


# 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	LIFEPO4 Cell 磷酸铁锂电芯	<b>Sample Model</b> 样品型号	FREY36130290-100PF
<b>Basic parameter</b> 基本参数	3.2V, 100Ah	<b>Product Type</b> 产品类型	Lithium ion cell 锂离子电芯
<b>Rated Energy</b> 额定能量	320Wh	<b>Lithium Content</b> 锂含量	--
<b>Sample Mass</b> 样品重量	2665g	<b>Sample Physical description</b> 样品物理形态	Blue, Prismatic, Solid 蓝色, 棱柱形, 固体
<b>Client</b> 委托方	Jiangsu FREY Battery Technology Co., LTD 江苏福瑞士电池科技有限公司		
<b>Client Address</b> 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		
<b>Manufacturer</b> 制造商	Jiangsu FREY Battery Technology Co., LTD 江苏福瑞士电池科技有限公司		
<b>Manufacturer Address</b> 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		
<b>Factory</b> 工厂	Jiangsu FREY Battery Technology Co., LTD 江苏福瑞士电池科技有限公司		
<b>Factory Address</b> 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		
<b>Manufacturer's contact information</b> 制造商联系信息	<b>Phone number</b> 电话号码	+86-516-23890362	
	<b>Email address</b> 电子邮箱地址	50070847@qq.com	
	<b>Website</b> 网址	--	

<b>UN38.3 Test Report No.</b> UN38.3 测试报告编号	NCT17046159B1-1	<b>Test Date</b> 测试时间	2017.10.26-2017.11.30
<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	Not Applicable 不适用	
T8	Forced discharge 强制放电	Pass 合格	
<b>Test Reference</b> 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。		
<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	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		
<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.sznotesting.com		
<b>Tested by</b> 主检人	<i>Belinda Tang</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 2008 Date of Issuing: 2020.12.21</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>Bonnie Lam</i>	<b>Technical Director</b> 技术总监	