

锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

报告编号 Report No.: S03A25010998Z00101

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	广东国光电子有限公司 Apower Electronics Co., Ltd. 中国广东省广州市花都区新雅街镜湖大道 8 号 No.8, Jinghu Road of Xinya Street, Huadu District, Guangzhou City, Guangdong Province, P.R.China				
生产单位 Manufacturer	广东国光电子有限公司 Apower Electronics Co., Ltd. 中国广东省广州市花都区新雅街镜湖大道 8 号 No.8, Jinghu Road of Xinya Street, Huadu District, Guangzhou City, Guangdong Province, P.R.China 电话/Tel: 020-28609341 邮箱/Mail: testing@aecbattery.com				
测试单位 Test Lab	广东储能检测技术有限公司 Guangdong ESTL Technology Co., Ltd. 广东省东莞市松山湖园区总部二路 9 号 1 栋 1 单元 101、201-208 室、4 单元 201 室和 11 号 1 栋 2 单元 101 室。 Room 101, 201-208, Unit 1, & Room 201, Unit 4, Building 1, No.9/Room 101, Unit 2, Building 1, No.11, Zongbu 2nd Road, Songshanhu Park, Dongguan, Guangdong, China 电话/Tel: 0769-85075888 邮箱/Mail: gdestl@gtggroup.com 网址/Website: www.gdestl.com				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	可充电聚合物锂离子电池组 Rechargeable Li-ion Polymer Battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂离子电池 Li-ion Battery		
型号 Type	AEC5064124A-2S1P-N	商标 Trademark	/		
额定电压 Normal Voltage	7.6V	额定容量 Rated Capacity	5922mAh		
额定能量 Watt-hour rating	45.01Wh	外观/Appearance	黑色近长方体 Approximate Black Cuboid		
质量/Mass	203.8g	锂含量/Li Content	不适用 N/A		
内部电芯组合方式 Internal cell combination mode		2S1P			
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	S03A25010998U00101	测试报告签发日期 Date of Test Report	2025-02-20		
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》（第 8 版）38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3				
T.1: 高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2: 温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3: 振动 Vibration	通过 Pass
T.4: 冲击 Shock	通过 Pass	T.5: 外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6: 撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7: 过度充电 Overcharge	通过 Pass	T.8: 强制放电 Forced Discharge	通过 Pass	/	
UN38.3.3.1(f)或/or UN38.3.3.2(d)	不适用 N/A		UN38.3.3.1(g) UN38.3.3.2(e)	不适用 N/A	
签名(Signatory): 李新疆 Jane Lee	签名(Signatory): 刘俊 Rod Liu		2025-02-20		
职务(Title): 工程师 Engineer	职务(Title): 工程经理 Engineering manager				