC3
11460	2CC4
11461	2CC5
11462	2CC6
11463	2CC7
11464	2CC8
11465	2CC9
11466	2CCA
11467	2CCB
11468	2CCC
11469	2CCD
11470	2CCE
11471	2CCF
11472	2CD0
11473	2CD1
11474	2CD2
11475	2CD3
11476	2CD4
11477	2CD5
11478	2CD6

32#eBlock

11479	2CD7
11480	2CD8
11481	2CD9
11482	2CDA
11483	2CDB
11484	2CDC
11485	2CDD
11486	2CDE
11487	2CDF
11488	2CE0
11489	2CE1
11490	2CE2
11491	2CE3
11492	2CE4
11493	2CE5
11494	2CE6
11495	2CE7
11496	2CE8
11497	2CE9
11498	2CEA
11499	2CEB
11500	2CEC
11501	2CED
11502	2CEE
11503	2CEF
11504	2CF0
11505	2CF1
11506	2CF2
11507	2CF3
11508	2CF4
11509	2CF5
11510	2CF6
11511	2CF7
11512	2CF8
11513	2CF9
11514	2CFA
11515	2CFB
11516	2CFC
11517	2CFD
11518	2CFE
11519	2CFF
11520	2D00
11521	2D01
11522	2D02
11523	2D03
11524	2D04
11525	2D05
11526	2D06
11527	2D07
11528	2D08
11529	2D09
11530	2D0A
11531	2D0B
11532	2D0C
11533	2D0D
11534	2D0E
11535	2D0F
11536	2D10

11537	2D11
11538	2D12
11539	2D13
11540	2D14
11541	2D15
11542	2D16
11543	2D17
11544	2D18
11545	2D19
11546	2D1A
11547	2D1B
11548	2D1C
11549	2D1D
11550	2D1E
11551	2D1F
11552	2D20
11553	2D21
11554	2D22
11555	2D23
11556	2D24
11557	2D25
11558	2D26
11559	2D27
11560	2D28
11561	2D29
11562	2D2A
11563	2D2B
11564	2D2C
11565	2D2D
11566	2D2E
11567	2D2F
11568	2D30
11569	2D31
11570	2D32
11571	2D33
11572	2D34
11573	2D35
11574	2D36
11575	2D37
11576	2D38
11577	2D39
11578	2D3A
11579	2D3B
11580	2D3C
11581	2D3D
11582	2D3E
11583	2D3F
11584	2D40
11585	2D41
11586	2D42
11587	2D43
11588	2D44
11589	2D45
11590	2D46
11591	2D47
11592	2D48
11593	2D49
11594	2D4A

11595	2D4B
11596	2D4C
11597	2D4D
11598	2D4E
11599	2D4F
11600	2D50

点位名称	属性	数据类型	告警等级	点位说明
方阵开关机状态	R	BIT	提示	
GOOSE全景监控标识 (保留)	R	BIT	提示	
GOOSE全景监控紧急停机 (保留)	R	BIT	提示	
方阵运行指示	R	BIT	提示	
方阵故障指示	R	BIT	故障	
直流接触器状态	R	BIT	提示	
交流接触器状态	R	BIT	提示	
直流断路器状态	R	BIT	提示	
交流断路器状态	R	BIT	提示	
禁止充电	R	BIT	提示	
禁止放电	R	BIT	提示	
储能单元停机状态	R	BIT	提示	
储能单元待机状态	R	BIT	提示	
储能单元充电状态	R	BIT	提示	
储能单元放电状态	R	BIT	提示	
方阵总告警	R	BIT	告警	
方阵总故障	R	BIT	故障	
储能通信失败	R	BIT	故障	
储能空调故障	R	BIT	故障	
消防系统异常告警	R	BIT	告警	
电气保护动作	R	BIT	提示	
急停动作告警	R	BIT	告警	
消防动作告警	R	BIT	故障	
关口电表通信故障	R	BIT	故障	
并网点电表通信故障	R	BIT	故障	
01#能量块交流接入	R	BIT	提示	
01#能量块通信故障	R	BIT	故障	
02#能量块交流接入	R	BIT	提示	
02#能量块通信故障	R	BIT	故障	
03#能量块交流接入	R	BIT	提示	
03#能量块通信故障	R	BIT	故障	
04#能量块交流接入	R	BIT	提示	
04#能量块通信故障	R	BIT	故障	
05#能量块交流接入	R	BIT	提示	
05#能量块通信故障	R	BIT	故障	
06#能量块交流接入	R	BIT	提示	
06#能量块通信故障	R	BIT	故障	
07#能量块交流接入	R	BIT	提示	
07#能量块通信故障	R	BIT	故障	
08#能量块交流接入	R	BIT	提示	
08#能量块通信故障	R	BIT	故障	
09#能量块交流接入	R	BIT	提示	
09#能量块通信故障	R	BIT	故障	
10#能量块交流接入	R	BIT	提示	
10#能量块通信故障	R	BIT	故障	
11#能量块交流接入	R	BIT	提示	
11#能量块通信故障	R	BIT	故障	
12#能量块交流接入	R	BIT	提示	
12#能量块通信故障	R	BIT	故障	
13#能量块交流接入	R	BIT	提示	
13#能量块通信故障	R	BIT	故障	
14#能量块交流接入	R	BIT	提示	
14#能量块通信故障	R	BIT	故障	
15#能量块交流接入	R	BIT	提示	
15#能量块通信故障	R	BIT	故障	
16#能量块交流接入	R	BIT	提示	
16#能量块通信故障	R	BIT	故障	

17#能量块交流接入	R	BIT	提示	
17#能量块通信故障	R	BIT	故障	
18#能量块交流接入	R	BIT	提示	
18#能量块通信故障	R	BIT	故障	
19#能量块交流接入	R	BIT	提示	
19#能量块通信故障	R	BIT	故障	
20#能量块交流接入	R	BIT	提示	
20#能量块通信故障	R	BIT	故障	
21#能量块交流接入	R	BIT	提示	
21#能量块通信故障	R	BIT	故障	
22#能量块交流接入	R	BIT	提示	
22#能量块通信故障	R	BIT	故障	
23#能量块交流接入	R	BIT	提示	
23#能量块通信故障	R	BIT	故障	
24#能量块交流接入	R	BIT	提示	
24#能量块通信故障	R	BIT	故障	
25#能量块交流接入	R	BIT	提示	
25#能量块通信故障	R	BIT	故障	
26#能量块交流接入	R	BIT	提示	
26#能量块通信故障	R	BIT	故障	
27#能量块交流接入	R	BIT	提示	
27#能量块通信故障	R	BIT	故障	
28#能量块交流接入	R	BIT	提示	
28#能量块通信故障	R	BIT	故障	
29#能量块交流接入	R	BIT	提示	
29#能量块通信故障	R	BIT	故障	
30#能量块交流接入	R	BIT	提示	
30#能量块通信故障	R	BIT	故障	
31#能量块交流接入	R	BIT	提示	
31#能量块通信故障	R	BIT	故障	
32#能量块交流接入	R	BIT	提示	
32#能量块通信故障	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
箱变油面高温跳闸	R	BIT	故障	
箱变油面高温告警	R	BIT	告警	
箱变油位低告警	R	BIT	告警	
箱变油位高告警	R	BIT	告警	
箱变压力异常跳闸	R	BIT	故障	
低压主断路器故障	R	BIT	故障	
A相熔断器熔断	R	BIT	故障	
B相熔断器熔断	R	BIT	故障	
C相熔断器熔断	R	BIT	故障	
高压开关合闸	R	BIT	提示	



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
方阵开关机遥控	R/W	BIT	提示	
保留	R/W	BIT	提示	
保留	R/W	BIT	提示	
保留	R/W	BIT	提示	
消防复归遥控	R/W	BIT	提示	
箱变高压开关遥控	R/W	BIT	提示	
箱变低1侧开关遥控	R/W	BIT	提示	
箱变低2侧开关遥控	R/W	BIT	提示	
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	

能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不平衡	R	BIT	告警	
温度不平衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	
端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	
PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBT A-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT B-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT C-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT A温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT B温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT C温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	
交流24V辅源故障	R	BIT	故障	



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	

PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不平衡	R	BIT	告警	
温度不平衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	
端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	

电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	
PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTC-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTA温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTB温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTC温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	
交流24V辅源故障	R	BIT	故障	
直流24V辅源故障	R	BIT	故障	
门禁	R	BIT	提示	
柜体急停	R	BIT	提示	
MSD熔丝故障	R	BIT	故障	
火灾故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)告警	R	BIT	告警	
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT	故障	
柜体高温	R	BIT	告警	
柜体低温	R	BIT	告警	
柜体高湿	R	BIT	告警	
严重过压故障	R	BIT	故障	
一般过压故障	R	BIT	故障	
一般过压告警	R	BIT	告警	
严重欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压告警	R	BIT	告警	
严重高温故障	R	BIT	故障	
一般高温故障	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
严重低温故障	R	BIT	故障	
一般低温故障	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
温湿度传感器通信故障	R	BIT	故障	



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	

能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	
端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	
PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	

保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	
端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	
PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBT A-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT B-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT C-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT A温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT B温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT C温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	
交流24V辅源故障	R	BIT	故障	
直流24V辅源故障	R	BIT	故障	
门禁	R	BIT	提示	





保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	
端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	

逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	
PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBT A-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT B-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT C-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT A温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT B温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT C温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	
交流24V辅源故障	R	BIT	故障	
直流24V辅源故障	R	BIT	故障	
门禁	R	BIT	提示	
柜体急停	R	BIT	提示	
MSD熔丝故障	R	BIT	故障	
火灾故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)告警	R	BIT	告警	
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT	故障	
柜体高温	R	BIT	告警	
柜体低温	R	BIT	告警	
柜体高湿	R	BIT	告警	
严重过压故障	R	BIT	故障	
一般过压故障	R	BIT	故障	
一般过压告警	R	BIT	告警	
严重欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压告警	R	BIT	告警	
严重高温故障	R	BIT	故障	



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	

IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	
端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	
PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	





保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
保留	R	BIT	
变流器开关状态	R	BIT	提示
PCS禁止运行	R	BIT	提示
PCS自检故障	R	BIT	故障
PCS功率降额	R	BIT	告警
PCS告警	R	BIT	告警
PCS故障	R	BIT	故障
电网电压过低	R	BIT	告警
电网电压过高	R	BIT	告警
电网频率过低	R	BIT	告警
电网频率过高	R	BIT	告警
相对地短路故障	R	BIT	故障
直流继电器状态	R	BIT	提示
交流继电器状态	R	BIT	提示
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障
IGBT温度过高	R	BIT	告警
IGBT温度过低	R	BIT	告警
环境温度过高	R	BIT	告警
环境温度过低	R	BIT	告警
能量块运行故障	R	BIT	故障
能量块运行告警	R	BIT	告警
能量块门禁告警	R	BIT	提示
能量块急停故障	R	BIT	提示
能量块水机故障	R	BIT	故障
能量块空调故障	R	BIT	故障
电池过压	R	BIT	告警
电池欠压	R	BIT	告警
电池过温	R	BIT	告警
电池低温	R	BIT	告警
电池电压无效	R	BIT	故障
电池温度无效	R	BIT	故障
能量块SOC过高	R	BIT	告警

