

版本	说明	作者	日期
V1.0	新拟制	师凯	2023/10/9
V1.1	增加关口电表遥测数据	师凯	2023/11/2
V1.2	增加点位说明和取值说明	师凯	2024/2/28
V1.3	增加消防系统异常点位	李永军	2024/9/2
V1.4	增加eblock PCS交流侧电网电压、电流点位	sunch	2024/12/12

方阵由一个能量链和多个能量块组成：

能量链数据，按照100个点位设计。

能量块数据，按照每个储能块50个点位设计，储能块数量根据现场实际情况设定。

序号	设备	地址	映射	系数	点位名称	数据类型
1	eLink	16,385	1	1	方阵运行状态	float
2	eLink	16,386	171	1	当前控制模式	float
3	eLink	16,387	11	1	方阵额定功率	float
4	eLink	16,388	12	1	方阵额定容量	float
5	eLink	16,389	8	1	方阵能量块总台数	float
6	eLink	16,390	13	1	方阵可用能量块台数	float
7	eLink	16,391	4	1	总有功功率	float
8	eLink	16,392	5	1	总无功功率	float
9	eLink	16,393	6	1	总视在功率	float
10	eLink	16,394	7	1	总功率因数	float
11	eLink	16,395	15	1	A相总电流	float
12	eLink	16,396	16	1	B相总电流	float
13	eLink	16,397	17	1	C相总电流	float
14	eLink	16,398	18	1	AB线电压	float
15	eLink	16,399	19	1	BC线电压	float
16	eLink	16,400	20	1	CA线电压	float
17	eLink	16,401	70	1	电网频率	float
18	eLink	16,402	23	1	总SOC	float
19	eLink	16,403	24	1	总SOH	float
20	eLink	16,404	25	1	总SOE	float
21	eLink	16,405	26	1	直流侧总电流	float
22	eLink	16,406	27	1	直流侧总功率	float
23	eLink	16,407	31	1	方阵剩余可充电量	float
24	eLink	16,408	32	1	方阵剩余可放电量	float
25	eLink	16,409	33	1	电池组最大可充电功率	float
26	eLink	16,410	34	1	电池组最大可放电功率	float
27	eLink	16,411	35	1	变流器最大可充电功率	float
28	eLink	16,412	36	1	变流器最大可放电功率	float
29	eLink	16,413	43	1	日总充电量	float
30	eLink	16,414	44	1	日总放电量	float
31	eLink	16,415	45	1	总充电量	float
32	eLink	16,416	46	1	总放电量	float
33	eLink	16,417	47	1	站用电有功电能	float
34	eLink	16,418	49	1	站用电有功功率	float
35	eLink	16,419	18	1	并网表AB线电压	float
36	eLink	16,420	19	1	并网表BC线电压	float
37	eLink	16,421	20	1	并网表CA线电压	float
38	eLink	16,422	55	1	并网表A相电流	float
39	eLink	16,423	56	1	并网表B相电流	float
40	eLink	16,424	57	1	并网表C相电流	float

