

检测报告

TEST REPORT

委托单位名称 Client Name	西安奇点能源股份有限公司
产品名称 Name of product	电池簇
制造厂商 Manufacturer	西安奇点能源股份有限公司
商标型号 Trade mark & model	JB501FPC
检测类别 Test sort	型式检验



中检集团南方测试股份有限公司 CCIC Southern Testing CO., Ltd.

地址: 广东省深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦
Address: Electronic Testing Building No.43 Shahe Road, Xili Road, Nanshan District, ShenZhen, Guangdong, China
公司网址/Company Internet: <http://www.ccic-set.com>
报告查询网址/Report query Internet: <http://yz.cnca.cn/ver-ep/ve/v/pdfveri.jsp>
报告查询邮箱/Report query E-Mail: manager@ccic-set.com 报告查询电话 Report query tel: 0755-26627338
意见反馈邮箱/Feedback E-Mail: integrity@ccic-set.com 意见反馈电话 Feedback tel: 0755-86185963



中检集团南方测试股份有限公司

CCIC Southern Testing CO., Ltd.

检测报告

TEST REPORT

样品名称 Name of sample	电池簇		商标 Trade mark	/	
制造厂商 Manufacturer	西安奇点能源股份有限公司		型号规格 Model/Type	JB501FPC	
委托单位 Client	西安奇点能源股份有限公司		取样方式 Sampling method	委托人送样	
抽样单位 Sampler	/		抽样母数 Amount of samples	/	
抽样地点 Sampling place	/		样品数量 Quantity of samples	1 个	
生产日期 Production date	/	抽样日期 Sampling date	/	送检日期 Application date	2025/03/31
检测日期 Test date	2025/04/14-2025/04/18		检测环境 Environment condition	23~27°C 50~70%RH	
检测活动地点 Testing location	广东省深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦				
样品说明(Sample description):					
<p>样品共 1 个电池簇，电池簇由 4 个电池模块 4S1P 组成，电池模块由 104 个电池单体 104S1P 组成，电池簇样品编号：20250306Q06575-S1，试验前样品完好。</p> <p>样品规格详见表 B.3 电池簇规格参数表。</p>					
检测项目(Test item):					
外观尺寸、报警和保护功能、初始充放电性能、绝缘性能、耐压性能、液冷管路耐压性能					
检测依据(Reference documents):					
GB/T36276-2023 《电力储能用锂离子电池》					
检测概况(Summary):					
依据标准 GB/T36276-2023 要求对样品进行了第 5.2.3 条款（外观、尺寸）、第 5.6.5 条款（报警和保护功能）、第 5.3.1.3 条款（初始充放电性能）、第 5.6.1.5.2 条款（绝缘性能）、第 5.6.1.6.2 条款（耐压性能）、第 5.6.2.4.2 条款（液冷管路耐压性能）测试，共检 6 项，所检项目详见后页。					
检测结论(Test conclusion):					
符合标准 GB/T36276-2023 《电力储能用锂离子电池》要求。					
(检测单位盖章 stamp)					
检测: Tested by		审核: Reviewed by		批准: Approved by	
2025 年 04 月 28 日		2025 年 04 月 28 日		2025 年 04 月 28 日	



检测项目及检测结论

序号	条款	测试项目	样品编号	检测结论
1	5.2.3	外观、尺寸检验	20250306Q06575-S1	P
2	5.6.5	报警和保护功能试验		P
3	5.3.1.3	初始充放电性能试验		P
4	5.6.1.5.2	绝缘性能试验		P
5	5.6.1.6.2	耐压性能试验		P
6	5.6.2.4.2	液冷管路耐压性能试验		P