能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	
端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	
PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTC-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTA温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTB温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTC温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	

端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	
PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTC-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTA温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTB温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTC温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	
交流24V辅源故障	R	BIT	故障	
直流24V辅源故障	R	BIT	故障	
门禁	R	BIT	提示	
柜体急停	R	BIT	提示	
MSD熔丝故障	R	BIT	故障	
火灾故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)告警	R	BIT	告警	
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT	故障	
柜体高温	R	BIT	告警	
柜体低温	R	BIT	告警	
柜体高湿	R	BIT	告警	
严重过压故障	R	BIT	故障	





电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	
端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	

PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTC-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTA温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTB温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTC温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	
交流24V辅源故障	R	BIT	故障	
直流24V辅源故障	R	BIT	故障	
门禁	R	BIT	提示	
柜体急停	R	BIT	提示	
MSD熔丝故障	R	BIT	故障	
火灾故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)告警	R	BIT	告警	
水冷机组（空调）通信故障	R	BIT	故障	
柜体高温	R	BIT	告警	
柜体低温	R	BIT	告警	
柜体高湿	R	BIT	告警	
严重过压故障	R	BIT	故障	
一般过压故障	R	BIT	故障	
一般过压告警	R	BIT	告警	
严重欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压告警	R	BIT	告警	
严重高温故障	R	BIT	故障	
一般高温故障	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
严重低温故障	R	BIT	故障	
一般低温故障	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
温湿度传感器通信故障	R	BIT	故障	
直流分量超限	R	BIT	告警	
并网继电器故障	R	BIT	故障	
气溶胶释放	R	BIT	故障	
柜体锁定状态	R	BIT	故障	



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	

电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P1级过温	R	BIT	告警	
端子温度P2级过温	R	BIT	告警	
端子温度P3级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-1故障总	R	BIT	故障	
PCS-2故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-1告警总	R	BIT	告警	
PCS-2告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTC-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTA温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTB温度传感器故障	R	BIT	故障	





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	

电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P4级过温	R	BIT	告警	
端子温度P5级过温	R	BIT	告警	
端子温度P6级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-3故障总	R	BIT	故障	
PCS-4故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-3告警总	R	BIT	告警	
PCS-4告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBT A-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT B-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT C-温度过高	R	BIT	告警	
IGBT A温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT B温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT C温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	
交流25V辅源故障	R	BIT	故障	
直流25V辅源故障	R	BIT	故障	
门禁	R	BIT	提示	
柜体急停	R	BIT	提示	
MSD熔丝故障	R	BIT	故障	
火灾故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)告警	R	BIT	告警	
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT	故障	
柜体高温	R	BIT	告警	
柜体低温	R	BIT	告警	
柜体高湿	R	BIT	告警	
严重过压故障	R	BIT	故障	
一般过压故障	R	BIT	故障	



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT		提示
PCS禁止运行	R	BIT		提示
PCS自检故障	R	BIT		故障
PCS功率降额	R	BIT		告警
PCS告警	R	BIT		告警
PCS故障	R	BIT		故障
电网电压过低	R	BIT		告警
电网电压过高	R	BIT		告警
电网频率过低	R	BIT		告警
电网频率过高	R	BIT		告警
相对地短路故障	R	BIT		故障
直流继电器状态	R	BIT		提示
交流继电器状态	R	BIT		提示
绝缘阻抗异常	R	BIT		故障
IGBT温度过高	R	BIT		告警
IGBT温度过低	R	BIT		告警
环境温度过高	R	BIT		告警
环境温度过低	R	BIT		告警

能量块运行故障	R	BIT	故障
能量块运行告警	R	BIT	告警
能量块门禁告警	R	BIT	提示
能量块急停故障	R	BIT	提示
能量块水机故障	R	BIT	故障
能量块空调故障	R	BIT	故障
电池过压	R	BIT	告警
电池欠压	R	BIT	告警
电池过温	R	BIT	告警
电池低温	R	BIT	告警
电池电压无效	R	BIT	故障
电池温度无效	R	BIT	故障
能量块SOC过高	R	BIT	告警
能量块SOC过低	R	BIT	告警
能量块烟感告警	R	BIT	故障
能量块内部通信中断	R	BIT	故障
直流过流	R	BIT	告警
DC电压高	R	BIT	告警
DC电压低	R	BIT	告警
保留	R	BIT	
电压无效	R	BIT	故障
多点温度无效	R	BIT	故障
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障
电池总压过压	R	BIT	告警
电池总压欠压	R	BIT	告警
电压不均衡	R	BIT	告警
温度不均衡	R	BIT	告警
端子温度P7级过温	R	BIT	告警
端子温度P8级过温	R	BIT	告警
端子温度P9级过温	R	BIT	告警
BMU故障	R	BIT	故障
直流接触器	R	BIT	提示
电网相序故障	R	BIT	故障
锁相故障	R	BIT	故障
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警
保留	R	BIT	
母线电压软起故障	R	BIT	故障
A相过流	R	BIT	故障
B相过流	R	BIT	故障
C相过流	R	BIT	故障
电池热失控	R	BIT	故障
直流母线电压异常	R	BIT	故障
BCS故障总	R	BIT	故障
PCS-5故障总	R	BIT	故障
PCS-6故障总	R	BIT	故障
BMU故障总	R	BIT	故障
BCS告警总	R	BIT	告警
PCS-5告警总	R	BIT	告警
PCS-6告警总	R	BIT	告警
BMU告警总	R	BIT	告警
PCS通信故障	R	BIT	故障
BMU通信故障	R	BIT	故障
A相逐波限流	R	BIT	告警
B相逐波限流	R	BIT	告警
C相逐波限流	R	BIT	告警
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P10级过温	R	BIT	告警	
端子温度P11级过温	R	BIT	告警	
端子温度P12级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	

直流接触器	R	BIT	提示
电网相序故障	R	BIT	故障
锁相故障	R	BIT	故障
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警
保留	R	BIT	
母线电压软起故障	R	BIT	故障
A相过流	R	BIT	故障
B相过流	R	BIT	故障
C相过流	R	BIT	故障
电池热失控	R	BIT	故障
直流母线电压异常	R	BIT	故障
BCS故障总	R	BIT	故障
PCS-7故障总	R	BIT	故障
PCS-8故障总	R	BIT	故障
BMU故障总	R	BIT	故障
BCS告警总	R	BIT	告警
PCS-7告警总	R	BIT	告警
PCS-8告警总	R	BIT	告警
BMU告警总	R	BIT	告警
PCS通信故障	R	BIT	故障
BMU通信故障	R	BIT	故障
A相逐波限流	R	BIT	告警
B相逐波限流	R	BIT	告警
C相逐波限流	R	BIT	告警
IGBT A-温度过高	R	BIT	告警
IGBT B-温度过高	R	BIT	告警
IGBT C-温度过高	R	BIT	告警
IGBT A温度传感器故障	R	BIT	故障
IGBT B温度传感器故障	R	BIT	故障
IGBT C温度传感器故障	R	BIT	故障
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警
交流防雷故障	R	BIT	故障
母线电压软起故障	R	BIT	故障
总母线电压高	R	BIT	告警
总母线电压低	R	BIT	告警
直流硬件过流故障	R	BIT	故障
环境温度过温降额	R	BIT	告警
直流母线过压降额	R	BIT	告警
交流27V辅源故障	R	BIT	故障
直流27V辅源故障	R	BIT	故障
门禁	R	BIT	提示
柜体急停	R	BIT	提示
MSD熔丝故障	R	BIT	故障
火灾故障	R	BIT	故障
水冷(空调)故障	R	BIT	故障
水冷(空调)告警	R	BIT	告警
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT	故障
柜体高温	R	BIT	告警
柜体低温	R	BIT	告警
柜体高湿	R	BIT	告警
严重过压故障	R	BIT	故障
一般过压故障	R	BIT	故障
一般过压告警	R	BIT	告警
严重欠压故障	R	BIT	故障
一般欠压故障	R	BIT	故障
一般欠压告警	R	BIT	告警
严重高温故障	R	BIT	故障
一般高温故障	R	BIT	故障



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	

电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不平衡	R	BIT	告警	
温度不平衡	R	BIT	告警	
端子温度P13级过温	R	BIT	告警	
端子温度P14级过温	R	BIT	告警	
端子温度P15级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-9故障总	R	BIT	故障	
PCS-10故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-9告警总	R	BIT	告警	
PCS-10告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTC-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTA温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTB温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTC温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	
能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不均衡	R	BIT	告警	
温度不均衡	R	BIT	告警	
端子温度P16级过温	R	BIT	告警	
端子温度P17级过温	R	BIT	告警	
端子温度P18级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	

A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-11故障总	R	BIT	故障	
PCS-12故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-11告警总	R	BIT	告警	
PCS-12告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTC-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTA温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTB温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTC温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	
交流29V辅源故障	R	BIT	故障	
直流29V辅源故障	R	BIT	故障	
门禁	R	BIT	提示	
柜体急停	R	BIT	提示	
MSD熔丝故障	R	BIT	故障	
火灾故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)告警	R	BIT	告警	
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT	故障	
柜体高温	R	BIT	告警	
柜体低温	R	BIT	告警	
柜体高湿	R	BIT	告警	
严重过压故障	R	BIT	故障	
一般过压故障	R	BIT	故障	
一般过压告警	R	BIT	告警	
严重欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压告警	R	BIT	告警	
严重高温故障	R	BIT	故障	
一般高温故障	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
严重低温故障	R	BIT	故障	
一般低温故障	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
温湿度传感器通信故障	R	BIT	故障	
直流分量超限	R	BIT	告警	



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT	提示	
PCS禁止运行	R	BIT	提示	
PCS自检故障	R	BIT	故障	
PCS功率降额	R	BIT	告警	
PCS告警	R	BIT	告警	
PCS故障	R	BIT	故障	
电网电压过低	R	BIT	告警	
电网电压过高	R	BIT	告警	
电网频率过低	R	BIT	告警	
电网频率过高	R	BIT	告警	
相对地短路故障	R	BIT	故障	
直流继电器状态	R	BIT	提示	
交流继电器状态	R	BIT	提示	
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障	
IGBT温度过高	R	BIT	告警	
IGBT温度过低	R	BIT	告警	
环境温度过高	R	BIT	告警	
环境温度过低	R	BIT	告警	
能量块运行故障	R	BIT	故障	
能量块运行告警	R	BIT	告警	
能量块门禁告警	R	BIT	提示	
能量块急停故障	R	BIT	提示	
能量块水机故障	R	BIT	故障	
能量块空调故障	R	BIT	故障	
电池过压	R	BIT	告警	
电池欠压	R	BIT	告警	
电池过温	R	BIT	告警	
电池低温	R	BIT	告警	
电池电压无效	R	BIT	故障	
电池温度无效	R	BIT	故障	

