

UN38.3 测试概要

UN38.3 Test Summary

按照《试验和标准手册》第 38.3 小节对锂电池或锂电池组进行试验的情况概要

Lithium cell or battery test summary in accordance with sub-section 38.3 of *Manual of Tests and Criteria*

Product Name 产品名称	Rechargeable Li-ion Battery 可充电锂电池	Sample Model 样品型号	14500
Basic parameter 基本参数	3.2V, 600mAh	Product Type 产品类型	Li-ion Cell 锂离子电芯
Rated Energy 额定能量	1.92Wh	Lithium Content 锂含量	--
Sample Mass 样品重量	17.5g	Sample Physical description 样品物理形态	Silver, Cylindrical 银色, 圆柱形
Client 委托方	zhongshan Kailun Lighting Electrical Co.,Ltd 中山市凯伦照明电器有限公司		
Client Address 委托方地址	NO:17 Jin chang industry Road,west zone,zhong shan Guangdong,China 中国广东省中山市西区金昌工业路 17 号		
Manufacturer 制造商	Guangzhou JieLi(VIPOW)New Energy Co.,Ltd 广州市捷力创新能源有限公司		
Manufacturer Address 制造商地址	15-4Shunxian Rd,Huadong town,Huadu District,GuangZhou,China 广州市花都区花东镇顺祥路 15 号之四		
Factory 工厂	Guangzhou JieLi(VIPOW)New Energy Co.,Ltd 广州市捷力创新能源有限公司		
Factory Address 工厂地址	15-4Shunxian Rd,Huadong town,Huadu District,GuangZhou,China 广州市花都区花东镇顺祥路 15 号之四		
Manufacturer's contact information 制造商联系信息	Phone number 电话号码	+86-13928101148	
	Email address 电子邮箱地址	LIZXQX@163.COM	
	Website 网址	/	

UN38.3 Test Report No. UN38.3 测试报告编号		230740020422-13	Test Date 测试时间	2023.07.11 -- 2023.07.25
Test No. 测试编号	Test Item 测试项目			Conclusion 结论
T1	Altitude simulation 高度模拟			Pass 合格
T2	Thermal test 温度试验			Pass 合格
T3	Vibration 振动			Pass 合格
T4	Shock 冲击			Pass 合格
T5	External short circuit 外部短路			Pass 合格
T6	Impact/Crush 撞击/挤压			Pass 合格
T7	Overcharge 过度充电			Not applicable 不适用
T8	Forced discharge 强制放电			Pass 合格
Test Reference 测试依据	UNITED NATIONS “Manual of Tests and Criteria” (ST/SG/AC.10/11/Rev.7 and amendment 1 Section 38.3). 联合国《试验和标准手册》第七修订版及修正 1 第 38.3 节。			
Assembled Battery Description 集成电池组说明	Not applicable for 38.3.3(f), 38.3.3(g) 不适用 38.3.3（f），38.3（g）测试要求。			
Test Laboratory 测试实验室	NRCC (Shenzhen) Safety Technology Co., Ltd. 诺诚（深圳）安全科技有限公司 (Testing and Inspection Body affiliated to the National Registration Center for Chemicals, MEM) (应急管理部化学品登记中心旗下检测检验机构)			
Test Lab’s Address 测试实验室地址	Building A, No. 2, Tengfeng 5th Road, Fuyong, Bao'an District, Shenzhen 深圳市宝安区福永街道腾丰五路 2 号 A 栋			
Test Lab’s Phone 测试实验室电话	+86-755-27322216			
Test Lab’s Email 测试实验室邮箱	service@nrccsafety.com			
Test Lab’s Website 测试实验室网址	www.nrccsafety.com			
Tested by 主检人		Test Engineer 测试工程师	 NRCC (Shenzhen) Safety Technology Co., Ltd. 诺诚（深圳）安全科技有限公司	
Approved by 审批人		Authorized Signatory 授权签字人		
			Date of Issue 签发日期:2023.07.25	