“P”表示合格，“F”表示不合格，“N/A”表示不适用，“--”表示不做判定





表 B.3 电池簇规格参数表

电池簇型号	JB501FPC		
电池簇编码	EES-LIB-LFP/C-L-Cluster_1331.2V-208.8kW-208.8kW-250.4kWh-250.4kWh-LC-JB501FPC		
电池模块型号	PACK-A5		
电池模块编码	EES-LIB-LFP/C-L-Module_332.8V-52.2kW-52.2kW-62.6kWh-62.6kWh-LC-PACK-A5		
电池单体型号	CBC00	电池簇内模块串并联方式：1 并 4 串	
电池单体编码	EES-LIB-LFP/C-L-HS-Cell_3.2V-502.4W-502.4W-602.88Wh-602.88Wh-CBC00	电池模块内单体串并联方式：1 并 104 串	
电池管理系统型号	BCS-E	电池管理系统软件版本号	V1.0.15.0.E2.0.1
项目	符号	单位	数值
最大应用海拔高度	h	m	4000
电池簇标称充电时间	t	h	1.2
电池簇标称放电时间	t'	h	1.2
电池簇额定充电功率	P _{rc}	kW	208.8
电池簇额定放电功率	P _{rd} '	kW	208.8
电池簇额定充电能量	E _{rc}	kWh	250.4
电池簇额定放电能量	E _{rd} '	kWh	250.4
电池簇标称充电容量	C _{rc}	Ah	314
电池簇标称放电容量	C _{rd} '	Ah	314
电池簇尺寸（长×宽×高）	--	mm	2252*1018*1525
电池簇标称电压	U _{nom}	V	1331.2
电池簇体积能量密度标称值	--	W·h/L	71.6
电池簇充电电压一级报警值	--	V	1599.2
电池簇充电电压二级报警值	--	V	1570.0





电池簇充电电压三级报警值	--	V	1557.6
电池簇充电截止电压	--	V	1495.2
电池簇放电截止电压	--	V	1042.4
电池簇放电电压三级报警值	--	V	813.6
电池簇放电电压二级报警值	--	V	792.8
电池簇放电电压一级报警值	--	V	751.2
电池模块充电电压一级报警值	--	V	400.3
电池模块充电电压二级报警值	--	V	393.0
电池模块充电电压三级报警值	--	V	389.9
电池模块充电截止电压	--	V	374.3
电池模块放电截止电压	--	V	260.1
电池模块放电电压三级报警值	--	V	202.9
电池模块放电电压二级报警值	--	V	197.7
电池模块放电电压一级报警值	--	V	187.3
电池单体充电电压一级报警值	--	V	3.85
电池单体充电电压二级报警值	--	V	3.78
电池单体充电电压三级报警值	--	V	3.75
电池单体充电截止电压	--	V	3.65
电池单体放电截止电压	--	V	2.50
电池单体放电电压三级报警值	--	V	1.95
电池单体放电电压二级报警值	--	V	1.90
电池单体放电电压一级报警值	--	V	1.80
电池簇充电电流一级报警值	--	A	327.5
电池簇充电电流二级报警值	--	A	297.7



电池簇充电电流三级报警值	--	A	270.7
电池簇充电电流截止值	--	A	246.1
电池簇放电电流一级报警值	--	A	327.5
电池簇放电电流二级报警值	--	A	297.7
电池簇放电电流三级报警值	--	A	270.7
电池簇放电电流截止值	--	A	246.1
电池单体高温一级报警温度	--	°C	75
电池单体高温二级报警温度	--	°C	74
电池单体高温三级报警温度	--	°C	72
电池单体高温截止温度	--	°C	70
电池单体低温截止温度	--	°C	-20
电池单体低温三级报警温度	--	°C	-22
电池单体低温二级报警温度	--	°C	-24
电池单体低温一级报警温度	--	°C	-25
电池簇充电电池模块电压极差一级报警值	--	mV	21632
电池簇充电电池模块电压极差二级报警值	--	mV	19968
电池簇充电电池模块电压极差三级报警值	--	mV	18304
电池簇充电电池模块电压极差截止值	--	mV	16640
电池放电电池模块电压极差一级报警值	--	mV	21632
电池放电电池模块电压极差二级报警值	--	mV	19968
电池放电电池模块电压极差三级报警值	--	mV	18304
电池簇放电电池模块电压极差截止值	--	mV	16640
电池簇充电电池单体电压极差一级报警值	--	mV	400
电池簇充电电池单体电压极差二级报警值	--	mV	350