能量块SOC过高	R	BIT	告警	
能量块SOC过低	R	BIT	告警	
能量块烟感告警	R	BIT	故障	
能量块内部通信中断	R	BIT	故障	
直流过流	R	BIT	告警	
DC电压高	R	BIT	告警	
DC电压低	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT	故障	
多点温度无效	R	BIT	故障	
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障	
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障	
电池总压过压	R	BIT	告警	
电池总压欠压	R	BIT	告警	
电压不平衡	R	BIT	告警	
温度不平衡	R	BIT	告警	
端子温度P19级过温	R	BIT	告警	
端子温度P20级过温	R	BIT	告警	
端子温度P21级过温	R	BIT	告警	
BMU故障	R	BIT	故障	
直流接触器	R	BIT	提示	
电网相序故障	R	BIT	故障	
锁相故障	R	BIT	故障	
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警	
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
A相过流	R	BIT	故障	
B相过流	R	BIT	故障	
C相过流	R	BIT	故障	
电池热失控	R	BIT	故障	
直流母线电压异常	R	BIT	故障	
BCS故障总	R	BIT	故障	
PCS-13故障总	R	BIT	故障	
PCS-14故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-13告警总	R	BIT	告警	
PCS-14告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTC-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTA温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTB温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTC温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	





PCS告警	R	BIT	告警
PCS故障	R	BIT	故障
电网电压过低	R	BIT	告警
电网电压过高	R	BIT	告警
电网频率过低	R	BIT	告警
电网频率过高	R	BIT	告警
相对地短路故障	R	BIT	故障
直流继电器状态	R	BIT	提示
交流继电器状态	R	BIT	提示
绝缘阻抗异常	R	BIT	故障
IGBT温度过高	R	BIT	告警
IGBT温度过低	R	BIT	告警
环境温度过高	R	BIT	告警
环境温度过低	R	BIT	告警
能量块运行故障	R	BIT	故障
能量块运行告警	R	BIT	告警
能量块门禁告警	R	BIT	提示
能量块急停故障	R	BIT	提示
能量块水机故障	R	BIT	故障
能量块空调故障	R	BIT	故障
电池过压	R	BIT	告警
电池欠压	R	BIT	告警
电池过温	R	BIT	告警
电池低温	R	BIT	告警
电池电压无效	R	BIT	故障
电池温度无效	R	BIT	故障
能量块SOC过高	R	BIT	告警
能量块SOC过低	R	BIT	告警
能量块烟感告警	R	BIT	故障
能量块内部通信中断	R	BIT	故障
直流过流	R	BIT	告警
DC电压高	R	BIT	告警
DC电压低	R	BIT	告警
保留	R	BIT	
电压无效	R	BIT	故障
多点温度无效	R	BIT	故障
储能eBlock保护动作	R	BIT	故障
储能eBlock通信异常	R	BIT	故障
电池总压过压	R	BIT	告警
电池总压欠压	R	BIT	告警
电压不均衡	R	BIT	告警
温度不均衡	R	BIT	告警
端子温度P22级过温	R	BIT	告警
端子温度P23级过温	R	BIT	告警
端子温度P24级过温	R	BIT	告警
BMU故障	R	BIT	故障
直流接触器	R	BIT	提示
电网相序故障	R	BIT	故障
锁相故障	R	BIT	故障
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT	告警
保留	R	BIT	
母线电压软起故障	R	BIT	故障
A相过流	R	BIT	故障
B相过流	R	BIT	故障
C相过流	R	BIT	故障
电池热失控	R	BIT	故障
直流母线电压异常	R	BIT	故障
BCS故障总	R	BIT	故障

PCS-15故障总	R	BIT	故障	
PCS-16故障总	R	BIT	故障	
BMU故障总	R	BIT	故障	
BCS告警总	R	BIT	告警	
PCS-15告警总	R	BIT	告警	
PCS-16告警总	R	BIT	告警	
BMU告警总	R	BIT	告警	
PCS通信故障	R	BIT	故障	
BMU通信故障	R	BIT	故障	
A相逐波限流	R	BIT	告警	
B相逐波限流	R	BIT	告警	
C相逐波限流	R	BIT	告警	
IGBTA-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTB-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTC-温度过高	R	BIT	告警	
IGBTA温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTB温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBTC温度传感器故障	R	BIT	故障	
IGBT温度不平衡	R	BIT	告警	
交流防雷故障	R	BIT	故障	
母线电压软起故障	R	BIT	故障	
总母线电压高	R	BIT	告警	
总母线电压低	R	BIT	告警	
直流硬件过流故障	R	BIT	故障	
环境温度过温降额	R	BIT	告警	
直流母线过压降额	R	BIT	告警	
交流31V辅源故障	R	BIT	故障	
直流31V辅源故障	R	BIT	故障	
门禁	R	BIT	提示	
柜体急停	R	BIT	提示	
MSD熔丝故障	R	BIT	故障	
火灾故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)故障	R	BIT	故障	
水冷(空调)告警	R	BIT	告警	
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT	故障	
柜体高温	R	BIT	告警	
柜体低温	R	BIT	告警	
柜体高湿	R	BIT	告警	
严重过压故障	R	BIT	故障	
一般过压故障	R	BIT	故障	
一般过压告警	R	BIT	告警	
严重欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压故障	R	BIT	故障	
一般欠压告警	R	BIT	告警	
严重高温故障	R	BIT	故障	
一般高温故障	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
严重低温故障	R	BIT	故障	
一般低温故障	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
温湿度传感器通信故障	R	BIT	故障	
直流分量超限	R	BIT	告警	
并网继电器故障	R	BIT	故障	
气溶胶释放	R	BIT	故障	
柜体锁定状态	R	BIT	故障	
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		





DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P25级过温	R	BIT		
端子温度P26级过温	R	BIT		
端子温度P27级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-17故障总	R	BIT		
PCS-18故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-17告警总	R	BIT		
PCS-18告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBT A-温度过高	R	BIT		
IGBT B-温度过高	R	BIT		
IGBT C-温度过高	R	BIT		
IGBT A温度传感器故障	R	BIT		
IGBT B温度传感器故障	R	BIT		
IGBT C温度传感器故障	R	BIT		
IGBT温度不平衡	R	BIT		
交流防雷故障	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
总母线电压高	R	BIT		
总母线电压低	R	BIT		
直流硬件过流故障	R	BIT		
环境温度过温降额	R	BIT		
直流母线过压降额	R	BIT		
交流32V辅源故障	R	BIT		
直流32V辅源故障	R	BIT		
门禁	R	BIT		
柜体急停	R	BIT		
MSD熔丝故障	R	BIT		
火灾故障	R	BIT		



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT		
PCS禁止运行	R	BIT		
PCS自检故障	R	BIT		
PCS功率降额	R	BIT		
PCS告警	R	BIT		
PCS故障	R	BIT		
电网电压过低	R	BIT		
电网电压过高	R	BIT		
电网频率过低	R	BIT		
电网频率过高	R	BIT		

相对地短路故障	R	BIT		
直流继电器状态	R	BIT		
交流继电器状态	R	BIT		
绝缘阻抗异常	R	BIT		
IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		
环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P28级过温	R	BIT		
端子温度P29级过温	R	BIT		
端子温度P30级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-19故障总	R	BIT		
PCS-20故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-19告警总	R	BIT		
PCS-20告警总	R	BIT		





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT		
PCS禁止运行	R	BIT		
PCS自检故障	R	BIT		
PCS功率降额	R	BIT		
PCS告警	R	BIT		
PCS故障	R	BIT		
电网电压过低	R	BIT		
电网电压过高	R	BIT		
电网频率过低	R	BIT		
电网频率过高	R	BIT		
相对地短路故障	R	BIT		
直流继电器状态	R	BIT		
交流继电器状态	R	BIT		
绝缘阻抗异常	R	BIT		
IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		
环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		

电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P31级过温	R	BIT		
端子温度P32级过温	R	BIT		
端子温度P33级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-21故障总	R	BIT		
PCS-22故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-21告警总	R	BIT		
PCS-22告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBT A-温度过高	R	BIT		
IGBT B-温度过高	R	BIT		
IGBT C-温度过高	R	BIT		
IGBT A温度传感器故障	R	BIT		
IGBT B温度传感器故障	R	BIT		
IGBT C温度传感器故障	R	BIT		
IGBT温度不平衡	R	BIT		
交流防雷故障	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
总母线电压高	R	BIT		
总母线电压低	R	BIT		
直流硬件过流故障	R	BIT		
环境温度过温降额	R	BIT		
直流母线过压降额	R	BIT		
交流34V辅源故障	R	BIT		
直流34V辅源故障	R	BIT		
门禁	R	BIT		
柜体急停	R	BIT		
MSD熔丝故障	R	BIT		
火灾故障	R	BIT		
水冷(空调)故障	R	BIT		
水冷(空调)告警	R	BIT		
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT		
柜体高温	R	BIT		
柜体低温	R	BIT		
柜体高湿	R	BIT		



保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT		
PCS禁止运行	R	BIT		
PCS自检故障	R	BIT		
PCS功率降额	R	BIT		
PCS告警	R	BIT		
PCS故障	R	BIT		
电网电压过低	R	BIT		
电网电压过高	R	BIT		
电网频率过低	R	BIT		
电网频率过高	R	BIT		
相对地短路故障	R	BIT		
直流继电器状态	R	BIT		
交流继电器状态	R	BIT		
绝缘阻抗异常	R	BIT		
IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		

环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P34级过温	R	BIT		
端子温度P35级过温	R	BIT		
端子温度P36级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-23故障总	R	BIT		
PCS-24故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-23告警总	R	BIT		
PCS-24告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT		
PCS禁止运行	R	BIT		
PCS自检故障	R	BIT		
PCS功率降额	R	BIT		
PCS告警	R	BIT		
PCS故障	R	BIT		
电网电压过低	R	BIT		
电网电压过高	R	BIT		
电网频率过低	R	BIT		
电网频率过高	R	BIT		
相对地短路故障	R	BIT		
直流继电器状态	R	BIT		
交流继电器状态	R	BIT		
绝缘阻抗异常	R	BIT		
IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		
环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P37级过温	R	BIT		
端子温度P38级过温	R	BIT		

