


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	LIFEPO4 Cell 磷酸铁锂电芯	Sample Model 样品型号	FREY36130190-60PF
Basic parameter 基本参数	3.2V, 60Ah	Product Type 产品类型	Lithium ion cell 锂离子电芯
Rated Energy 额定能量	192Wh	Lithium Content 锂含量	--
Sample Mass 样品重量	1668g	Sample Physical description 样品物理形态	Blue, Prismatic, Solid 蓝色, 棱柱形, 固体
Client 委托方	Jiangsu FREY Battery Technology Co., LTD 江苏福瑞士电池科技有限公司		
Client Address 委托方地址	NO.10, Kangping Road, Xuzhou National Hi-Tech Industrial Development Zone, Jiangsu Province. 江苏徐州国家高新技术产业开发区康平路 10 号		
Manufacturer 制造商	Jiangsu FREY Battery Technology Co., LTD 江苏福瑞士电池科技有限公司		
Manufacturer Address 制造商地址	NO.10, Kangping Road, Xuzhou National Hi-Tech Industrial Development Zone, Jiangsu Province. 江苏徐州国家高新技术产业开发区康平路 10 号		
Factory 工厂	Jiangsu FREY Battery Technology Co., LTD 江苏福瑞士电池科技有限公司		
Factory Address 工厂地址	NO.10, Kangping Road, Xuzhou National Hi-Tech Industrial Development Zone, Jiangsu Province. 江苏徐州国家高新技术产业开发区康平路 10 号		
Manufacturer's contact information 制造商联系信息	Phone number 电话号码	+86-516-23890362	
	Email address 电子邮箱地址	50070847@qq.com	
	Website 网址	--	

UN38.3 Test Report No. UN38.3 测试报告编号	NCT18028188B1-1	Test Date 测试时间	2018.07.12- 2018.07.30
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 "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria" (ST/SG/AC.10/11/Rev.6 Section 38.3) 联合国《关于危险货物运输的建议书 实验和标准手册》第六修订版第 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	1 / F, No. B Building, Mianshang Younger Pioneer Park, Hangcheng Road, Gushu Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China 中国广东省深圳市宝安区西乡街道固航城大道绵商青年创业园 B 栋第 1 层		
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.sznotesting.com		
Tested by 主检人	<i>Belinda Tang</i>	Test Engineer 测试工程师	 <p>Shenzhen NCT Testing Technology Co., Ltd. 深圳诺测检测技术有限公司 Date of Issuing: 2020.12.21</p>
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	