电池簇充电电池单体电压极差三级报警值	--	mV	300
电池簇充电电池单体电压极差截止值	--	mV	250
电池放电电池单体电压极差一级报警值	--	mV	450
电池放电电池单体电压极差二级报警值	--	mV	400
电池放电电池单体电压极差三级报警值	--	mV	350
电池簇放电电池单体电压极差截止值	--	mV	300
电池簇充电电池单体温度极差一级报警值	--	°C	12
电池簇充电电池单体温度极差二级报警值	--	°C	10
电池簇充电电池单体温度极差三级报警值	--	°C	8
电池簇充电电池单体温度极差截止值	--	°C	6
电池簇放电电池单体温度极差一级报警值	--	°C	12
电池簇放电电池单体温度极差二级报警值	--	°C	10
电池簇放电电池单体温度极差三级报警值	--	°C	8
电池簇放电电池单体温度极差截止值	--	°C	6
电池簇三级报警绝缘电阻	--	kΩ	1500
电池簇一级报警绝缘电阻	--	kΩ	1000
电池簇液冷管路最大工作压强	--	kPa	400





检测项目及结果
Test items and Result(s)

序号	检测项目	检测要求	检测结果	判定												
5.2.3	外观、尺寸	<p>电池簇外观、尺寸检验按照下列步骤进行：</p> <p>a) 在良好的光线条件下，用目测法检验电池簇的外观，记录检验结果；</p> <p>b) 用量具测量电池簇投影对应部位的最大尺寸，记录测量结果；</p> <p>c) 按照公示（6）计算试验样品各维度的尺寸绝对偏差，按照公示（3）计算试验样品的体积能量密度。</p> $\omega_{vd} = E_{rd} / v_m \dots\dots\dots (3)$ $L_a = L_m - L_n \dots\dots\dots (6)$ <p>式中：</p> <p>ω_{vd}—体积能量密度；</p> <p>E_{rd}—额定放电能量；</p> <p>v_m—体积；</p> <p>L_a—尺寸绝对偏差；</p> <p>L_m—尺寸测量值；</p> <p>L_n—尺寸标称值。</p> <p>电池簇外观、尺寸应满足下列要求：</p> <p>a) 外观无变形及破损，结构完整，铭牌和标识正确、清晰；</p> <p>b) 尺寸绝对偏差满足表 1 的要求；</p> <p>c) 体积能量密度不小于体积能量密度标称值。</p> <p style="text-align: center;">表 1 外形尺寸偏差要求</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>外形尺寸 L(mm)</th> <th>L≤200</th> <th>200<L≤500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>尺寸绝对偏差(mm)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <th>外形尺寸 L(mm)</th> <th>500<L≤2000</th> <th>L>2000</th> </tr> <tr> <td>尺寸绝对偏差(mm)</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> </tbody> </table>	外形尺寸 L(mm)	L≤200	200<L≤500	尺寸绝对偏差(mm)	2	5	外形尺寸 L(mm)	500<L≤2000	L>2000	尺寸绝对偏差(mm)	10	15	符合要求	合格
外形尺寸 L(mm)	L≤200	200<L≤500														
尺寸绝对偏差(mm)	2	5														
外形尺寸 L(mm)	500<L≤2000	L>2000														
尺寸绝对偏差(mm)	10	15														

外观、尺寸检验

项目	20250306Q06575-S1
长度 a(mm)	2252
宽度 b(mm)	1018
高度 c(mm)	1525
体积 Vm(L)	3496.12
长度 a 绝对偏差(mm) La= Lm-Ln	0.00
宽度 b 绝对偏差(mm) La= Lm-Ln	0.00
高度 c 绝对偏差(mm) La= Lm-Ln	0.00
体积能量密度 wvd=Erd/Vm(Wh/L)	71.62