端子温度P39级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-25故障总	R	BIT		
PCS-26故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-25告警总	R	BIT		
PCS-26告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBT A-温度过高	R	BIT		
IGBT B-温度过高	R	BIT		
IGBT C-温度过高	R	BIT		
IGBT A温度传感器故障	R	BIT		
IGBT B温度传感器故障	R	BIT		
IGBT C温度传感器故障	R	BIT		
IGBT温度不平衡	R	BIT		
交流防雷故障	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
总母线电压高	R	BIT		
总母线电压低	R	BIT		
直流硬件过流故障	R	BIT		
环境温度过温降额	R	BIT		
直流母线过压降额	R	BIT		
交流36V辅源故障	R	BIT		
直流36V辅源故障	R	BIT		
门禁	R	BIT		
柜体急停	R	BIT		
MSD熔丝故障	R	BIT		
火灾故障	R	BIT		
水冷(空调)故障	R	BIT		
水冷(空调)告警	R	BIT		
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT		
柜体高温	R	BIT		
柜体低温	R	BIT		
柜体高湿	R	BIT		
严重过压故障	R	BIT		
一般过压故障	R	BIT		
一般过压告警	R	BIT		
严重欠压故障	R	BIT		
一般欠压故障	R	BIT		
一般欠压告警	R	BIT		





能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P40级过温	R	BIT		
端子温度P41级过温	R	BIT		
端子温度P42级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-27故障总	R	BIT		
PCS-28故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-27告警总	R	BIT		
PCS-28告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBTA-温度过高	R	BIT		
IGBTB-温度过高	R	BIT		
IGBTC-温度过高	R	BIT		
IGBTA温度传感器故障	R	BIT		
IGBTB温度传感器故障	R	BIT		
IGBTC温度传感器故障	R	BIT		





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT		
PCS禁止运行	R	BIT		
PCS自检故障	R	BIT		
PCS功率降额	R	BIT		
PCS告警	R	BIT		
PCS故障	R	BIT		
电网电压过低	R	BIT		
电网电压过高	R	BIT		
电网频率过低	R	BIT		
电网频率过高	R	BIT		
相对地短路故障	R	BIT		
直流继电器状态	R	BIT		
交流继电器状态	R	BIT		
绝缘阻抗异常	R	BIT		
IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		
环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P43级过温	R	BIT		
端子温度P44级过温	R	BIT		
端子温度P45级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		

保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-29故障总	R	BIT		
PCS-30故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-29告警总	R	BIT		
PCS-30告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBT A-温度过高	R	BIT		
IGBT B-温度过高	R	BIT		
IGBT C-温度过高	R	BIT		
IGBT A温度传感器故障	R	BIT		
IGBT B温度传感器故障	R	BIT		
IGBT C温度传感器故障	R	BIT		
IGBT温度不平衡	R	BIT		
交流防雷故障	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
总母线电压高	R	BIT		
总母线电压低	R	BIT		
直流硬件过流故障	R	BIT		
环境温度过温降额	R	BIT		
直流母线过压降额	R	BIT		
交流38V辅源故障	R	BIT		
直流38V辅源故障	R	BIT		
门禁	R	BIT		
柜体急停	R	BIT		
MSD熔丝故障	R	BIT		
火灾故障	R	BIT		
水冷(空调)故障	R	BIT		
水冷(空调)告警	R	BIT		
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT		
柜体高温	R	BIT		
柜体低温	R	BIT		
柜体高湿	R	BIT		
严重过压故障	R	BIT		
一般过压故障	R	BIT		
一般过压告警	R	BIT		
严重欠压故障	R	BIT		
一般欠压故障	R	BIT		
一般欠压告警	R	BIT		
严重高温故障	R	BIT		
一般高温故障	R	BIT		
保留	R	BIT		
严重低温故障	R	BIT		
一般低温故障	R	BIT		
保留	R	BIT		





电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不平衡	R	BIT		
温度不平衡	R	BIT		
端子温度P22级过温	R	BIT		
端子温度P23级过温	R	BIT		
端子温度P24级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-15故障总	R	BIT		
PCS-16故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-15告警总	R	BIT		
PCS-16告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBTA-温度过高	R	BIT		
IGBTB-温度过高	R	BIT		
IGBTC-温度过高	R	BIT		
IGBTA温度传感器故障	R	BIT		
IGBTB温度传感器故障	R	BIT		
IGBTC温度传感器故障	R	BIT		
IGBT温度不平衡	R	BIT		
交流防雷故障	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
总母线电压高	R	BIT		
总母线电压低	R	BIT		
直流硬件过流故障	R	BIT		





PCS自检故障	R	BIT		
PCS功率降额	R	BIT		
PCS告警	R	BIT		
PCS故障	R	BIT		
电网电压过低	R	BIT		
电网电压过高	R	BIT		
电网频率过低	R	BIT		
电网频率过高	R	BIT		
相对地短路故障	R	BIT		
直流继电器状态	R	BIT		
交流继电器状态	R	BIT		
绝缘阻抗异常	R	BIT		
IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		
环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P25级过温	R	BIT		
端子温度P26级过温	R	BIT		
端子温度P27级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		

直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-17故障总	R	BIT		
PCS-18故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-17告警总	R	BIT		
PCS-18告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBTA-温度过高	R	BIT		
IGBTB-温度过高	R	BIT		
IGBTC-温度过高	R	BIT		
IGBTA温度传感器故障	R	BIT		
IGBTB温度传感器故障	R	BIT		
IGBTC温度传感器故障	R	BIT		
IGBT温度不平衡	R	BIT		
交流防雷故障	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
总母线电压高	R	BIT		
总母线电压低	R	BIT		
直流硬件过流故障	R	BIT		
环境温度过温降额	R	BIT		
直流母线过压降额	R	BIT		
交流32V辅源故障	R	BIT		
直流32V辅源故障	R	BIT		
门禁	R	BIT		
柜体急停	R	BIT		
MSD熔丝故障	R	BIT		
火灾故障	R	BIT		
水冷(空调)故障	R	BIT		
水冷(空调)告警	R	BIT		
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT		
柜体高温	R	BIT		
柜体低温	R	BIT		
柜体高湿	R	BIT		
严重过压故障	R	BIT		
一般过压故障	R	BIT		
一般过压告警	R	BIT		
严重欠压故障	R	BIT		
一般欠压故障	R	BIT		
一般欠压告警	R	BIT		
严重高温故障	R	BIT		
一般高温故障	R	BIT		
保留	R	BIT		
严重低温故障	R	BIT		
一般低温故障	R	BIT		
保留	R	BIT		
温湿度传感器通信故障	R	BIT		
直流分量超限	R	BIT		
并网继电器故障	R	BIT		
气溶胶释放	R	BIT		
柜体锁定状态	R	BIT		
保留	R	BIT		





直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P28级过温	R	BIT		
端子温度P29级过温	R	BIT		
端子温度P30级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-19故障总	R	BIT		
PCS-20故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-19告警总	R	BIT		
PCS-20告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBTA-温度过高	R	BIT		
IGBTB-温度过高	R	BIT		
IGBTC-温度过高	R	BIT		
IGBTA温度传感器故障	R	BIT		
IGBTB温度传感器故障	R	BIT		
IGBTC温度传感器故障	R	BIT		
IGBT温度不平衡	R	BIT		
交流防雷故障	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
总母线电压高	R	BIT		
总母线电压低	R	BIT		
直流硬件过流故障	R	BIT		
环境温度过温降额	R	BIT		
直流母线过压降额	R	BIT		
交流33V辅源故障	R	BIT		
直流33V辅源故障	R	BIT		
门禁	R	BIT		
柜体急停	R	BIT		





电网频率过低	R	BIT		
电网频率过高	R	BIT		
相对地短路故障	R	BIT		
直流继电器状态	R	BIT		
交流继电器状态	R	BIT		
绝缘阻抗异常	R	BIT		
IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		
环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P31级过温	R	BIT		
端子温度P32级过温	R	BIT		
端子温度P33级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-21故障总	R	BIT		
PCS-22故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT		
PCS禁止运行	R	BIT		
PCS自检故障	R	BIT		
PCS功率降额	R	BIT		
PCS告警	R	BIT		
PCS故障	R	BIT		
电网电压过低	R	BIT		
电网电压过高	R	BIT		
电网频率过低	R	BIT		
电网频率过高	R	BIT		
相对地短路故障	R	BIT		
直流继电器状态	R	BIT		
交流继电器状态	R	BIT		
绝缘阻抗异常	R	BIT		
IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		
环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		

储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P34级过温	R	BIT		
端子温度P35级过温	R	BIT		
端子温度P36级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-23故障总	R	BIT		
PCS-24故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-23告警总	R	BIT		
PCS-24告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBT A-温度过高	R	BIT		
IGBT B-温度过高	R	BIT		
IGBT C-温度过高	R	BIT		
IGBT A温度传感器故障	R	BIT		
IGBT B温度传感器故障	R	BIT		
IGBT C温度传感器故障	R	BIT		
IGBT温度不平衡	R	BIT		
交流防雷故障	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
总母线电压高	R	BIT		
总母线电压低	R	BIT		
直流硬件过流故障	R	BIT		
环境温度过温降额	R	BIT		
直流母线过压降额	R	BIT		
交流35V辅源故障	R	BIT		
直流35V辅源故障	R	BIT		
门禁	R	BIT		
柜体急停	R	BIT		
MSD熔丝故障	R	BIT		
火灾故障	R	BIT		
水冷(空调)故障	R	BIT		
水冷(空调)告警	R	BIT		
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT		
柜体高温	R	BIT		





IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		
环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		
端子温度P37级过温	R	BIT		
端子温度P38级过温	R	BIT		
端子温度P39级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-25故障总	R	BIT		
PCS-26故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-25告警总	R	BIT		
PCS-26告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		





保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
保留	R	BIT		
变流器开关状态	R	BIT		
PCS禁止运行	R	BIT		
PCS自检故障	R	BIT		
PCS功率降额	R	BIT		
PCS告警	R	BIT		
PCS故障	R	BIT		
电网电压过低	R	BIT		
电网电压过高	R	BIT		
电网频率过低	R	BIT		
电网频率过高	R	BIT		
相对地短路故障	R	BIT		
直流继电器状态	R	BIT		
交流继电器状态	R	BIT		
绝缘阻抗异常	R	BIT		
IGBT温度过高	R	BIT		
IGBT温度过低	R	BIT		
环境温度过高	R	BIT		
环境温度过低	R	BIT		
能量块运行故障	R	BIT		
能量块运行告警	R	BIT		
能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不均衡	R	BIT		
温度不均衡	R	BIT		

端子温度P40级过温	R	BIT		
端子温度P41级过温	R	BIT		
端子温度P42级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-27故障总	R	BIT		
PCS-28故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-27告警总	R	BIT		
PCS-28告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBT A-温度过高	R	BIT		
IGBT B-温度过高	R	BIT		
IGBT C-温度过高	R	BIT		
IGBT A温度传感器故障	R	BIT		
IGBT B温度传感器故障	R	BIT		
IGBT C温度传感器故障	R	BIT		
IGBT温度不平衡	R	BIT		
交流防雷故障	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
总母线电压高	R	BIT		
总母线电压低	R	BIT		
直流硬件过流故障	R	BIT		
环境温度过温降额	R	BIT		
直流母线过压降额	R	BIT		
交流37V辅源故障	R	BIT		
直流37V辅源故障	R	BIT		
门禁	R	BIT		
柜体急停	R	BIT		
MSD熔丝故障	R	BIT		
火灾故障	R	BIT		
水冷(空调)故障	R	BIT		
水冷(空调)告警	R	BIT		
水冷机组(空调)通信故障	R	BIT		
柜体高温	R	BIT		
柜体低温	R	BIT		
柜体高湿	R	BIT		
严重过压故障	R	BIT		
一般过压故障	R	BIT		
一般过压告警	R	BIT		
严重欠压故障	R	BIT		





