

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	Li-ion Cell 锂离子电芯	Sample Model 样品型号	INR18650-2000mAh
Basic parameter 基本参数	3.7V, 2000mAh	Product Type 产品类型	Lithium ion Cell 锂离子电芯
Rated Energy 额定能量	7.4Wh	Lithium Content 锂含量	--
Sample Mass 样品重量	42.7g	Sample Physical description 样品物理形态	Blue, Cylindrical, Solid 蓝色, 圆柱形, 固体
Client 委托方	Jiangxi Feiyang New Energy Co., Ltd 江西飞扬新能源有限公司		
Client Address 委托方地址	No.14 Building, Xinxing Industrial Park, Yushui District, Xinyu City, Jiangxi Province, 338000, P.R.China 江西省新余市渝水区新兴工业产业园 14 栋		
Manufacturer 制造商	Jiangxi Feiyang New Energy Co., Ltd 江西飞扬新能源有限公司		
Manufacturer Address 制造商地址	No.14 Building, Xinxing Industrial Park, Yushui District, Xinyu City, Jiangxi Province, 338000, P.R.China 江西省新余市渝水区新兴工业产业园 14 栋		
Factory 工厂	Jiangxi Feiyang New Energy Co., Ltd 江西飞扬新能源有限公司		
Factory Address 工厂地址	No.14 Building, Xinxing Industrial Park, Yushui District, Xinyu City, Jiangxi Province, 338000, P.R.China 江西省新余市渝水区新兴工业产业园 14 栋		
Manufacturer's contact information 制造商联系信息	Phone number 电话号码	+86-18979005956	
	Email address 电子邮箱地址	112088413@qq.com	
	Website 网址	--	

UN38.3 Test Report No. UN38.3 测试报告编号	NCT21023207XB1-1	Test Date 测试时间	2021.06.07-2021.06.21
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 Section 38.3) 联合国《试验和标准手册》第七修订版第 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), 38.3.3(g)测试要求。		
Test Laboratory 测试实验室	Shenzhen NCT Testing Technology Co., Ltd. 深圳诺测试技术有限公司		
Test Lab's Address 测试实验室地址	2A, 2/F., Building C and 1/F., Building B, Mianshang Younger Pioneer Park, Hangcheng Road, Gushu, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 广东省深圳市宝安区西乡街道固戍航城大道绵商青年创业园 B 栋第 1 层、C 栋 2 层 2A		
Test Lab's Phone 测试实验室电话	+86-755-27790922		
Test Lab's Email 测试实验室邮箱	sales@nct-testing.com		
Test Lab's Website 测试实验室网址	http://www.ncttesting.com		
Tested by 主检人	<i>Michael Lei</i> Test Engineer 测试工程师	 Shenzhen NCT Testing Technology Co., Ltd. 深圳诺测试技术有限公司 2008 Date of Issue 签发日期 2021.06.21	
Inspected by 审核人	<i>Hely Wang</i> Technical Manager 技术经理		
Approved by 批准人	<i>Boris Lam</i> Technical Director 技术总监		