

## 锂电池或锂电池组 UN38.3 试验概要

### Lithium Cell or Battery UN38.3 Test Summary

**单位信息 Company information:**

委托单位 Applicant		Ultramax Batteries Limited
生产商 Manufacturer	名称 Name	东莞市仪昇科技有限公司 MaxLi Battery Ltd
	地址 Address	东莞市清溪镇九乡金竹街 28 号杰和信工业园厂房 5 楼 5 Floor, Jiehexin Industrial Park, No.9, Jinzhu Street, Jiuxiang area, Qingxi town, Dongguan city, China, 523660
	电话 Tel.	+86-755-28711724
	邮箱 E-mail	sales@maxlibattery.com
	网址 Website	www.maxlibattery.com
测试单位 Test Lab.	名称 Name	谱尼测试集团深圳有限公司 Pony Testing Group Shenzhen Co., Ltd.
	地址 Address	深圳市宝安区福海街道桥头社区永和路鑫豪盛工业园 1 栋、2 栋 3 层 3/F. of Building 2, Building 1, Xinhaosheng Industrial Park, Yonghe Road, Qiaotou Community, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China
	电话 Tel.	86-755-26050909
	邮箱 E-mail	cst@ponytest.com
	网址 Website	www.ponytest.com

**样品信息 Sample information:**

样品名称 Sample name	磷酸铁锂电池 LiFePO <sub>4</sub> Battery	样品型号 Sample model	UMXLI60-12-ALL-S 12.8V60AH
原始测试型号 Original tested type	/	产品参数 Sample parameter	12.8V 60Ah
样品质量 Sample mass	7.10kg	额定瓦时 Watt-hour rating	768Wh
电池或电池组类型 cell or battery type	锂离子电池 Lithium ion battery	物理形状 Physical description	黑色棱柱形 Black Prismatic
原 UN38.3 报告编号 Original UN38.3 report No.	/	测试报告日期 Test report date	/
UN38.3 报告编号 UN38.3 Report No.	MPIR3BTC60396721	报告日期 Report date	2021-05-17



No.: MPIR3BTC60397749  
Code: Yg1H22

**测试方法 Test method:**

《试验和标准手册》 第七修订版第III部分 38.3 章节 Manual of Tests and Criteria (ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Part III sub-section 38.3)
--

**测试项目及结论 Test item & conclusion:**

测试项目 Test item	结论 Conclusion	测试项目 Test item	结论 Conclusion
T1: 高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T5: 外部短路 External short circuit	通过 Pass
T2: 温度试验 Thermal test	通过 Pass	T6: 撞击 Impact	通过 Pass
T3: 振动 Vibration	通过 Pass	T7: 过度充电 Overcharge	通过 Pass
T4: 冲击 Shock	通过 Pass	T8: 强制放电 Forced discharge	通过 Pass
38.3.3 (f)	不适用 Not Applicable	38.3.3 (g)	不适用 Not Applicable

样品图片 Sample Picture	 <p style="text-align: center;">UMXLI60-12-ALL-S</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>LiFePO<sub>4</sub> Battery Pack</b> 12.8V60Ah768Wh</p> <p><b>Caution</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Read instruction before use;</li> <li>2. Use special charger;</li> <li>3. Do not short circuit or disassemble the battery;</li> <li>4. Do not approach to fire;</li> <li>5. Do not put the battery in water;</li> <li>6. Maintain every three months.</li> </ol> <p>RoHS Compliant</p> </div>		
------------------------	---	--	--

测试结论 Test Conclusion	测试样品符合《试验和标准手册》第七修订版第III部分 38.3 章节要求。 The tested samples meet the requirements of test items of the Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 Part III sub-section 38.3).
-------------------------	--

备注 Remark	/
-----------	---

签名 Signature	刘伟 技术经理 Technical Manager	签发日期 Issue date	2021-05-17
-----------------	------------------------------	--------------------	------------