能量块门禁告警	R	BIT		
能量块急停故障	R	BIT		
能量块水机故障	R	BIT		
能量块空调故障	R	BIT		
电池过压	R	BIT		
电池欠压	R	BIT		
电池过温	R	BIT		
电池低温	R	BIT		
电池电压无效	R	BIT		
电池温度无效	R	BIT		
能量块SOC过高	R	BIT		
能量块SOC过低	R	BIT		
能量块烟感告警	R	BIT		
能量块内部通信中断	R	BIT		
直流过流	R	BIT		
DC电压高	R	BIT		
DC电压低	R	BIT		
保留	R	BIT		
电压无效	R	BIT		
多点温度无效	R	BIT		
储能eBlock保护动作	R	BIT		
储能eBlock通信异常	R	BIT		
电池总压过压	R	BIT		
电池总压欠压	R	BIT		
电压不平衡	R	BIT		
温度不平衡	R	BIT		
端子温度P43级过温	R	BIT		
端子温度P44级过温	R	BIT		
端子温度P45级过温	R	BIT		
BMU故障	R	BIT		
直流接触器	R	BIT		
电网相序故障	R	BIT		
锁相故障	R	BIT		
逆变输出三相电流不平衡	R	BIT		
保留	R	BIT		
母线电压软起故障	R	BIT		
A相过流	R	BIT		
B相过流	R	BIT		
C相过流	R	BIT		
电池热失控	R	BIT		
直流母线电压异常	R	BIT		
BCS故障总	R	BIT		
PCS-29故障总	R	BIT		
PCS-30故障总	R	BIT		
BMU故障总	R	BIT		
BCS告警总	R	BIT		
PCS-29告警总	R	BIT		
PCS-30告警总	R	BIT		
BMU告警总	R	BIT		
PCS通信故障	R	BIT		
BMU通信故障	R	BIT		
A相逐波限流	R	BIT		
B相逐波限流	R	BIT		
C相逐波限流	R	BIT		
IGBTA-温度过高	R	BIT		
IGBTB-温度过高	R	BIT		
IGBTC-温度过高	R	BIT		
IGBTA温度传感器故障	R	BIT		







点位序号	设备	寄存器地址(DEC)	寄存器地址(HEX)
1		343	157
2		345	159
3		347	15B
4		349	15D
5		351	15F
6		353	161
7		355	163
8		357	165
9		359	167
10		361	169
11		363	16B
12		365	16D
13		367	16F
14		369	171
15		371	173
16		373	175
17		375	177
18		377	179
19		379	17B
20		381	17D
21		383	17F
22		385	181
23		387	183
24		389	185
25		391	187
26		393	189
27		395	18B
28		397	18D
29		399	18F
30		401	191
31		403	193
32		405	195
33		407	197
34		409	199
35		411	19B
36		413	19D
37		415	19F
38		417	1A1
39		419	1A3
40		421	1A5
41		423	1A7
42		425	1A9
43		427	1AB
44		429	1AD
45		431	1AF
46		433	1B1
47		435	1B3
48		437	1B5
49		439	1B7
50		441	1B9
51		443	1BB
52		445	1BD
53		447	1BF
54		449	1C1
55		451	1C3
56		453	1C5
57		455	1C7

58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115

457	1C9
459	1CB
461	1CD
463	1CF
465	1D1
467	1D3
469	1D5
471	1D7
473	1D9
475	1DB
477	1DD
479	1DF
481	1E1
483	1E3
485	1E5
487	1E7
489	1E9
491	1EB
493	1ED
495	1EF
497	1F1
499	1F3
501	1F5
503	1F7
505	1F9
507	1FB
509	1FD
511	1FF
513	201
515	203
517	205
519	207
521	209
523	20B
525	20D
527	20F
529	211
531	213
533	215
535	217
537	219
539	21B
541	21D
543	21F
545	221
547	223
549	225
551	227
553	229
555	22B
557	22D
559	22F
561	231
563	233
565	235
567	237
569	239
571	23B

116	573	23D
117	575	23F
118	577	241
119	579	243
120	581	245
121	583	247
122	585	249
123	587	24B
124	589	24D
125	591	24F
126	593	251
127	595	253
128	597	255
129	599	257



06:45 策略功率28遥设值(暂未支持)	W	float	kW
07:00 策略功率29遥设值(暂未支持)	W	float	kW
07:15 策略功率30遥设值(暂未支持)	W	float	kW
07:30 策略功率31遥设值(暂未支持)	W	float	kW
07:45 策略功率32遥设值(暂未支持)	W	float	kW
08:00 策略功率33遥设值(暂未支持)	W	float	kW
08:15 策略功率34遥设值(暂未支持)	W	float	kW
08:30 策略功率35遥设值(暂未支持)	W	float	kW
08:45 策略功率36遥设值(暂未支持)	W	float	kW
09:00 策略功率37遥设值(暂未支持)	W	float	kW
09:15 策略功率38遥设值(暂未支持)	W	float	kW
09:30 策略功率39遥设值(暂未支持)	W	float	kW
09:45 策略功率40遥设值(暂未支持)	W	float	kW
10:00 策略功率41遥设值(暂未支持)	W	float	kW
10:15 策略功率42遥设值(暂未支持)	W	float	kW
10:30 策略功率43遥设值(暂未支持)	W	float	kW
10:45 策略功率44遥设值(暂未支持)	W	float	kW
11:00 策略功率45遥设值(暂未支持)	W	float	kW
11:15 策略功率46遥设值(暂未支持)	W	float	kW
11:30 策略功率47遥设值(暂未支持)	W	float	kW
11:45 策略功率48遥设值(暂未支持)	W	float	kW
12:00 策略功率49遥设值(暂未支持)	W	float	kW
12:15 策略功率50遥设值(暂未支持)	W	float	kW
12:30 策略功率51遥设值(暂未支持)	W	float	kW
12:45 策略功率52遥设值(暂未支持)	W	float	kW
13:00 策略功率53遥设值(暂未支持)	W	float	kW
13:15 策略功率54遥设值(暂未支持)	W	float	kW
13:30 策略功率55遥设值(暂未支持)	W	float	kW
13:45 策略功率56遥设值(暂未支持)	W	float	kW
14:00 策略功率57遥设值(暂未支持)	W	float	kW
14:15 策略功率58遥设值(暂未支持)	W	float	kW
14:30 策略功率59遥设值(暂未支持)	W	float	kW
14:45 策略功率60遥设值(暂未支持)	W	float	kW
15:00 策略功率61遥设值(暂未支持)	W	float	kW
15:15 策略功率62遥设值(暂未支持)	W	float	kW
15:30 策略功率63遥设值(暂未支持)	W	float	kW
15:45 策略功率64遥设值(暂未支持)	W	float	kW
16:00 策略功率65遥设值(暂未支持)	W	float	kW
16:15 策略功率66遥设值(暂未支持)	W	float	kW
16:30 策略功率67遥设值(暂未支持)	W	float	kW
16:45 策略功率68遥设值(暂未支持)	W	float	kW
17:00 策略功率69遥设值(暂未支持)	W	float	kW
17:15 策略功率70遥设值(暂未支持)	W	float	kW
17:30 策略功率71遥设值(暂未支持)	W	float	kW
17:45 策略功率72遥设值(暂未支持)	W	float	kW
18:00 策略功率73遥设值(暂未支持)	W	float	kW
18:15 策略功率74遥设值(暂未支持)	W	float	kW
18:30 策略功率75遥设值(暂未支持)	W	float	kW
18:45 策略功率76遥设值(暂未支持)	W	float	kW
19:00 策略功率77遥设值(暂未支持)	W	float	kW
19:15 策略功率78遥设值(暂未支持)	W	float	kW
19:30 策略功率79遥设值(暂未支持)	W	float	kW
19:45 策略功率80遥设值(暂未支持)	W	float	kW
20:00 策略功率81遥设值(暂未支持)	W	float	kW
20:15 策略功率82遥设值(暂未支持)	W	float	kW
20:30 策略功率83遥设值(暂未支持)	W	float	kW
20:45 策略功率84遥设值(暂未支持)	W	float	kW
21:00 策略功率85遥设值(暂未支持)	W	float	kW

21:15 策略功率86遥设值(暂未支持)	W	float	kW
21:30 策略功率87遥设值(暂未支持)	W	float	kW
21:45 策略功率88遥设值(暂未支持)	W	float	kW
22:00 策略功率89遥设值(暂未支持)	W	float	kW
22:15 策略功率90遥设值(暂未支持)	W	float	kW
22:30 策略功率91遥设值(暂未支持)	W	float	kW
22:45 策略功率92遥设值(暂未支持)	W	float	kW
23:00 策略功率93遥设值(暂未支持)	W	float	kW
23:15 策略功率94遥设值(暂未支持)	W	float	kW
23:30 策略功率95遥设值(暂未支持)	W	float	kW
23:45 策略功率96遥设值(暂未支持)	W	float	kW
保留	W	float	
保留	W	float	
保留	W	float	

点位说明

保留





点位序号	设备	寄存器地址(10进制)	寄存器地址(16进制)
1		5181	143D
2		5182	143E
3		5183	143F
4		5184	1440
5		5185	1441
6		5186	1442
7		5187	1443
8		5188	1444
9		5189	1445
10		5190	1446
11		5191	1447
12		5192	1448
13		5193	1449
14		5194	144A
15		5195	144B
16		5196	144C
17		5197	144D
18		5198	144E
19		5199	144F
20		5200	1450