检测项目及结果 Test items and Result(s)				
序号	检测项目	检测要求	检测结果	判定
5.6.5	报警和保护功能	<p>电池簇报警和保护功能试验按照下列步骤进行：</p> <p>a) 依次调整电池簇管理系统中电池单体、电池模块与电池簇的充放电电压一级、二级、三级报警设定值，逐一触发电压报警，记录报警信息及对应动作，电池管理系统动作后恢复正常设置；</p> <p>b) 依次调整电池簇管理系统中充放电电流一级、二级、三级报警设定值，逐一触发电流报警，记录报警信息及对应动作，电池管理系统动作后恢复正常设置；</p> <p>c) 依次调整电池簇管理系统中电池簇充放电电池模块电压极差一级、二级、三级报警设定值，逐一触发电池模块电压极差报警，记录报警信息及对应动作，电池管理系统动作后恢复正常设置；</p> <p>d) 依次调整电池簇管理系统中电池簇充放电电池单体电压极差一级、二级、三级报警设定值，逐一触发电池单体电压极差报警，记录报警信息及对应动作，电池管理系统动作后恢复正常设置；</p> <p>e) 依次调整电池簇管理系统中电池单体高低温一级、二级、三级报警设定值，逐一触发电池单体高低温报警，记录报警信息及对应动作，电池管理系统动作后恢复正常设置；</p> <p>f) 依次调整电池簇管理系统中电池单体温度极差一级、二级、三级报警设定值，逐一触发电池单体温度极差报警，记录报警信息及对应动作，电池管理系统动作后恢复正常设置；</p> <p>g) 依次调整电池簇管理系统中一级、三级报警绝缘电阻设定值，逐一触发绝缘电阻报警，记录报警信息及对应动作，电池管理系统动作后恢复正常设置。</p> <p>电池簇允许过程中电压、电流、温度、电压极差、温度极差、绝缘电阻等参数达到报警值时，应发出报警信号并执行相应的保护动作。</p>	20250306Q06575 -S1 符合要求	合格





检测项目及结果 Test items and Result(s)				
序号	检测项目	检测要求	检测结果	判定
5.3.1.3	初始充放电性能	<p>电池簇 25℃初始充放电性能试验按照下列步骤进行：</p> <p>a) 按照 6.2.4.2.3 进行电池簇初始化放电</p> <p>b) 以 P_{rc} 恒功率充电至电池簇的充电截止条件，静置 10min，记录功率、时间、电压、电流、温度、电池模块电压极差、电池单体电压极差、电池单体温度极差、初始充电能量；</p> <p>c) 以 P_{rd} 恒功率放电至电池簇的放电截止条件，静置 10min，记录功率、时间、电压、电流、温度、电池模块电压极差、电池单体电压极差、电池单体温度极差、初始充电能量；</p> <p>d) 断开试验样品和充放电装置的连接，断开电池管理系统与充放电装置的连接；</p> <p>e) 以步骤 b) 的初始充电能量和步骤 c) 的初始放电能量计算初始充放电能量效率，分别计算充放电结束时电池模块电压极差与电池模块标称电压的百分比。</p> <p>电池簇在额定功率条件下初始充放电性能应满足下列要求：</p> <p>a) 初始充电能量不小于额定充电能量；</p> <p>b) 初始放电能量不小于额定放电能量；</p> <p>c) 初始充放电能量效率不小于 95.0%</p> <p>d) 充电结束是电池单体电压极差不大于 250mV；</p> <p>e) 放电结束时电池单体电压极差不大于 300mV；</p> <p>f) 充电结束时电池单体温度极差不大于 6℃；</p> <p>g) 放电结束时电池单体温度极差不大于 6℃；</p> <p>h) 充电结束时电压模块电压极差不大于电池模块标称电压的 5.0%；</p> <p>i) 放电结束时电池模块电压极差不大于电池模块标称电压的 5.0%。</p>	符合要求	合格



电池簇初始充放电性能试验数据记录表

项目		20241206Q28553-S1
恒功率充电	功率 (kW)	208.8
	时间 (h)	2.16
	电压 (V)	1469.55
	电池模块电压 V_{max} (V)	380.06



