


# 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**

<b>Product Name</b> 产品名称	Rechargeable LiFePO <sub>4</sub> Battery 可充电磷酸铁锂电池	<b>Sample Model</b> 样品型号	R-LFP12.8V24Ah
<b>Basic parameter</b> 基本参数	12.8V, 24Ah	<b>Product Type</b> 产品类型	Lithium ion battery 锂离子电池组
<b>Rated Energy</b> 额定能量	307.2Wh	<b>Lithium Content</b> 锂含量	--
<b>Sample Mass</b> 样品重量	2840.5g	<b>Sample Physical description</b> 样品物理形态	Black, Prismatic, Solid 黑色, 棱柱形, 固体
<b>Client</b> 委托方	HENGYANG RICH POWER CO., LTD 衡阳市瑞启新能源有限公司		
<b>Client Address</b> 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		
<b>Manufacturer</b> 制造商	HENGYANG RICH POWER CO., LTD 衡阳市瑞启新能源有限公司		
<b>Manufacturer Address</b> 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		
<b>Factory</b> 工厂	HENGYANG RICH POWER CO., LTD 衡阳市瑞启新能源有限公司		
<b>Factory Address</b> 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		
<b>Manufacturer's contact information</b> 制造商联系信息	<b>Phone number</b> 电话号码	+86-734-8539135	
	<b>Email address</b> 电子邮箱地址	sales@ritarpower.com	
	<b>Website</b> 网址	www.ritarpower.com	

<b>UN38.3 Test Report No.</b> UN38.3 测试报告编号	NCT21020248XB1-1	<b>Test Date</b> 测试时间	2021.05.06- 2021.05.25
<b>Test No. 测试编号</b>	<b>Test item 测试项目</b>	<b>Conclusion 结论</b>	
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	
<b>Test Reference</b> 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。		
<b>Assembled Battery Description</b> 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。		
<b>Test Laboratory</b> 测试实验室	Shenzhen NCT Testing Technology Co., Ltd. 深圳诺测检测技术有限公司		
<b>Test Lab's Address</b> 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		
<b>Test Lab's Phone</b> 测试实验室电话	+86-755-27790922		
<b>Test Lab's Email</b> 测试实验室邮箱	sales@nct-testing.com		
<b>Test Lab's Website</b> 测试实验室网址	http://www.ncttesting.com		
<b>Tested by</b> 主检人	<i>Dylan Zhu</i>	<b>Test Engineer</b> 测试工程师	 <p>Shenzhen NCT Testing Technology 深圳诺测检测技术有限公司 印章 Seal 2008 Date of Issue 签发日期 2021.06.02</p>
<b>Inspected by</b> 审核人	<i>Hely Wang</i>	<b>Technical Manager</b> 技术经理	
<b>Approved by</b> 批准人	<i>Boon's Lam</i>	<b>Technical Director</b> 技术总监	