设备	寄存器地址(10进制)	寄存器地址(16进制)	点位名称
1#电表	60001	EA61	电表序列号
	60003	EA63	相电压Ua
	60005	EA65	相电压Ub
	60007	EA67	相电压Uc
	60009	EA69	线电压Uab
	60011	EA6B	线电压Ubc
	60013	EA6D	线电压Uca
	60015	EA6F	A相电流
	60017	EA71	B相电流
	60019	EA73	C相电流
	60021	EA75	总有功功率
	60023	EA77	A相有功功率
	60025	EA79	B相有功功率
	60027	EA7B	C相有功功率
	60029	EA7D	总无功功率
	60031	EA7F	A相无功功率
	60033	EA81	B相无功功率
	60035	EA83	C相无功功率
	60037	EA85	总功率因数
	60039	EA87	A相功率因数
	60041	EA89	B相功率因数
	60043	EA8B	C相功率因数
	60045	EA8D	频率
	60047	EA8F	正向有功电能
	60049	EA91	正向有功电能(尖)
	60051	EA93	正向有功电能(峰)
	60053	EA95	正向有功电能(平)
	60055	EA97	正向有功电能(谷)
	60057	EA99	反向有功电能
	60059	EA9B	反向有功电能(尖)
	60061	EA9D	反向有功电能(峰)
	60063	EA9F	反向有功电能(平)
	60065	EAA1	反向有功电能(谷)
	60067	EAA3	正向无功总电能
	60069	EAA5	正向无功电能(尖)
	60071	EAA7	正向无功电能(峰)
	60073	EAA9	正向无功电能(平)
	60075	EAAB	正向无功电能(谷)
	60077	EAAD	反向无功总电能
	60079	EAAF	反向无功电能(尖)
	60081	EAB1	反向无功电能(峰)
	60083	EAB3	反向无功电能(平)
	60085	EAB5	反向无功电能(谷)
	60087	EAB7	电表序列号
	60089	EAB9	A相电压
	60091	EABB	B相电压
	60093	EABD	C相电压
	60095	EABF	线电压Uab
60097	EAC1	线电压Ubc	
60099	EAC3	线电压Uca	
60101	EAC5	A相电流	
60103	EAC7	B相电流	
60105	EAC9	C相电流	
60107	EACB	总有功功率	
60109	EACD	A相有功功率	
60111	EACF	B相有功功率	
60113	EAD1	C相有功功率	

2#电表

60115	EAD3	总无功功率
60117	EAD5	A相无功功率
60119	EAD7	B相无功功率
60121	EAD9	C相无功功率
60123	EADB	总功率因数
60125	EADD	A相功率因数
60127	EADF	B相功率因数
60129	EAE1	C相功率因数
60131	EAE3	频率
60133	EAE5	正向有功电能
60135	EAE7	正向有功电能(尖)
60137	EAE9	正向有功电能(峰)
60139	EAEB	正向有功电能(平)
60141	EAED	正向有功电能(谷)
60143	EAEF	反向有功电能
60145	EAF1	反向有功电能(尖)
60147	EAF3	反向有功电能(峰)
60149	EAF5	反向有功电能(平)
60151	EAF7	反向有功电能(谷)
60153	EAF9	正向无功总电能
60155	EAFB	正向无功电能(尖)
60157	EAFD	正向无功电能(峰)
60159	EAFF	正向无功电能(平)
60161	EB01	正向无功电能(谷)
60163	EB03	反向无功总电能
60165	EB05	反向无功电能(尖)
60167	EB07	反向无功电能(峰)
60169	EB09	反向无功电能(平)
60171	EB0B	反向无功电能(谷)
60173	EB0D	电表序列号
60175	EB0F	A相电压
60177	EB11	B相电压
60179	EB13	C相电压
60181	EB15	线电压Uab
60183	EB17	线电压Ubc
60185	EB19	线电压Uca
60187	EB1B	A相电流
60189	EB1D	B相电流
60191	EB1F	C相电流
60193	EB21	总有功功率
60195	EB23	A相有功功率
60197	EB25	B相有功功率
60199	EB27	C相有功功率
60201	EB29	总无功功率
60203	EB2B	A相无功功率
60205	EB2D	B相无功功率
60207	EB2F	C相无功功率
60209	EB31	总功率因数
60211	EB33	A相功率因数
60213	EB35	B相功率因数
60215	EB37	C相功率因数
60217	EB39	频率
60219	EB3B	正向有功电能
60221	EB3D	正向有功电能(尖)
60223	EB3F	正向有功电能(峰)
60225	EB41	正向有功电能(平)
60227	EB43	正向有功电能(谷)
60229	EB45	反向有功电能

3#电表

4#电表

60231	EB47	反向有功电能(尖)
60233	EB49	反向有功电能(峰)
60235	EB4B	反向有功电能(平)
60237	EB4D	反向有功电能(谷)
60239	EB4F	正向无功总电能
60241	EB51	正向无功电能(尖)
60243	EB53	正向无功电能(峰)
60245	EB55	正向无功电能(平)
60247	EB57	正向无功电能(谷)
60249	EB59	反向无功总电能
60251	EB5B	反向无功电能(尖)
60253	EB5D	反向无功电能(峰)
60255	EB5F	反向无功电能(平)
60257	EB61	反向无功电能(谷)
60259	EB63	电表序列号
60261	EB65	A相电压
60263	EB67	B相电压
60265	EB69	C相电压
60267	EB6B	线电压Uab
60269	EB6D	线电压Ubc
60271	EB6F	线电压Uca
60273	EB71	A相电流
60275	EB73	B相电流
60277	EB75	C相电流
60279	EB77	总有功功率
60281	EB79	A相有功功率
60283	EB7B	B相有功功率
60285	EB7D	C相有功功率
60287	EB7F	总无功功率
60289	EB81	A相无功功率
60291	EB83	B相无功功率
60293	EB85	C相无功功率
60295	EB87	总功率因数
60297	EB89	A相功率因数
60299	EB8B	B相功率因数
60301	EB8D	C相功率因数
60303	EB8F	频率
60305	EB91	正向有功电能
60307	EB93	正向有功电能(尖)
60309	EB95	正向有功电能(峰)
60311	EB97	正向有功电能(平)
60313	EB99	正向有功电能(谷)
60315	EB9B	反向有功电能
60317	EB9D	反向有功电能(尖)
60319	EB9F	反向有功电能(峰)
60321	EBA1	反向有功电能(平)
60323	EBA3	反向有功电能(谷)
60325	EBA5	正向无功总电能
60327	EBA7	正向无功电能(尖)
60329	EBA9	正向无功电能(峰)
60331	EBAB	正向无功电能(平)
60333	EBAD	正向无功电能(谷)
60335	EBAF	反向无功总电能
60337	EBB1	反向无功电能(尖)
60339	EBB3	反向无功电能(峰)
60341	EBB5	反向无功电能(平)
60343	EBB7	反向无功电能(谷)
60345	EBB9	电表序列号

5#电表

60347	EBBB	A相电压
60349	EBBD	B相电压
60351	EBBF	C相电压
60353	EBC1	线电压Uab
60355	EBC3	线电压Ubc
60357	EBC5	线电压Uca
60359	EBC7	A相电流
60361	EBC9	B相电流
60363	EBCB	C相电流
60365	EBCD	总有功功率
60367	EBCF	A相有功功率
60369	EBD1	B相有功功率
60371	EBD3	C相有功功率
60373	EBD5	总无功功率
60375	EBD7	A相无功功率
60377	EBD9	B相无功功率
60379	EBDB	C相无功功率
60381	EBDD	总功率因数
60383	EBDF	A相功率因数
60385	EBE1	B相功率因数
60387	EBE3	C相功率因数
60389	EBE5	频率
60391	EBE7	正向有功电能
60393	EBE9	正向有功电能(尖)
60395	EBEB	正向有功电能(峰)
60397	EBED	正向有功电能(平)
60399	EBEF	正向有功电能(谷)
60401	EBF1	反向有功电能
60403	EBF3	反向有功电能(尖)
60405	EBF5	反向有功电能(峰)
60407	EBF7	反向有功电能(平)
60409	EBF9	反向有功电能(谷)
60411	EBFB	正向无功总电能
60413	EBFD	正向无功电能(尖)
60415	EBFF	正向无功电能(峰)
60417	EC01	正向无功电能(平)
60419	EC03	正向无功电能(谷)
60421	EC05	反向无功总电能
60423	EC07	反向无功电能(尖)
60425	EC09	反向无功电能(峰)
60427	EC0B	反向无功电能(平)
60429	EC0D	反向无功电能(谷)
60431	EC0F	电表序列号
60433	EC11	A相电压
60435	EC13	B相电压
60437	EC15	C相电压
60439	EC17	线电压Uab
60441	EC19	线电压Ubc
60443	EC1B	线电压Uca
60445	EC1D	A相电流
60447	EC1F	B相电流
60449	EC21	C相电流
60451	EC23	总有功功率
60453	EC25	A相有功功率
60455	EC27	B相有功功率
60457	EC29	C相有功功率
60459	EC2B	总无功功率
60461	EC2D	A相无功功率

6#电表

60463	EC2F	B相无功功率
60465	EC31	C相无功功率
60467	EC33	总功率因数
60469	EC35	A相功率因数
60471	EC37	B相功率因数
60473	EC39	C相功率因数
60475	EC3B	频率
60477	EC3D	正向有功电能
60479	EC3F	正向有功电能(尖)
60481	EC41	正向有功电能(峰)
60483	EC43	正向有功电能(平)
60485	EC45	正向有功电能(谷)
60487	EC47	反向有功电能
60489	EC49	反向有功电能(尖)
60491	EC4B	反向有功电能(峰)
60493	EC4D	反向有功电能(平)
60495	EC4F	反向有功电能(谷)
60497	EC51	正向无功总电能
60499	EC53	正向无功电能(尖)
60501	EC55	正向无功电能(峰)
60503	EC57	正向无功电能(平)
60505	EC59	正向无功电能(谷)
60507	EC5B	反向无功总电能
60509	EC5D	反向无功电能(尖)
60511	EC5F	反向无功电能(峰)
60513	EC61	反向无功电能(平)
60515	EC63	反向无功电能(谷)
60517	EC65	电表序列号
60519	EC67	A相电压
60521	EC69	B相电压
60523	EC6B	C相电压
60525	EC6D	线电压Uab
60527	EC6F	线电压Ubc
60529	EC71	线电压Uca
60531	EC73	A相电流
60533	EC75	B相电流
60535	EC77	C相电流
60537	EC79	总有功功率
60539	EC7B	A相有功功率
60541	EC7D	B相有功功率
60543	EC7F	C相有功功率
60545	EC81	总无功功率
60547	EC83	A相无功功率
60549	EC85	B相无功功率
60551	EC87	C相无功功率
60553	EC89	总功率因数
60555	EC8B	A相功率因数
60557	EC8D	B相功率因数
60559	EC8F	C相功率因数
60561	EC91	频率
60563	EC93	正向有功电能
60565	EC95	正向有功电能(尖)
60567	EC97	正向有功电能(峰)
60569	EC99	正向有功电能(平)
60571	EC9B	正向有功电能(谷)
60573	EC9D	反向有功电能
60575	EC9F	反向有功电能(尖)
60577	ECA1	反向有功电能(峰)