	电池模块电压 V_{\min} (V)	365.65
	电池单体电压 V_{\max} (mV)	3650
	电池单体电压 V_{\min} (mV)	3481
	电流 (A)	142.07
	电池单体温度 T_{\max} (°C)	37.1
	电池单体温度 T_{\min} (°C)	34.2
	电池模块电压极差 (V)	14.41
	电池单体电压极差 (mV)	169
	电池单体温度极差 (°C)	2.9
	初始充电能量 (kWh)	449.98
	电池模块电压极差/电池模块标称电压 (%)	4.33
恒功率放电	功率 (kW)	208.8
	时间 (h)	2.08
	电压 (V)	1049.97
	电池模块电压 V_{\max} (V)	276.36
	电池模块电压 V_{\min} (V)	264.62
	电池单体电压 V_{\max} (mV)	2668
	电池单体电压 V_{\min} (mV)	2496
	电流 (A)	198.85
	电池单体温度 T_{\max} (°C)	39.8
	电池单体温度 T_{\min} (°C)	36.0
	电池模块电压极差 (V)	11.74
	电池单体电压极差 (mV)	172
	电池单体温度极差 (°C)	3.8
	初始放电能量 (kWh)	433.73
电池模块电压极差/电池模块标称电压 (%)	3.53	
能量效率 (%)		96.39





检测项目及结果 Test items and Result(s)														
序号	检测项目	检测要求	检测结果	判定										
5.6.1.5.2	绝缘性能	<p>电池簇绝缘性能试验按照下列步骤进行：</p> <p>a) 将按照 6.2.4.1.3 完成了初始化充电的电池簇的正极、外部裸露可导电部分与绝缘耐压试验装置连接，关闭电池簇的绝缘电阻监测功能；</p> <p>b) 按表 16 施加试验电压，持续 1min，记录正极与外部裸露可导电部分绝缘电阻、试验电压，断开绝缘耐压试验装置与电池簇的连接；</p> <p>c) 将电池簇的负极、外部裸露可导电部分与绝缘耐压试验装置连接；</p> <p>d) 按表 16 施加试验电压，持续 1min，记录负极与外部裸露可导电部分绝缘电阻、试验电压，断开绝缘耐压试验装置与电池簇的连接，取出试验样品；</p> <p>e) 分别计算正负极与外部裸露可导电部分绝缘电阻和电池标称电压的比值</p> <p>电池簇正极与外部裸露可导电部分之间、电池簇负极与外部裸露可导电部分之间的绝缘电阻与标称电压的比值不应小于 1000 Ω/V。</p> <p style="text-align: center;">表 16 绝缘电阻性能试验电压</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>试验样品充电截止电压 (U)</th> <th>试验电压</th> </tr> <tr> <th>V</th> <th>V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U < 500</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>500 ≤ U < 1000</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>U ≥ 1000</td> <td>2500</td> </tr> </tbody> </table>	试验样品充电截止电压 (U)	试验电压	V	V	U < 500	500	500 ≤ U < 1000	1000	U ≥ 1000	2500	符合要求	合格
试验样品充电截止电压 (U)	试验电压													
V	V													
U < 500	500													
500 ≤ U < 1000	1000													
U ≥ 1000	2500													
绝缘性能试验														
项目		20241206Q28553-S1												
绝缘性能	正极试验电压		2500V											
	正极对外部裸露可导电部分绝缘阻值		4.976G Ω											
	正极对外部裸露可导电部分绝缘阻值/标称电压		3737980.77 Ω/V											
	负极试验电压		2500V											
	负极对外部裸露可导电部分绝缘阻值		4.787G Ω											
	负极对外部裸露可导电部分绝缘阻值/标称电压		3596003.61 Ω/V											





