

测试报告

Report No. B202410001

样品名称:
Name of Sample 60V 4Ah电池包

型号:
Model KAC804

客户:
Client 第一研发中心能源系统研发部测试组 马海斌

批准人/职务:
Approved by/Post: 丁玉才 / 副总工程师

批准日期:
Issue Date 2024-10-28

Result: details on following pages



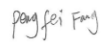
宝时得科技(中国)有限公司检测中心

Positec Technology (China) Co., Ltd. Testing Center

注意事项
Remarks

No.18. Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu, China
Pos:215123 Tel:0512-65152888-2599 Email:Wensheng.Ni@positecgroup.com

1. 报告无检测公章无效;
This report is only valid with the seal of POSITEC CHINA TEST CENTER.
2. 未经检测中心书面批准, 不得部分复制此报告;
This report shall not be reproduced except in full.
3. 检测结果仅对所收到的样品负责。
The results refer only to the received samples.
4. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本实验室提出;
If differ in opinion of this report, please notify our lab within 15days.

测试报告							
样品名称 Sample Name	60V 4Ah电池包		测试数量 Amount of test samples	2pcs	送样日期 Arrival date in Lab.	2024-5-6	
型号 Model	KAC804		测试目的 Testing Purpose	性能评估	测试周期 Test Period	2024/8/22~2024/10/19	
申请单位 Application by	第一研发中心能源系统研发部测试组	厂家 Manufacture	宝时得科技		样机参数 Specification	DC 60V 4.0Ah	
申请人联系方式 Applicant	姓名: 马海斌	电话: 65152888-2451		地址: 苏州工业园区东旺路18号			
样品阶段 The sample stage	出货						
出货地区 Delivery area	欧洲、澳洲、美洲						
试验项目 Test item	KAC804电池包峰值恒功率放电10S测试, 以验证电池包具有短时大功率放电的能力。						
试验方案 Test manual	具体试验方案如下: 1. 样品准备: 型号为KAC804电池包2个、型号为KAC840充电器1台, 需记录每个电池包及充电器的序列号。 2. 预处理要求 (采用电池测试系统进行充放电): 1) 环境要求: 将KAC804电池包放在恒温恒湿箱$25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$中静置4h。 2) 电池包充电: 以20A恒流模式充至整包电压62.7V (4.18V/节), 再以62.7V恒压模式充电, 充电电流$\leq 4\text{A}$时停止充电。 3) 电池包静置: 30分钟。 4) 电池包放电: 以20A恒流模式放至整包截止电压40.5V (2.7V/节) 结束。 5) 电池包静置: 30分钟。 6) 当所测容量$\geq$标称容量4.0Ah, 电池包预处理完成; 当所测容量$\leq$标称容量4.0Ah时, 重复步骤1)至5), 但最多测试4次。 3. 正式试验要求: 1) 电池包充电: 样品置于$25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$恒温恒湿箱中, 静置4小时后, 采用KAC840充电器充电, 直至充满。 2) 电池包放电: 电池包充满后立即采用电池测试系统放电, 放电模式: 恒功率6500W。 4. 试验记录: 恒功率放电曲线。 5. 判定标准: 6500W放电可持续10秒时间						
本试验使用的主要设备 Main Equipment of measurement used in this test	设备名称 Equipment Name		设备编号 Equipment No.		校准有效日期 Next Calibration		备注 Remark
	温湿度计		PCTC-TP-0052		2025-5-6		/
	数据采集仪		PCTC-EI-0854		2025-5-6		/
	恒温恒湿箱		PCTC-EI-0842		2025-5-6		/
	电池测试系统		PCTC-E0-1037		2025-7-25		/
步入式恒温恒湿房		PCTC-E0-1118		2024-11-2		/	
测试结果 Test Result							
样品编号 Sample No.	序列号 Serial Number		测试数据 Test Description				判定 Verdict
A240429023-19	20231108890100172396		KAC804满电电池包可持续10秒6500W恒功率放电。				PASS
A240429023-24	202311088901007329C8		KAC804满电电池包可持续10秒6500W恒功率放电。				PASS
说明 Explanation	(1) NT = Not Tested = 未测试 (2) NA = Not Applicable = 未涉及						
结论 Conclusion	PASS						
编制 Compiled by	Pengfei.Fang	日期 Date	2024-10-28	审核 Inspected by	Tank.Guo	日期 Date	2024-10-28
编制 Signature				审核 Signature			

报告编号
Report No: B202410001

page 1 of 3

样品图片

A240429023-19样品外观图片



图1-1

A240429023-24样品外观图片



图1-2

A240429023-19样品序列号图片



图1-3

A240429023-24样品序列号图片



图1-4

KAC840外观图片



图1-5

KAC840序列号图片



图1-6

以下空白

报告编号

B202410001

Report No.

page 2 of 3

试验图谱:

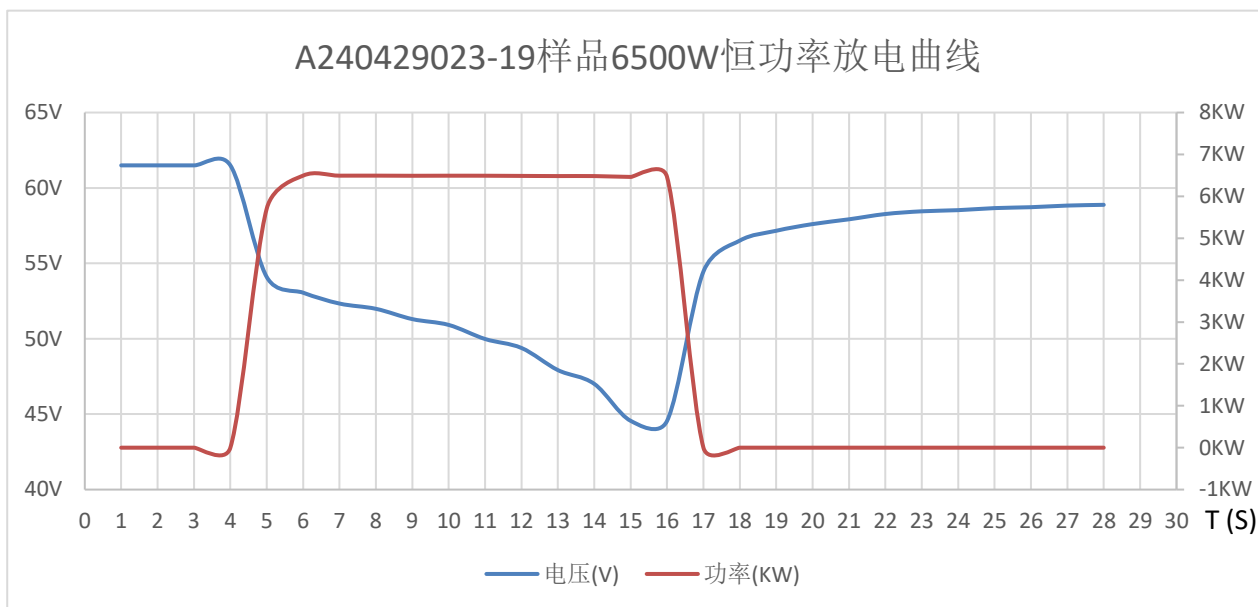


图2-1

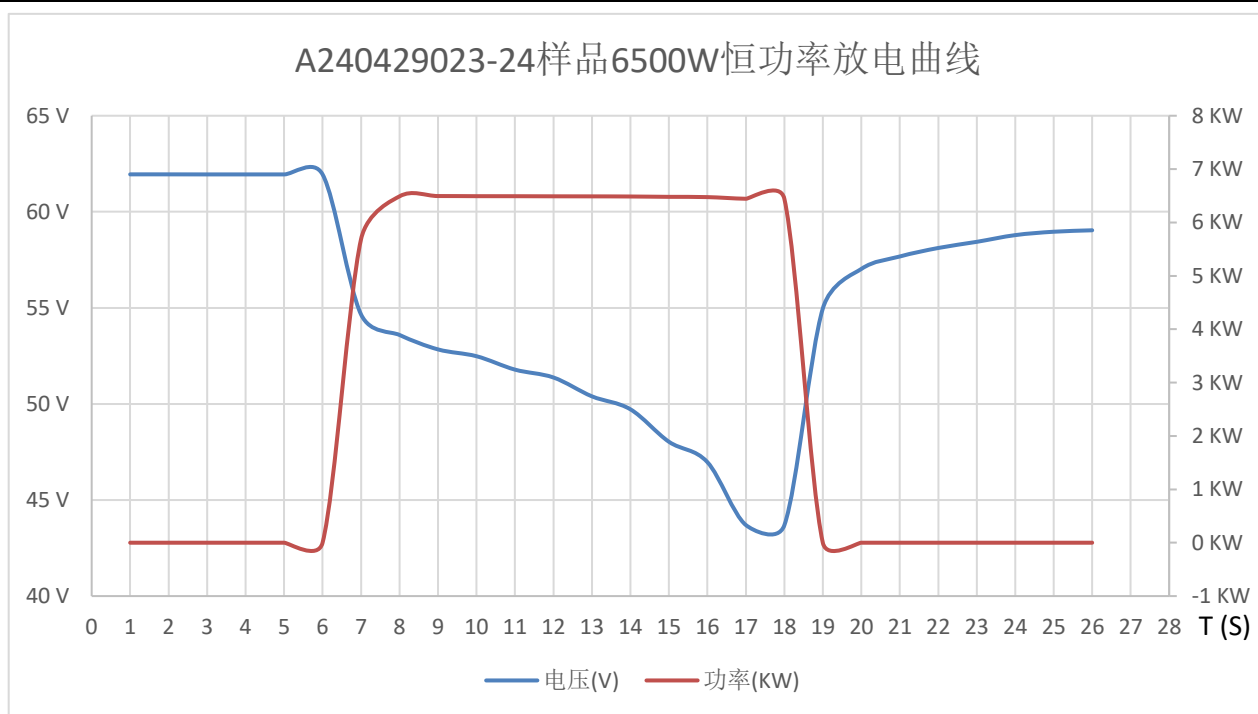


图2-2

-----End of Test Report-----

报告编号

B202410001

Report No.

page 3 of 3