7#电表

8#电表

60579	ECA3	反向有功电能(平)
60581	ECA5	反向有功电能(谷)
60583	ECA7	正向无功总电能
60585	ECA9	正向无功电能(尖)
60587	ECAB	正向无功电能(峰)
60589	ECAD	正向无功电能(平)
60591	ECAF	正向无功电能(谷)
60593	ECB1	反向无功总电能
60595	ECB3	反向无功电能(尖)
60597	ECB5	反向无功电能(峰)
60599	ECB7	反向无功电能(平)
60601	ECB9	反向无功电能(谷)
60603	ECBB	电表序列号
60605	ECBD	A相电压
60607	ECBF	B相电压
60609	ECC1	C相电压
60611	ECC3	线电压Uab
60613	ECC5	线电压Ubc
60615	ECC7	线电压Uca
60617	ECC9	A相电流
60619	ECCB	B相电流
60621	ECCD	C相电流
60623	ECCF	总有功功率
60625	ECD1	A相有功功率
60627	ECD3	B相有功功率
60629	ECD5	C相有功功率
60631	ECD7	总无功功率
60633	ECD9	A相无功功率
60635	ECDB	B相无功功率
60637	ECDD	C相无功功率
60639	ECDF	总功率因数
60641	ECE1	A相功率因数
60643	ECE3	B相功率因数
60645	ECE5	C相功率因数
60647	ECE7	频率
60649	ECE9	正向有功电能
60651	ECEB	正向有功电能(尖)
60653	ECED	正向有功电能(峰)
60655	ECEF	正向有功电能(平)
60657	ECF1	正向有功电能(谷)
60659	ECF3	反向有功电能
60661	ECF5	反向有功电能(尖)
60663	ECF7	反向有功电能(峰)
60665	ECF9	反向有功电能(平)
60667	ECFB	反向有功电能(谷)
60669	ECFD	正向无功总电能
60671	ECFF	正向无功电能(尖)
60673	ED01	正向无功电能(峰)
60675	ED03	正向无功电能(平)
60677	ED05	正向无功电能(谷)
60679	ED07	反向无功总电能
60681	ED09	反向无功电能(尖)
60683	ED0B	反向无功电能(峰)
60685	ED0D	反向无功电能(平)
60687	ED0F	反向无功电能(谷)
60689	ED11	电表序列号
60691	ED13	A相电压
60693	ED15	B相电压

9#电表

60695	ED17	C相电压
60697	ED19	线电压Uab
60699	ED1B	线电压Ubc
60701	ED1D	线电压Uca
60703	ED1F	A相电流
60705	ED21	B相电流
60707	ED23	C相电流
60709	ED25	总有功功率
60711	ED27	A相有功功率
60713	ED29	B相有功功率
60715	ED2B	C相有功功率
60717	ED2D	总无功功率
60719	ED2F	A相无功功率
60721	ED31	B相无功功率
60723	ED33	C相无功功率
60725	ED35	总功率因数
60727	ED37	A相功率因数
60729	ED39	B相功率因数
60731	ED3B	C相功率因数
60733	ED3D	频率
60735	ED3F	正向有功电能
60737	ED41	正向有功电能(尖)
60739	ED43	正向有功电能(峰)
60741	ED45	正向有功电能(平)
60743	ED47	正向有功电能(谷)
60745	ED49	反向有功电能
60747	ED4B	反向有功电能(尖)
60749	ED4D	反向有功电能(峰)
60751	ED4F	反向有功电能(平)
60753	ED51	反向有功电能(谷)
60755	ED53	正向无功总电能
60757	ED55	正向无功电能(尖)
60759	ED57	正向无功电能(峰)
60761	ED59	正向无功电能(平)
60763	ED5B	正向无功电能(谷)
60765	ED5D	反向无功总电能
60767	ED5F	反向无功电能(尖)
60769	ED61	反向无功电能(峰)
60771	ED63	反向无功电能(平)
60773	ED65	反向无功电能(谷)
60775	ED67	电表序列号
60777	ED69	A相电压
60779	ED6B	B相电压
60781	ED6D	C相电压
60783	ED6F	线电压Uab
60785	ED71	线电压Ubc
60787	ED73	线电压Uca
60789	ED75	A相电流
60791	ED77	B相电流
60793	ED79	C相电流
60795	ED7B	总有功功率
60797	ED7D	A相有功功率
60799	ED7F	B相有功功率
60801	ED81	C相有功功率
60803	ED83	总无功功率
60805	ED85	A相无功功率
60807	ED87	B相无功功率
60809	ED89	C相无功功率

10#电表

60811	ED8B	总功率因数
60813	ED8D	A相功率因数
60815	ED8F	B相功率因数
60817	ED91	C相功率因数
60819	ED93	频率
60821	ED95	正向有功电能
60823	ED97	正向有功电能(尖)
60825	ED99	正向有功电能(峰)
60827	ED9B	正向有功电能(平)
60829	ED9D	正向有功电能(谷)
60831	ED9F	反向有功电能
60833	EDA1	反向有功电能(尖)
60835	EDA3	反向有功电能(峰)
60837	EDA5	反向有功电能(平)
60839	EDA7	反向有功电能(谷)
60841	EDA9	正向无功总电能
60843	EDAB	正向无功电能(尖)
60845	EDAD	正向无功电能(峰)
60847	EDAF	正向无功电能(平)
60849	EDB1	正向无功电能(谷)
60851	EDB3	反向无功总电能
60853	EDB5	反向无功电能(尖)
60855	EDB7	反向无功电能(峰)
60857	EDB9	反向无功电能(平)
60859	EDBB	反向无功电能(谷)
60861	EDBD	电表序列号
60863	EDBF	A相电压
60865	EDC1	B相电压
60867	EDC3	C相电压
60869	EDC5	线电压Uab
60871	EDC7	线电压Ubc
60873	EDC9	线电压Uca
60875	EDCB	A相电流
60877	EDCD	B相电流
60879	EDCF	C相电流
60881	EDD1	总有功功率
60883	EDD3	A相有功功率
60885	EDD5	B相有功功率
60887	EDD7	C相有功功率
60889	EDD9	总无功功率
60891	EDDB	A相无功功率
60893	EDDD	B相无功功率
60895	EDDF	C相无功功率
60897	EDE1	总功率因数
60899	EDE3	A相功率因数
60901	EDE5	B相功率因数
60903	EDE7	C相功率因数
60905	EDE9	频率
60907	EDEB	正向有功电能
60909	EDED	正向有功电能(尖)
60911	EDEF	正向有功电能(峰)
60913	EDF1	正向有功电能(平)
60915	EDF3	正向有功电能(谷)
60917	EDF5	反向有功电能
60919	EDF7	反向有功电能(尖)
60921	EDF9	反向有功电能(峰)
60923	EDFB	反向有功电能(平)
60925	EDFD	反向有功电能(谷)

11#电表

12#电表

60927	EDFF	正向无功总电能
60929	EE01	正向无功电能(尖)
60931	EE03	正向无功电能(峰)
60933	EE05	正向无功电能(平)
60935	EE07	正向无功电能(谷)
60937	EE09	反向无功总电能
60939	EE0B	反向无功电能(尖)
60941	EE0D	反向无功电能(峰)
60943	EE0F	反向无功电能(平)
60945	EE11	反向无功电能(谷)
60947	EE13	电表序列号
60949	EE15	A相电压
60951	EE17	B相电压
60953	EE19	C相电压
60955	EE1B	线电压Uab
60957	EE1D	线电压Ubc
60959	EE1F	线电压Uca
60961	EE21	A相电流
60963	EE23	B相电流
60965	EE25	C相电流
60967	EE27	总有功功率
60969	EE29	A相有功功率
60971	EE2B	B相有功功率
60973	EE2D	C相有功功率
60975	EE2F	总无功功率
60977	EE31	A相无功功率
60979	EE33	B相无功功率
60981	EE35	C相无功功率
60983	EE37	总功率因数
60985	EE39	A相功率因数
60987	EE3B	B相功率因数
60989	EE3D	C相功率因数
60991	EE3F	频率
60993	EE41	正向有功电能
60995	EE43	正向有功电能(尖)
60997	EE45	正向有功电能(峰)
60999	EE47	正向有功电能(平)
61001	EE49	正向有功电能(谷)
61003	EE4B	反向有功电能
61005	EE4D	反向有功电能(尖)
61007	EE4F	反向有功电能(峰)
61009	EE51	反向有功电能(平)
61011	EE53	反向有功电能(谷)
61013	EE55	正向无功总电能
61015	EE57	正向无功电能(尖)
61017	EE59	正向无功电能(峰)
61019	EE5B	正向无功电能(平)
61021	EE5D	正向无功电能(谷)
61023	EE5F	反向无功总电能
61025	EE61	反向无功电能(尖)
61027	EE63	反向无功电能(峰)
61029	EE65	反向无功电能(平)
61031	EE67	反向无功电能(谷)
61033	EE69	电表序列号
61035	EE6B	A相电压
61037	EE6D	B相电压
61039	EE6F	C相电压
61041	EE71	线电压Uab

13#电表

61043	EE73	线电压Ubc
61045	EE75	线电压Uca
61047	EE77	A相电流
61049	EE79	B相电流
61051	EE7B	C相电流
61053	EE7D	总有功功率
61055	EE7F	A相有功功率
61057	EE81	B相有功功率
61059	EE83	C相有功功率
61061	EE85	总无功功率
61063	EE87	A相无功功率
61065	EE89	B相无功功率
61067	EE8B	C相无功功率
61069	EE8D	总功率因数
61071	EE8F	A相功率因数
61073	EE91	B相功率因数
61075	EE93	C相功率因数
61077	EE95	频率
61079	EE97	正向有功电能
61081	EE99	正向有功电能(尖)
61083	EE9B	正向有功电能(峰)
61085	EE9D	正向有功电能(平)
61087	EE9F	正向有功电能(谷)
61089	EEA1	反向有功电能
61091	EEA3	反向有功电能(尖)
61093	EEA5	反向有功电能(峰)
61095	EEA7	反向有功电能(平)
61097	EEA9	反向有功电能(谷)
61099	EEAB	正向无功总电能
61101	EEAD	正向无功电能(尖)
61103	EEAF	正向无功电能(峰)
61105	EEB1	正向无功电能(平)
61107	EEB3	正向无功电能(谷)
61109	EEB5	反向无功总电能
61111	EEB7	反向无功电能(尖)
61113	EEB9	反向无功电能(峰)
61115	EEBB	反向无功电能(平)
61117	EEBD	反向无功电能(谷)
61119	EEBF	电表序列号
61121	EEC1	A相电压
61123	EEC3	B相电压
61125	EEC5	C相电压
61127	EEC7	线电压Uab
61129	EEC9	线电压Ubc
61131	EECB	线电压Uca
61133	EECD	A相电流
61135	EECF	B相电流
61137	EED1	C相电流
61139	EED3	总有功功率
61141	EED5	A相有功功率
61143	EED7	B相有功功率
61145	EED9	C相有功功率
61147	EEDB	总无功功率
61149	EEDD	A相无功功率
61151	EEDF	B相无功功率
61153	EEE1	C相无功功率
61155	EEE3	总功率因数
61157	EEE5	A相功率因数