检测项目及结果 Test items and Result(s)													
序号	检测项目	检测要求	检测结果	判定									
5.6.1.6 .2	耐压性能	<p>电池簇耐压性能试验按照下列步骤进行：</p> <p>a) 将按照 6.2.4.1.3 完成了初始化充电的电池簇的正极、外部裸露可导电部分与绝缘耐压试验装置连接；</p> <p>b) 按表 17 施加直流试验电压，以小于或等于 50% 试验电压开始，10s 之内增加至试验电压并保持 60s，记录试验电压、漏电流，记录试验现象，包括击穿、闪络，短路绝缘耐压试验装置与电池簇的连接；</p> <p>c) 将电池簇的负极、外部裸露可导电部分与绝缘耐压试验装置连接；</p> <p>d) 按表 17 施加直流试验电压，以小于或等于 50% 试验电压开始，10s 之内增加至试验电压并保持 60s，记录试验电压、漏电流，记录试验现象，包括击穿、闪络，断开绝缘耐压试验装置与电池簇的连接；</p> <p>e) 将电池簇的正极、外部裸露可导电部分与绝缘耐压试验装置连接；</p> <p>f) 按表 17 施加频率为 45Hz~62Hz 的正弦交流试验电压，保持 60s，记录试验电压，记录试验现象，包括击穿、闪络，断开绝缘耐压试验装置与电池簇的连接；</p> <p>g) 将电池簇的负极、外部裸露可导电部分与绝缘耐压试验装置连接；</p> <p>h) 按表 17 施加频率为 45Hz~62Hz 的正弦交流试验电压，保持 60s，记录试验电压，记录试验现象，包括击穿、闪络，断开绝缘耐压试验装置与电池簇的连接。</p> <p>在电池簇正极与外部裸露可导电部分之间、电池簇负极与外部裸露可导电部分之间施加相应的电压，不应发生击穿或闪络现象，直流耐压漏电流应小于 10mA。</p> <p style="text-align: center;">表 17 耐压性能试验电压</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>试验样品充电截止电压(U)</th> <th>直流试验电压</th> <th>交流试验电压</th> </tr> <tr> <th>V</th> <th>V</th> <th>V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U≤60</td> <td>1530</td> <td>1080</td> </tr> </tbody> </table>	试验样品充电截止电压(U)	直流试验电压	交流试验电压	V	V	V	U≤60	1530	1080	符合要求	合格
试验样品充电截止电压(U)	直流试验电压	交流试验电压											
V	V	V											
U≤60	1530	1080											





		60<U≤300	2010	1420		
		300<U≤690	2800	1970		
		690<U≤800	3000	2120		
		800<U≤1000	3390	2400		
		1000<U≤1500	4380	3100		
		U>1500	5370	3800		

耐压性能试验

项目		20241206Q28553-S1
耐压性能	正极直流试验电压	DC 4384V
	正极直流耐压漏电流	0.00mA
	负极直流试验电压	DC 4384V
	负极直流耐压漏电流	0.00mA
	正极交流试验电压	AC 3100V
	正极交流耐压漏电流	0.17mA
	负极交流试验电压	AC 3100V
	负极交流耐压漏电流	0.19mA





检测项目及结果 Test items and Result(s)				
序号	检测项目	检测要求	检测结果	判定
5.6.2.4.2	液冷管路耐压性能（仅适用于采用液体冷却方式的电池）	<p>电池簇液冷管路耐压性能试验按照下列步骤进行：</p> <p>a) 将按照 6.2.4.2.3 完成了初始化放电的电池簇液冷管路与气体增压试验装置连接；</p> <p>b) 向液冷管路增压至压强达到最大工作压强的 1.2 倍，稳压 2min 后停止充气，记录气压值，静置 1min 再次记录气压值，按照两次记录值计算气压降，记录试验现象，包括管路破裂；</p> <p>c) 恢复至正常大气压，断开与气体增压试验装置的连接。</p> <p>电池簇液冷管路内压强在达到最大工作压强的 1.2 倍时静置 1min，管路不应破裂，且气压降应不大于最大工作压强的 0.2%。</p>	符合要求	合格
液冷管路耐压性能试验				
		项目	20241206Q28553-S1	
液冷管路耐压性能	气压值 (kPa)		482.602	
	1min后气压值 (kPa)		482.354	
	气压降 (kPa)		0.248	