41	eLink	16,425	58	1	并网表总有功功率	float
42	eLink	16,426	59	1	并网表A相有功功率	float
43	eLink	16,427	60	1	并网表B相有功功率	float
44	eLink	16,428	61	1	并网表C相有功功率	float
45	eLink	16,429	62	1	并网表总无功功率	float
46	eLink	16,430	63	1	并网表A相无功功率	float
47	eLink	16,431	64	1	并网表B相无功功率	float
48	eLink	16,432	65	1	并网表C相无功功率	float
49	eLink	16,433	66	1	并网表总功率因数	float
50	eLink	16,434	67	1	并网表A相功率因数	float
51	eLink	16,435	68	1	并网表B相功率因数	float
52	eLink	16,436	69	1	并网表C相功率因数	float
53	eLink	16,437	70	1	并网表频率	float
54	eLink	16,438	71	1	并网表正向有功电能	float
55	eLink	16,439	72	1	并网表正向有功电能(尖)	float
56	eLink	16,440	73	1	并网表正向有功电能(峰)	float
57	eLink	16,441	74	1	并网表正向有功电能(平)	float
58	eLink	16,442	75	1	并网表正向有功电能(谷)	float
59	eLink	16,443	76	1	并网表反向有功电能	float
60	eLink	16,444	77	1	并网表反向有功电能(尖)	float
61	eLink	16,445	78	1	并网表反向有功电能(峰)	float
62	eLink	16,446	79	1	并网表反向有功电能(平)	float
63	eLink	16,447	80	1	并网表反向有功电能(谷)	float
64	eLink	16,448	81	1	关口表AB线电压	float
65	eLink	16,449	82	1	关口表BC线电压	float
66	eLink	16,450	83	1	关口表CA线电压	float
67	eLink	16,451	84	1	关口表A相电流	float
68	eLink	16,452	85	1	关口表B相电流	float
69	eLink	16,453	86	1	关口表C相电流	float
70	eLink	16,454	87	1	关口表总有功功率	float
71	eLink	16,455	88	1	关口表A相有功功率	float
72	eLink	16,456	89	1	关口表B相有功功率	float
73	eLink	16,457	90	1	关口表C相有功功率	float
74	eLink	16,458	91	1	关口表总无功功率	float
75	eLink	16,459	92	1	关口表A相无功功率	float
76	eLink	16,460	93	1	关口表B相无功功率	float
77	eLink	16,461	94	1	关口表C相无功功率	float
78	eLink	16,462	95	1	关口表总功率因数	float
79	eLink	16,463	96	1	关口表A相功率因数	float
80	eLink	16,464	97	1	关口表B相功率因数	float
81	eLink	16,465	98	1	关口表C相功率因数	float

82	eLink	16,466	99	1	关口表频率	float
83	eLink	16,467	100	1	关口表正向有功电能	float
84	eLink	16,468	101	1	关口表正向有功电能(尖)	float
85	eLink	16,469	102	1	关口表正向有功电能(峰)	float
86	eLink	16,470	103	1	关口表正向有功电能(平)	float
87	eLink	16,471	104	1	关口表正向有功电能(谷)	float
88	eLink	16,472	105	1	关口表反向有功电能	float
89	eLink	16,473	106	1	关口表反向有功电能(尖)	float
90	eLink	16,474	107	1	关口表反向有功电能(峰)	float
91	eLink	16,475	108	1	关口表反向有功电能(平)	float
92	eLink	16,476	109	1	关口表反向有功电能(谷)	float
93	eLink	16,477	200	1	保留	
94	eLink	16,478	200	1	保留	
95	eLink	16,479	200	1	保留	
96	eLink	16,480	172	1	有功设定反较	float
97	eLink	16,481	173	1	无功设定反较	float
98	eLink	16,482	174	1	功率因数反较	float
99	eLink	16,483	175	1	充电SOC上限反较	float
100	eLink	16,484	176	1	放电SOC下限反较	float
101	eBlock 1	16,485	1	1	设备运行状态	float
102	eBlock 1	16,486	11	1	电网有功功率	float
103	eBlock 1	16,487	12	1	电网无功功率	float
104	eBlock 1	16,488	14	1	功率因数	float
105	eBlock 1	16,489	15	1	电网频率	float
106	eBlock 1	16,490	32	1	SOC	float
107	eBlock 1	16,491	33	1	SOH	float
108	eBlock 1	16,492	34	1	SOE	float
109	eBlock 1	16,493	35	1	直流电压	float
110	eBlock 1	16,494	36	1	直流电流	float
111	eBlock 1	16,495	37	1	直流功率	float
112	eBlock 1	16,496	47	1	可充电量	float
113	eBlock 1	16,497	48	1	可放电量	float
114	eBlock 1	16,498	49	1	柜体温度	float
115	eBlock 1	16,499	50	1	柜体湿度	float
116	eBlock 1	16,500	55	1	水机运行状态(空调运行状态)	float
117	eBlock 1	16,501	71	1	单体最高电压	float
118	eBlock 1	16,502	72	1	最高电压BMU-ID	float
119	eBlock 1	16,503	73	1	最高电压单体位置	float
120	eBlock 1	16,504	74	1	单体最低电压	float
121	eBlock 1	16,505	75	1	最低电压BMU-ID	float
122	eBlock 1	16,506	76	1	最低电压单体位置	float

