


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-Polymer Battery 锂聚合物电池	Sample Model 样品型号	LP757080
Basic parameter 基本参数	3.7V, 5400mAh	Product Type 产品类型	Single cell lithium ion battery 单电芯锂离子电池
Rated Energy 额定能量	19.98Wh	Lithium Content 锂含量	--
Sample Mass 样品重量	100g	Sample Physical description 样品物理形态	Blue, Prismatic, Solid 蓝色, 棱柱形, 固体
Client 委托方	SHENZHEN PKCELL BATTERY CO., LTD. 深圳市比苛电池有限公司		
Client Address 委托方地址	7th Floor, block B, Yicheng Huanzhi center, Renmin Road, Longhua District, Shenzhen, China. 深圳市龙华区人民路壹成环智中心 B 座 7 楼		
Manufacturer 制造商	SHENZHEN PKCELL BATTERY CO., LTD. 深圳市比苛电池有限公司		
Manufacturer Address 制造商地址	7th Floor, block B, Yicheng Huanzhi center, Renmin Road, Longhua District, Shenzhen, China. 深圳市龙华区人民路壹成环智中心 B 座 7 楼		
Factory 工厂	SHENZHEN PKCELL BATTERY CO., LTD. 深圳市比苛电池有限公司		
Factory Address 工厂地址	7th Floor, block B, Yicheng Huanzhi center, Renmin Road, Longhua District, Shenzhen, China. 深圳市龙华区人民路壹成环智中心 B 座 7 楼		
Manufacturer's contact information 制造商联系信息	Phone number 电话号码	+86-13727580105	
	Email address 电子邮箱地址	004814533@qq.com	
	Website 网址	http://www.pkcell.com	

UN38.3 Test Report No. UN38.3 测试报告编号	NCT21027204XB1-1	Test Date 测试时间	2021.07.08-2021.07.20
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	Pass 合格	
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. 深圳诺测检测技术有限公司		
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>Dylan Zhu</i>	Test Engineer 测试工程师	 <p>Shenzhen NCT Testing Technology 深圳诺测检测技术有限公司 2008 Date of Issue: 签发日期 2021.07.20</p>
Inspected by 审核人	<i>Hely Wang</i>	Technical Manager 技术经理	
Approved by 批准人	<i>Boon's Lam</i>	Technical Director 技术总监	