




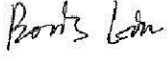
UN38.3 测试概要

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 LiFePO ₄ Battery 可充电磷酸铁锂电池	Sample Model 样品型号	R-LFP12.8V50Ah
Basic parameter 基本参数	12.8V, 50Ah	Product Type 产品类型	Lithium ion battery 锂离子电池组
Rated Energy 额定能量	640Wh	Lithium Content 锂含量	--
Sample Mass 样品重量	6162g	Sample Physical description 样品物理形态	Black, Prismatic, Solid 黑色, 棱柱形, 固体
Client 委托方	HENGYANG RICH POWER CO., LTD 衡阳市瑞启新能源有限公司		
Client Address 委托方地址	Xinzhu Village Songmu Town, Shigu District, Hengyang 421005, China 湖南省衡阳市石鼓区松木乡新竹村		
Manufacturer 制造商	HENGYANG RICH POWER CO., LTD 衡阳市瑞启新能源有限公司		
Manufacturer Address 制造商地址	Xinzhu Village Songmu Town, Shigu District, Hengyang 421005, China 湖南省衡阳市石鼓区松木乡新竹村		
Factory 工厂	HENGYANG RICH POWER CO., LTD 衡阳市瑞启新能源有限公司		
Factory Address 工厂地址	Xinzhu Village Songmu Town, Shigu District, Hengyang 421005, China 湖南省衡阳市石鼓区松木乡新竹村		
Manufacturer's contact information 制造商联系信息	Phone number 电话号码	+86-734-8539135	
	Email address 电子邮箱地址	sales@ritarpower.com	
	Website 网址	www.ritarpower.com	

UN38.3 Test Report No. UN38.3 测试报告编号	NCT21020250XB1-1	Test Date 测试时间	2021.05.07- 2021.05.27
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		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: 2021.06.02 Date of Validity: 2021.06.02</p>
Inspected by 审核人		Technical Manager 技术经理	
Approved by 批准人		Technical Director 技术总监	