

测试报告

Report No. B202412002

样品名称:	
Name of Sample	60V 11Ah电池包
型号:	
Model	KAC810
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	2024/12/26

Result: details on following pages

Seal

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 11Ah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	KAC810	测试目的 Testing Purpose	性能评估	测试周期 Test Period	2024/12/10~2024/12/19
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 11.0Ah
申请人联系方式 Applicant	姓名：马海斌	电话：65152888-2451	地址：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	KAC810满电107A恒流放电测试，以验证电池包具有持续大功率放电能力。				
试验方案 Test manual	具体试验方案如下： 1. 样品准备：型号为KAC810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KAC810电池包放在恒温恒湿箱25℃±2℃中静置4h。 2) 电池包充电：以55A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≤11A时停止充电。 3) 电池包静置：30分钟。 4) 电池包放电：以40A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≥标称容量11.0Ah，电池包预处理完成；当所测容量≤标称容量11.0Ah时，重复步骤1）至步骤5），但最多测试4次。 3. 电池包温度监控点：B0、B3、B6、B10、B15电芯。 4. 正式试验要求： 1) 将充电器KAC840及KAC810电池包在25℃±2℃环境下静置4小时，然后使用充电器将电池包充满。 2) 充满后的电池包立即使用电池测试系统对电池包执行107A恒流放电，直至电池包欠压保护40.5V（2.7V/节）或者电池包温度达到70℃停止放电。 5. 试验记录：电池包温度、放电容量及环境温度。 6. 判定要求：放电容量≥标准容量的80%。				
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	2025/11/2	/	
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
A240429019-8	2023110712020077067B	放电容量：9.897Ah=标准容量的89.97%≥标准容量的80%。			PASS
A240429019-11	2023110712020121383F	放电容量：9.832Ah=标准容量的89.38%≥标准容量的80%。			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	2024/12/26	审核 Inspected by	Tank.Guo
编制 Signature				审核 Signature	

报告编号
Report No: B202412002

page 1 of 4

样品图片:

A240429019-8样品外观图片



图1-1

A240429019-11样品外观照片



图1-2

A240429019-8样品序列号图片



图1-3

A240429019-11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

B202412002

Report No.

page 2 of 4

表单号: PTC-03-066

修订日期: 2018-02-08

修订状态: 01

样品图谱:

A240429019-8满电107A放电温升测试曲线

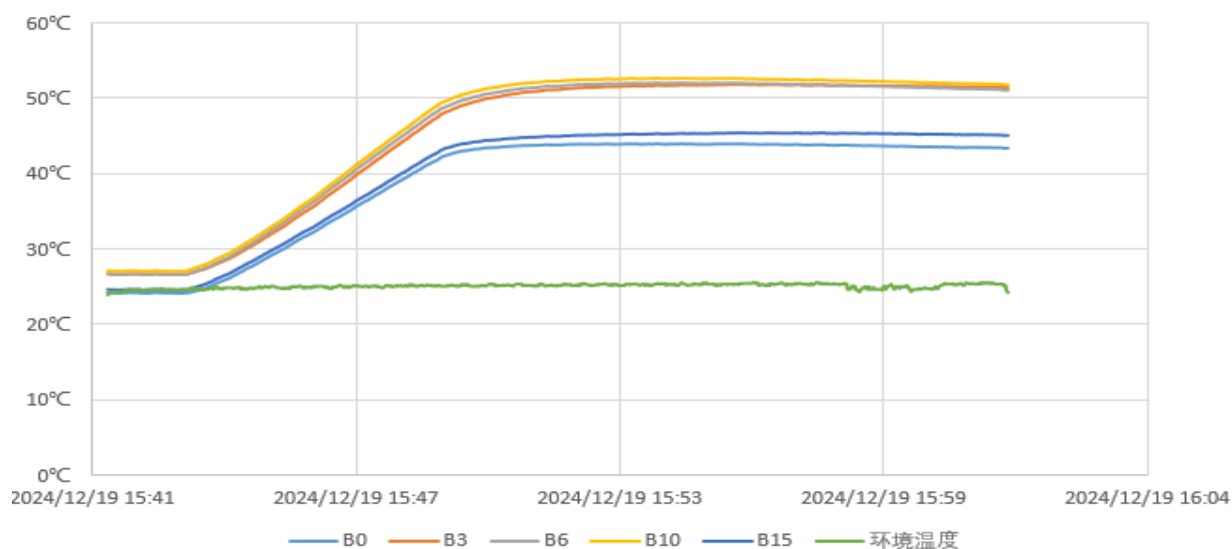


图2-1

A240429019-8满电107A放电电压、容量曲线

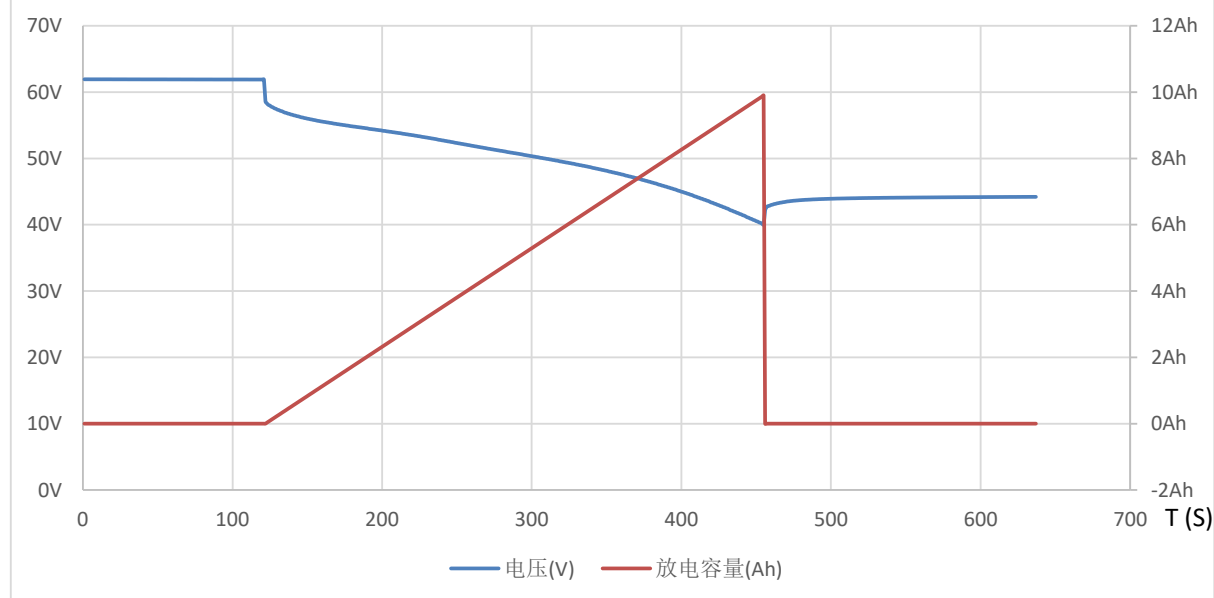


图2-2

以下空白

样品图谱:

A240429019-11满电107A放电温升测试曲线

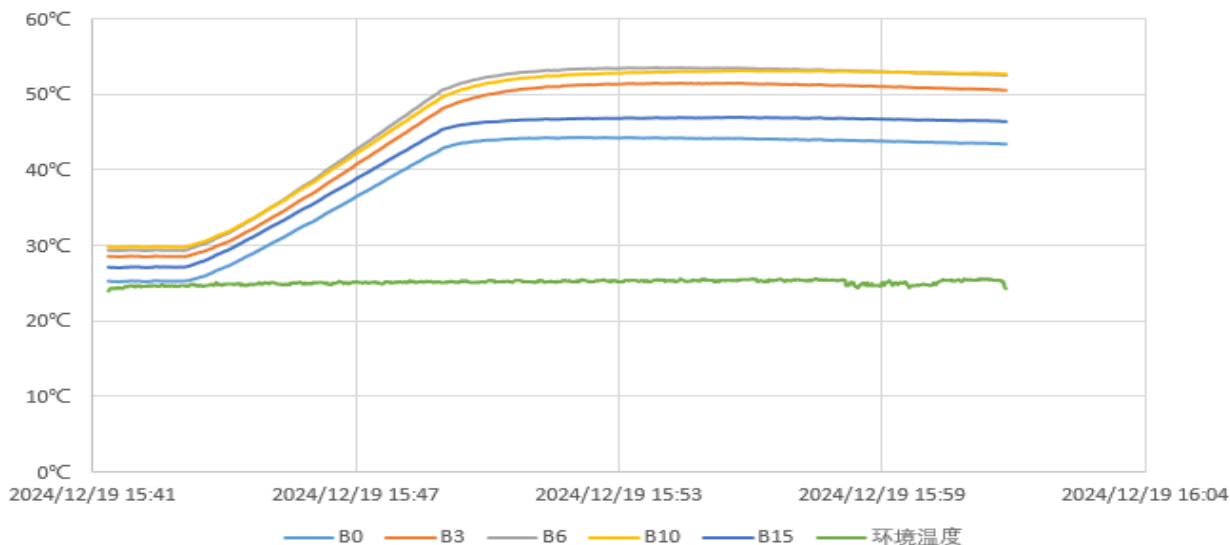


图3-1

A240429019-11满电107A放电电压、容量曲线

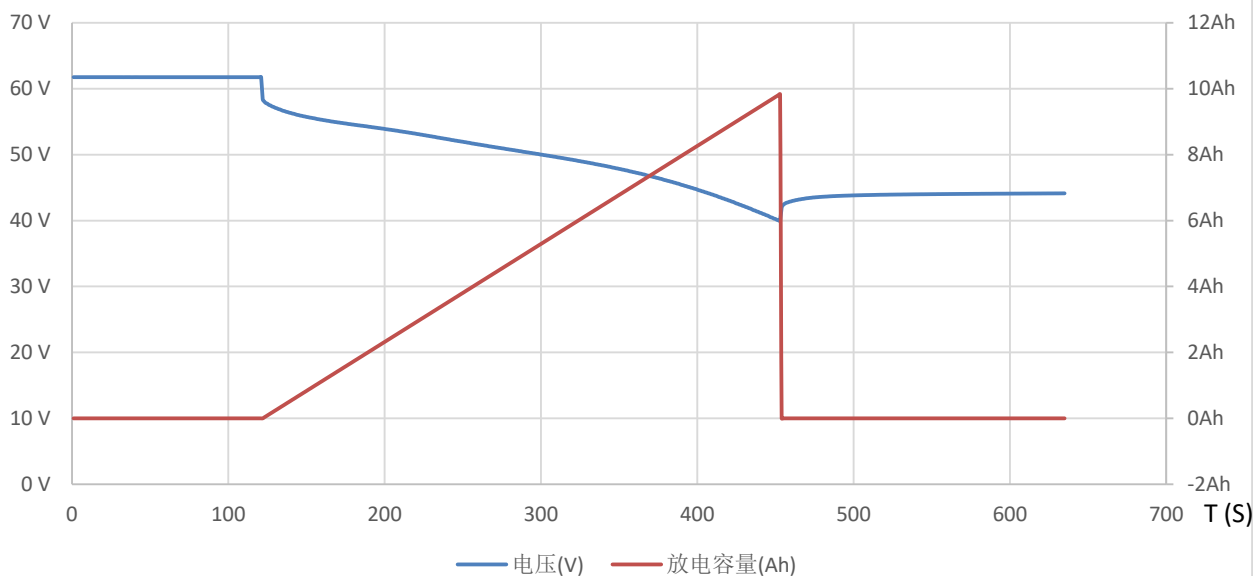


图3-2

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