123	eBlock 1	16,507	77	1	单体最高温度	float
124	eBlock 1	16,508	78	1	最高温度BMU-ID	float
125	eBlock 1	16,509	79	1	最高温度单体位置	float
126	eBlock 1	16,510	80	1	单体最低温度	float
127	eBlock 1	16,511	81	1	最低温度BMU-ID	float
128	eBlock 1	16,512	82	1	最低温度单体位置	float
129	eBlock 1	16,513	83	1	电池平均电压	float
130	eBlock 1	16,514	84	1	电池平均温度	float
131	eBlock 1	16,515	18	1	IGBT-A温度	float
132	eBlock 1	16,516	20	1	IGBT-B温度	float
133	eBlock 1	16,517	22	1	IGBT-C温度	float
134	eBlock 1	16,518	57	1	PCS运行状态	float
135	eBlock 1	16,519	58	1	PCS运行模式	float
136	eBlock 1	16,520	59	1	PCS开关机状态	float
137	eBlock 1	16,521	60	1	PCS充电总有功功率	float
138	eBlock 1	16,522	61	1	PCS充电总无功功率	float
139	eBlock 1	16,523	62	1	PCS放电总有功功率	float
140	eBlock 1	16,524	63	1	PCS放电总无功功率	float
141	eBlock 1	16,525	126	1	当日充电量	float
142	eBlock 1	16,526	127	1	当日放电量	float
143	eBlock 1	16,527	128	1	累计充电量	float
144	eBlock 1	16,528	129	1	累计放电量	float
145	eBlock 1	16,529	200	1	保留	float
146	eBlock 1	16,530	200	1	保留	float
147	eBlock 1	16,531	200	1	保留	float
148	eBlock 1	16,532	200	1	保留	float
149	eBlock 1	16,533	200	1	保留	float
150	eBlock 1	16,534	200	1	保留	float

单位	点位说明
/	1: 停机 2: 待机 3: 充电 4: 放电
/	1: EMS远程控制 2: HMI就地控制
kW	
kWh	
/	
/	能量块在线个数
kW	PCS遥测数据
kVar	
kVA	
/	
A	PCS遥测数据
A	
A	
V	并网点电表数据
V	
V	
Hz	
%	BMS遥测数据
%	
%	
A	PCS遥测数据
kW	
kWh	
kWh	
kW	电池系统最大允许充电功率
kW	电池系统最大允许放电功率
kW	交流最大充电功率
kW	交流最大放电功率
kWh	并网点电表数据
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kW	
V	并网点电表数据
V	
V	
A	
A	
A	

kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
/	
/	
/	
/	
Hz	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
v	关口电表数据
V	
V	
A	
A	
A	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
kW	
/	
/	
/	
/	

/	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kWh	
kVar	
%	
%	
/	1: 停机 2: 待机 3: 充电 4: 放电
/	0: 停机 1: 自检 2: 待机 3: 并网
A	
A	
A	
V	
V	
V	
kW	
kVar	
/	
Hz	
%	
%	
%	
V	
A	
kW	
kWh	
kWh	
°C	
%	

序号	设备	地址	映射	系数	点位名称	点位说明
1	eLink	1	1	1	方阵开关机状态	0: 离线 1: 并网
2	eLink	2	9	1	总交流断路器状态	0: 断开 1: 闭合
3	eLink	3	10	1	禁止充电	0: 允许充电 1: 禁止充电
4	eLink	4	11	1	禁止放电	0: 允许放电 1: 禁止放电
5	eLink	5	22	1	急停动作告警	0: 正常 1: 急停
6	eLink	6	23	1	消防动作告警	0: 正常 1: 急停
7	eLink	7	24	1	关口电表通信故障	0: 正常 1: 故障
8	eLink	8	25	1	并网点电表通信故障	0: 正常 1: 故障
9	eLink	9	200	1	PCS故障总	0: 正常 1: 故障
10	eLink	10	200	1	PCS告警总	0: 正常 1: 告警
11	eLink	11	200	1	BMS故障总	0: 正常 1: 故障
12	eLink	12	200	1	BMS告警总	0: 正常 1: 告警
13	eLink	13	26	1	01号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
14	eLink	14	27	1	01号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
15	eLink	15	28	1	02号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
16	eLink	16	29	1	02号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
17	eLink	17	30	1	03号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
18	eLink	18	31	1	03号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
19	eLink	19	32	1	04号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
20	eLink	20	33	1	04号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
21	eLink	21	34	1	05号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
22	eLink	22	35	1	05号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
23	eLink	23	36	1	06号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
24	eLink	24	37	1	06号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
25	eLink	25	38	1	07号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
26	eLink	26	39	1	07号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
27	eLink	27	40	1	08号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
28	eLink	28	41	1	08号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
29	eLink	29	42	1	09号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
30	eLink	30	43	1	09号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
31	eLink	31	44	1	10号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
32	eLink	32	45	1	10号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
33	eLink	33	46	1	11号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
34	eLink	34	47	1	11号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
35	eLink	35	48	1	12号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
36	eLink	36	49	1	12号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
37	eLink	37	50	1	13号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
38	eLink	38	51	1	13号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
39	eLink	39	52	1	14号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
40	eLink	40	53	1	14号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断