14#电表

61159	EEE7	B相功率因数
61161	EEE9	C相功率因数
61163	EEEB	频率
61165	EEED	正向有功电能
61167	EEEF	正向有功电能(尖)
61169	EEF1	正向有功电能(峰)
61171	EEF3	正向有功电能(平)
61173	EEF5	正向有功电能(谷)
61175	EEF7	反向有功电能
61177	EEF9	反向有功电能(尖)
61179	EEFB	反向有功电能(峰)
61181	EEFD	反向有功电能(平)
61183	EEFF	反向有功电能(谷)
61185	EF01	正向无功总电能
61187	EF03	正向无功电能(尖)
61189	EF05	正向无功电能(峰)
61191	EF07	正向无功电能(平)
61193	EF09	正向无功电能(谷)
61195	EF0B	反向无功总电能
61197	EF0D	反向无功电能(尖)
61199	EF0F	反向无功电能(峰)
61201	EF11	反向无功电能(平)
61203	EF13	反向无功电能(谷)
61205	EF15	电表序列号
61207	EF17	A相电压
61209	EF19	B相电压
61211	EF1B	C相电压
61213	EF1D	线电压Uab
61215	EF1F	线电压Ubc
61217	EF21	线电压Uca
61219	EF23	A相电流
61221	EF25	B相电流
61223	EF27	C相电流
61225	EF29	总有功功率
61227	EF2B	A相有功功率
61229	EF2D	B相有功功率
61231	EF2F	C相有功功率
61233	EF31	总无功功率
61235	EF33	A相无功功率
61237	EF35	B相无功功率
61239	EF37	C相无功功率
61241	EF39	总功率因数
61243	EF3B	A相功率因数
61245	EF3D	B相功率因数
61247	EF3F	C相功率因数
61249	EF41	频率
61251	EF43	正向有功电能
61253	EF45	正向有功电能(尖)
61255	EF47	正向有功电能(峰)
61257	EF49	正向有功电能(平)
61259	EF4B	正向有功电能(谷)
61261	EF4D	反向有功电能
61263	EF4F	反向有功电能(尖)
61265	EF51	反向有功电能(峰)
61267	EF53	反向有功电能(平)
61269	EF55	反向有功电能(谷)
61271	EF57	正向无功总电能
61273	EF59	正向无功电能(尖)

15#电表

16#电表

61275	EF5B	正向无功电能(峰)
61277	EF5D	正向无功电能(平)
61279	EF5F	正向无功电能(谷)
61281	EF61	反向无功总电能
61283	EF63	反向无功电能(尖)
61285	EF65	反向无功电能(峰)
61287	EF67	反向无功电能(平)
61289	EF69	反向无功电能(谷)
61291	EF6B	电表序列号
61293	EF6D	A相电压
61295	EF6F	B相电压
61297	EF71	C相电压
61299	EF73	线电压Uab
61301	EF75	线电压Ubc
61303	EF77	线电压Uca
61305	EF79	A相电流
61307	EF7B	B相电流
61309	EF7D	C相电流
61311	EF7F	总有功功率
61313	EF81	A相有功功率
61315	EF83	B相有功功率
61317	EF85	C相有功功率
61319	EF87	总无功功率
61321	EF89	A相无功功率
61323	EF8B	B相无功功率
61325	EF8D	C相无功功率
61327	EF8F	总功率因数
61329	EF91	A相功率因数
61331	EF93	B相功率因数
61333	EF95	C相功率因数
61335	EF97	频率
61337	EF99	正向有功电能
61339	EF9B	正向有功电能(尖)
61341	EF9D	正向有功电能(峰)
61343	EF9F	正向有功电能(平)
61345	EFA1	正向有功电能(谷)
61347	EFA3	反向有功电能
61349	EFA5	反向有功电能(尖)
61351	EFA7	反向有功电能(峰)
61353	EFA9	反向有功电能(平)
61355	EFAB	反向有功电能(谷)
61357	EFAD	正向无功总电能
61359	EFAF	正向无功电能(尖)
61361	EFB1	正向无功电能(峰)
61363	EFB3	正向无功电能(平)
61365	EFB5	正向无功电能(谷)
61367	EFB7	反向无功总电能
61369	EFB9	反向无功电能(尖)
61371	EFBB	反向无功电能(峰)
61373	EFBD	反向无功电能(平)
61375	EFBF	反向无功电能(谷)
61377	EFC1	电表序列号
61379	EFC3	A相电压
61381	EFC5	B相电压
61383	EFC7	C相电压
61385	EFC9	线电压Uab
61387	EFCB	线电压Ubc
61389	EFCD	线电压Uca

17#电表

61391	EFCF	A相电流
61393	EFD1	B相电流
61395	EFD3	C相电流
61397	EFD5	总有功功率
61399	EFD7	A相有功功率
61401	EFD9	B相有功功率
61403	EFDB	C相有功功率
61405	EFDD	总无功功率
61407	EFDF	A相无功功率
61409	EFE1	B相无功功率
61411	EFE3	C相无功功率
61413	EFE5	总功率因数
61415	EFE7	A相功率因数
61417	EFE9	B相功率因数
61419	EFEB	C相功率因数
61421	EFED	频率
61423	EFEF	正向有功电能
61425	EFF1	正向有功电能(尖)
61427	EFF3	正向有功电能(峰)
61429	EFF5	正向有功电能(平)
61431	EFF7	正向有功电能(谷)
61433	EFF9	反向有功电能
61435	EFFB	反向有功电能(尖)
61437	EFFD	反向有功电能(峰)
61439	EFFF	反向有功电能(平)
61441	F001	反向有功电能(谷)
61443	F003	正向无功总电能
61445	F005	正向无功电能(尖)
61447	F007	正向无功电能(峰)
61449	F009	正向无功电能(平)
61451	F00B	正向无功电能(谷)
61453	F00D	反向无功总电能
61455	F00F	反向无功电能(尖)
61457	F011	反向无功电能(峰)
61459	F013	反向无功电能(平)
61461	F015	反向无功电能(谷)
61463	F017	电表序列号
61465	F019	A相电压
61467	F01B	B相电压
61469	F01D	C相电压
61471	F01F	线电压Uab
61473	F021	线电压Ubc
61475	F023	线电压Uca
61477	F025	A相电流
61479	F027	B相电流
61481	F029	C相电流
61483	F02B	总有功功率
61485	F02D	A相有功功率
61487	F02F	B相有功功率
61489	F031	C相有功功率
61491	F033	总无功功率
61493	F035	A相无功功率
61495	F037	B相无功功率
61497	F039	C相无功功率
61499	F03B	总功率因数
61501	F03D	A相功率因数
61503	F03F	B相功率因数
61505	F041	C相功率因数

18#电表

61507	F043	频率
61509	F045	正向有功电能
61511	F047	正向有功电能(尖)
61513	F049	正向有功电能(峰)
61515	F04B	正向有功电能(平)
61517	F04D	正向有功电能(谷)
61519	F04F	反向有功电能
61521	F051	反向有功电能(尖)
61523	F053	反向有功电能(峰)
61525	F055	反向有功电能(平)
61527	F057	反向有功电能(谷)
61529	F059	正向无功总电能
61531	F05B	正向无功电能(尖)
61533	F05D	正向无功电能(峰)
61535	F05F	正向无功电能(平)
61537	F061	正向无功电能(谷)
61539	F063	反向无功总电能
61541	F065	反向无功电能(尖)
61543	F067	反向无功电能(峰)
61545	F069	反向无功电能(平)
61547	F06B	反向无功电能(谷)
61549	F06D	电表序列号
61551	F06F	A相电压
61553	F071	B相电压
61555	F073	C相电压
61557	F075	线电压Uab
61559	F077	线电压Ubc
61561	F079	线电压Uca
61563	F07B	A相电流
61565	F07D	B相电流
61567	F07F	C相电流
61569	F081	总有功功率
61571	F083	A相有功功率
61573	F085	B相有功功率
61575	F087	C相有功功率
61577	F089	总无功功率
61579	F08B	A相无功功率
61581	F08D	B相无功功率
61583	F08F	C相无功功率
61585	F091	总功率因数
61587	F093	A相功率因数
61589	F095	B相功率因数
61591	F097	C相功率因数
61593	F099	频率
61595	F09B	正向有功电能
61597	F09D	正向有功电能(尖)
61599	F09F	正向有功电能(峰)
61601	F0A1	正向有功电能(平)
61603	F0A3	正向有功电能(谷)
61605	F0A5	反向有功电能
61607	F0A7	反向有功电能(尖)
61609	F0A9	反向有功电能(峰)
61611	F0AB	反向有功电能(平)
61613	F0AD	反向有功电能(谷)
61615	F0AF	正向无功总电能
61617	F0B1	正向无功电能(尖)
61619	F0B3	正向无功电能(峰)
61621	F0B5	正向无功电能(平)

19#电表

20#电表

61623	FOB7	正向无功电能(谷)
61625	FOB9	反向无功总电能
61627	FOBB	反向无功电能(尖)
61629	FOBD	反向无功电能(峰)
61631	FOBF	反向无功电能(平)
61633	FOC1	反向无功电能(谷)
61635	FOC3	电表序列号
61637	FOC5	A相电压
61639	FOC7	B相电压
61641	FOC9	C相电压
61643	FOCB	线电压Uab
61645	FOCD	线电压Ubc
61647	FOCF	线电压Uca
61649	FOD1	A相电流
61651	FOD3	B相电流
61653	FOD5	C相电流
61655	FOD7	总有功功率
61657	FOD9	A相有功功率
61659	FODB	B相有功功率
61661	FODD	C相有功功率
61663	FODF	总无功功率
61665	FOE1	A相无功功率
61667	FOE3	B相无功功率
61669	FOE5	C相无功功率
61671	FOE7	总功率因数
61673	FOE9	A相功率因数
61675	FOEB	B相功率因数
61677	FOED	C相功率因数
61679	FOEF	频率
61681	FOF1	正向有功电能
61683	FOF3	正向有功电能(尖)
61685	FOF5	正向有功电能(峰)
61687	FOF7	正向有功电能(平)
61689	FOF9	正向有功电能(谷)
61691	FOFB	反向有功电能
61693	FOFD	反向有功电能(尖)
61695	FOFF	反向有功电能(峰)
61697	F101	反向有功电能(平)
61699	F103	反向有功电能(谷)
61701	F105	正向无功总电能
61703	F107	正向无功电能(尖)
61705	F109	正向无功电能(峰)
61707	F10B	正向无功电能(平)
61709	F10D	正向无功电能(谷)
61711	F10F	反向无功总电能
61713	F111	反向无功电能(尖)
61715	F113	反向无功电能(峰)
61717	F115	反向无功电能(平)
61719	F117	反向无功电能(谷)













R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	Hz
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar



R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	Hz
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V

R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	Hz
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	
R	float	1	





R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	Hz
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	uint32	1	kW·h
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	V
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	A
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kW
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	kVar
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	
R	float	1	