样品照片



图片 1 样品外观

样品照片



图2 高压盒

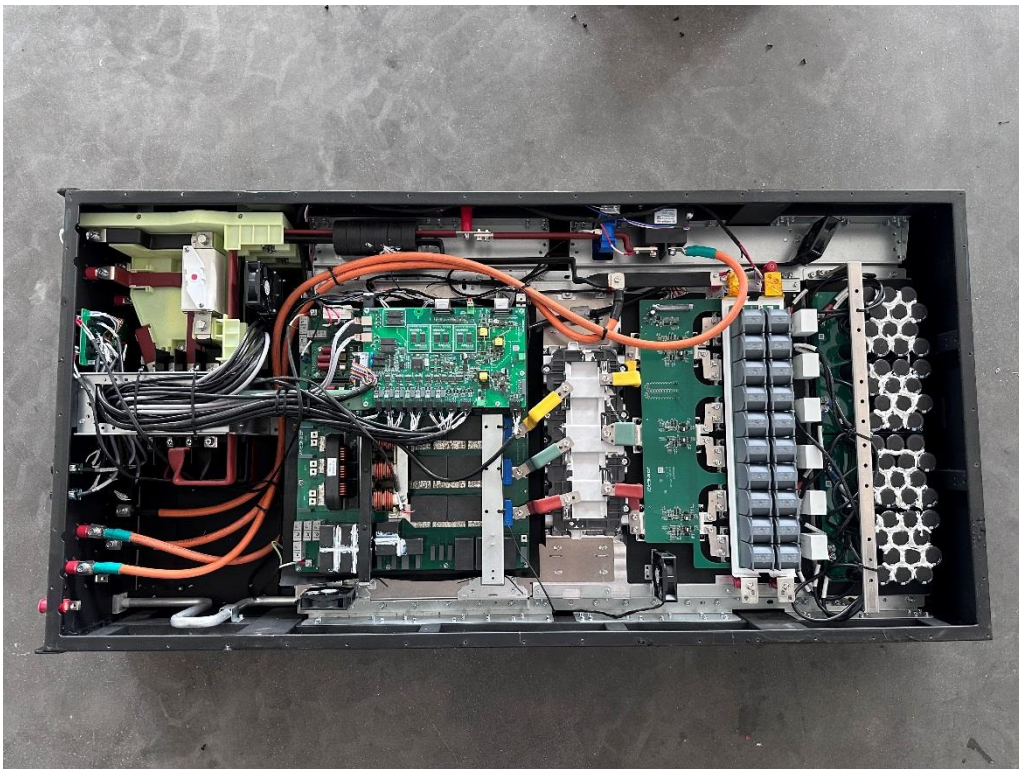


图3 高压盒内部

检验

样品照片



图 4 电池模块面板



图 5 高压盒面板

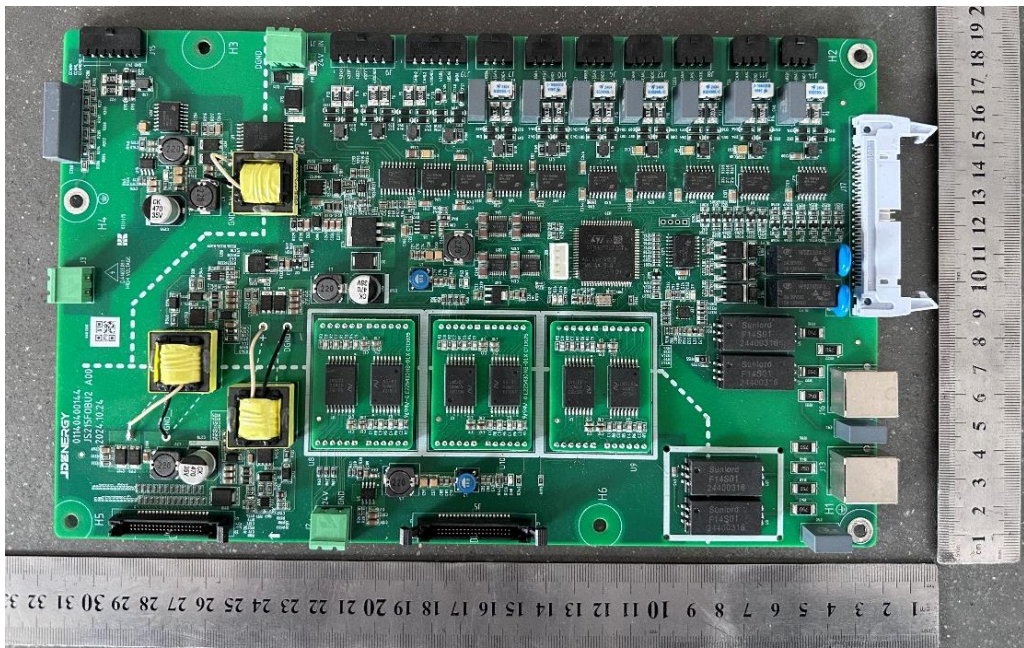


图 6 主控板

样品照片

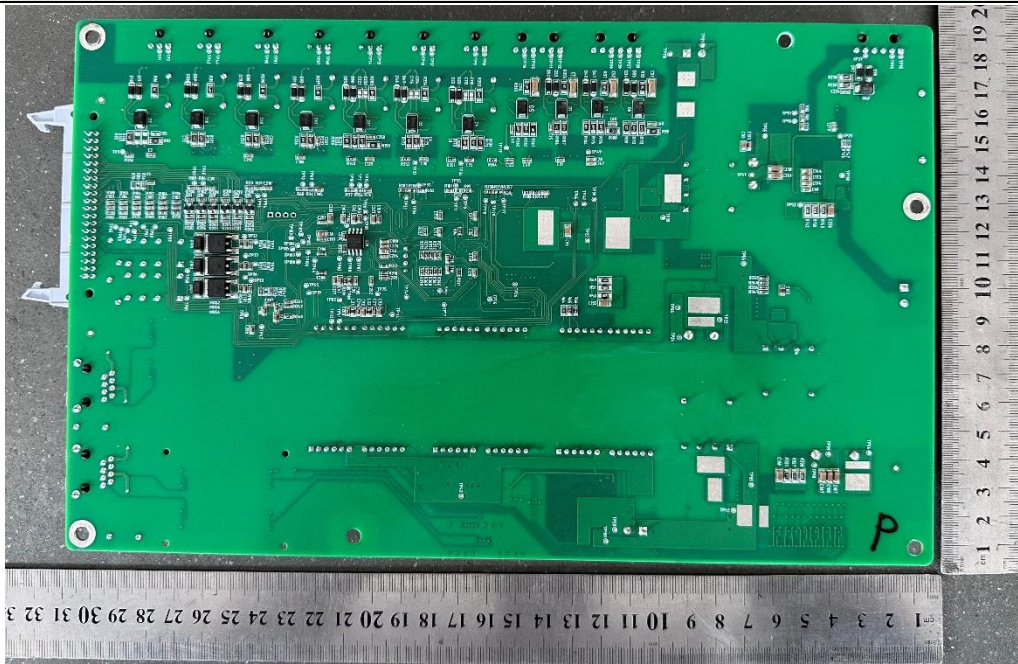


图 7 主控板

试验
专用
1559



检验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用(√)
1	储能电池包测试系统	ESST-1800-700-1ISO	A240804444	2025/10/21	√
2	绝缘耐压测试仪	CS9922BSI	A240804450	2025/09/12	√
3	卷尺	5.0M	C240700751	2025/08/26	√
4	气密性检测仪	ATC802	A240704439	2025/09/12	√

注：以上仪器设备在计量检定周期内。

***** 报告结束 *****





声明

STATEMENT

1. 报告未加盖“检验检测专用章”无效。

The test report is invalid without stamp of laboratory.

2. 报告无检测、批准人员签字无效。

The test report is invalid without signature of person(s) testing and authorizing.

3. 报告涂改无效。

The test report is invalid if erased and corrected.

4. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。

Test results of the report is valid to the test samples if sampling by client.

5. “☆”号项目未通过 CNAS 认可。

“☆” item to be outside the scope of authorized by CNAS.

6. 未加盖资质认定标志的报告，不具有对社会的证明作用。

The report without the “CMA” stamp shall not have a certifying effect on the society.

7. 未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

8. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。

If there is any objection to report, the client should inform issuing laboratory within 15 days from the date of receiving test report.

地址：广东省深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦

邮政编码/P.C.: 518055

Address: Electronic Testing Building No.43 Shahe Road, Xili Road, Nanshan District, ShenZhen, Guangdong, China

公司网址/Company Internet: <http://www.ccic-set.com>

报告查询网址/Report query Internet: <http://yz.cnca.cn/ver-ep/ve/v/pdfveri.jsp>

报告查询邮箱/Report query E-Mail: manager@ccic-set.com 报告查询电话 Report query tel: 0755-26627338

意见反馈邮箱/Feedback E-Mail: integrity@ccic-set.com

意见反馈电话 Feedback tel: 0755-86185963