41	eLink	41	54	1	15号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
42	eLink	42	55	1	15号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
43	eLink	43	56	1	16号能量块开关合位	0: 分位 1: 合位
44	eLink	44	57	1	16号能量块通信中断	0: 正常 1: 中断
45	eLink	45	200	1	保留	
46	eLink	46	200	1	保留	
47	eLink	47	200	1	保留	
48	eLink	48	200	1	保留	
49	eLink	49	200	1	保留	
50	eLink	50	200	1	保留	
51	eLink	51	200	1	保留	
52	eLink	52	200	1	保留	
53	eLink	53	200	1	保留	
54	eLink	54	200	1	保留	
55	eLink	55	200	1	保留	
56	eLink	56	200	1	保留	
57	eLink	57	200	1	保留	
58	eLink	58	200	1	保留	
59	eLink	59	200	1	保留	
60	eLink	60	200	1	保留	
61	eLink	61	200	1	保留	
62	eLink	62	200	1	保留	
63	eLink	63	200	1	保留	
64	eLink	64	200	1	保留	
65	eLink	65	200	1	保留	
66	eLink	66	200	1	保留	
67	eLink	67	200	1	保留	
68	eLink	68	200	1	保留	
69	eLink	69	200	1	保留	
70	eLink	70	200	1	保留	
71	eLink	71	200	1	保留	
72	eLink	72	200	1	保留	
73	eLink	73	200	1	保留	
74	eLink	74	200	1	保留	
75	eLink	75	200	1	保留	
76	eLink	76	200	1	保留	
77	eLink	77	200	1	保留	
78	eLink	78	200	1	保留	
79	eLink	79	200	1	保留	
80	eLink	80	200	1	保留	
81	eLink	81	200	1	保留	

82	eLink	82	200	1	保留	
83	eLink	83	200	1	保留	
84	eLink	84	200	1	保留	
85	eLink	85	200	1	保留	
86	eLink	86	200	1	保留	
87	eLink	87	200	1	保留	
88	eLink	88	200	1	保留	
89	eLink	89	200	1	保留	
90	eLink	90	200	1	保留	
91	eLink	91	200	1	保留	
92	eLink	92	200	1	保留	
93	eLink	93	200	1	保留	
94	eLink	94	200	1	保留	
95	eLink	95	200	1	保留	
96	eLink	96	200	1	保留	
97	eLink	97	200	1	保留	
98	eLink	98	20	1	消防系统通信异常	0: 正常 1: 异常
99	eLink	99	181	1	方阵开关反较	0: 关机 1: 开机
100	eLink	100	184	1	储能需求侧响应反较	0: 退出 1: 投入
101	eDroock_1	101	1	1	变流器开关状态	0: 停机 1: 运行
102	eDroock_1	102	2	1	PCS禁止运行	0: 正常 1: 禁止运行
103	eDroock_1	103	3	1	PCS自检故障	0: 正常 1: 故障
104	eDroock_1	104	4	1	PCS功率降额	0: 正常 1: 异常
105	eDroock_1	105	5	1	PCS告警	0: 正常 1: 告警
106	eDroock_1	106	6	1	PCS故障	0: 正常 1: 故障
107	eDroock_1	107	7	1	电网电压过低	0: 正常 1: 异常
108	eDroock_1	108	8	1	电网电压过高	0: 正常 1: 异常
109	eDroock_1	109	9	1	电网频率过低	0: 正常 1: 异常
110	eDroock_1	110	10	1	电网频率过高	0: 正常 1: 异常
111	eDroock_1	111	11	1	相对地短路故障	0: 正常 1: 故障
112	eDroock_1	112	12	1	直流继电器状态	0: 断开 1: 闭合
113	eDroock_1	113	13	1	交流继电器状态	0: 断开 1: 闭合
114	eDroock_1	114	14	1	绝缘阻抗异常	0: 正常 1: 异常
115	eDroock_1	115	15	1	变流器温度过高	0: 正常 1: 异常
116	eDroock_1	116	16	1	变流器温度过低	0: 正常 1: 异常
117	eDroock_1	117	17	1	环境温度过高	0: 正常 1: 异常
118	eDroock_1	118	18	1	环境温度过低	0: 正常 1: 异常
119	eDroock_1	119	19	1	能量块运行故障	0: 正常 1: 故障
120	eDroock_1	120	20	1	能量块运行告警	0: 正常 1: 故障
121	eDroock_1	121	21	1	能量块门禁告警	0: 正常 1: 告警
122	eDroock_1	122	22	1	能量块急停	0: 正常 1: 急停

123	EDLOCK_1	123	23	1	能量块水机故障	0: 正常 1: 故障
124	EDLOCK_1	124	24	1	能量块空调故障	0: 正常 1: 故障
125	EDLOCK_1	125	25	1	电池过压	0: 正常 1: 异常
126	EDLOCK_1	126	26	1	电池欠压	0: 正常 1: 异常
127	EDLOCK_1	127	27	1	电池过温	0: 正常 1: 异常
128	EDLOCK_1	128	28	1	电池低温	0: 正常 1: 异常
129	EDLOCK_1	129	29	1	电池电压无效	0: 正常 1: 异常
130	EDLOCK_1	130	30	1	电池温度无效	0: 正常 1: 异常
131	EDLOCK_1	131	31	1	能量块SOC过高	0: 正常 1: 异常
132	EDLOCK_1	132	32	1	能量块SOC过低	0: 正常 1: 异常
133	EDLOCK_1	133	33	1	能量块烟感告警	0: 正常 1: 告警
134	EDLOCK_1	134	34	1	能量块内部通信中断	0: 正常 1: 中断
135	EDLOCK_1	135	35	1	直流过流	0: 正常 1: 异常
136	EDLOCK_1	136	200	1	保留	
137	EDLOCK_1	137	200	1	保留	
138	EDLOCK_1	138	200	1	保留	
139	EDLOCK_1	139	200	1	保留	
140	EDLOCK_1	140	200	1	保留	
141	EDLOCK_1	141	200	1	保留	
142	EDLOCK_1	142	200	1	保留	
143	EDLOCK_1	143	200	1	保留	
144	EDLOCK_1	144	200	1	保留	
145	EDLOCK_1	145	200	1	保留	
146	EDLOCK_1	146	200	1	保留	
147	EDLOCK_1	147	200	1	保留	
148	EDLOCK_1	148	200	1	保留	
149	EDLOCK_1	149	200	1	保留	
150	EDLOCK_1	150	200	1	保留	

序号	设备	地址	映射	系数	点位名称	点位说明
1	eLink	24,577	1	1	PCS开关机	0: 关机 1: 开机
2	eLink	24,578	4	1	应	0: 退出 1: 投入

序号	设备	地址	映射	系数	点位名称	数据类型	单位	点位说明
1	eLink	25,089	21	1	有功功率给定值	float	kW	负数充电，正数放电
2	eLink	25,090	22	1	无功功率给定值	float	kW	
3	eLink	25,091	23	1	功率因数给定值	float	/	
4	eLink	25,094	25	1	充电SOC上限	float	%	充电SOC上限（51% - 100%）
5	eLink	25,095	26	1	放电SOC下限	float	%	放电SOC下限（0% - 49%）