

天溯
Tian Su



深圳天溯计量检测股份有限公司
ShenZhen Tiansu Calibration and Testing Co.,Ltd.



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L5138

Rep.No.:TSZ22090102-P01-R03

Page 1 / 5 Pages

检测报告

1.2m 跌落(Drop)

Name of sample: Polymer Li-ion Battery

产品名称: 聚合物锂离子电池

Model/型号规格: 802530

Client: Dongguan Ranran Electronic Technology Co., Ltd.

委托单位: 东莞市冉冉电子科技有限公司

Classification: Commission Test

检测类别: 委托测试

Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co.,Ltd

深圳天溯计量检测股份有限公司

Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co.,Ltd

深圳天溯计量检测股份有限公司

B/1,4, NO.2 Jinlong Road, Longgang District, Shenzhen, China

深圳市龙岗区宝龙街道锦龙大道2号1栋、4栋

Web: www.tiansu.org

E-mail: tsjc@tiansu.org

Tel: 0755-89457984

1.2mDT



TS(SZ)-J3-002-001-A02

样品名称: 聚合物锂离子电池 Name of samples: Polymer Li-ion Battery	商标: N/A Trademark: N/A
委托单位: 东莞市冉冉电子科技有限公司 Commissioned by: Dongguan Ranran Electronic Technology Co., Ltd.	委托单位地址: 广东省东莞市黄江镇田心南门西巷 94 号 401 室 Commissioner address: Room 401, No. 94, West Lane, Tianxin South Gate, Huangjiang Town, Dongguan City, Guangdong Province
生产单位: 东莞市冉冉电子科技有限公司 Manufacturer: Dongguan Ranran Electronic Technology Co., Ltd.	生产单位地址: 广东省东莞市黄江镇田心南门西巷 94 号 401 室 Manufacturer address: Room 401, No. 94, West Lane, Tianxin South Gate, Huangjiang Town, Dongguan City, Guangdong Province
型号规格 Type/Model: 802530	样品形状: 近长方体 Shape: Approximate Cuboid
样品颜色: 银色 Appearance color: Silver	样品尺寸 Sample size: L(30.00mm)*W(24.81mm)*H(7.65mm)
额定容量 Rated energy: 600mAh	标称电压 Nominal voltage: 3.7V
额定能量 Rated energy: 2.22Wh	质量 Quality: 10.9g
内包装材质: 塑料 Inner packaging material: Plastic	内含电池数量 Cell quantity: 864PCS
外包装尺寸 Package size: L(390mm)*W(160mm)*H(290mm)	包装电池净重 Battery net weight: 9.4176kg
外包装材质: 瓦楞纸 Outer packaging material: Corrugated paper	包装件重量 Package quantity: 9.990kg
接样日期 Receiving date: 2022.09.08	样品标识序号: 01#~03#
检测开始日期 Detection start date: 2022.09.09	检测完成日期 Completing date: 2022.09.18
检测依据: 联合国《关于危险货物运输的建议书》规章范本 UN/ST/SG/AC.10/1/Rev.21 /3.3 章 188 条款。 The test results comply with the relevant requirements of ST/SG/AC.10/1/Rev.21.	
<p>检测结论:</p> <p>由东莞市冉冉电子科技有限公司送检的聚合物锂离子电池的包装件 1.2m 跌落测试依据《关于危险货物运输的建议书》规章范本第 21 修订版进行检测。试验结果符合《关于危险货物运输的建议书》规章范本第 21 修订版相关要求。</p> <p>Test conclusion:</p> <p>The 1.2m drop test of the packages for Polymer Li-ion Battery submitted by Dongguan Ranran Electronic Technology Co., Ltd. is tested according to the 21st Revised Edition of the Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Model Regulations (ST/SG/AC.10/1/Rev.21).</p>	



Date of issue: Sep 01 2022
签发日期: 2022.09.21

批准
Approved by 段江涛

审核
Reviewed by 邱伟超

主检
Tested by 徐志龙

1.2m 跌落 1.2m Drop Test				
试验项目 Test Item	测试条件 Test Conditions	测试结果 Result		判定 Verdict
1.2m 跌落 1.2m Drop test	每个电芯或电池的包装件或者完全包装件必须能承受 1.2 米跌落测试，每个包装件进行 5 次不同方向的跌落测试，而不造成包含在其中的电池或电芯的损坏，不造成使电池与电池（电芯与电芯）接触的内含物的移动和内含物的释出。 Each cell or battery package or complete package must be able to withstand the 1.2m drop test, each package is subjected to 5 different drop tests in different directions without causing damage to the battery or cell contained therein, without causing damage Movement of the contents of the battery in contact with the battery (cell and cell) and release of the contents.	正面 Flat on the bottom	合格 Pass	合格 Pass
		上面 Flat on the top	合格 Pass	合格 Pass
		侧面 Flat on the long side	合格 Pass	合格 Pass
		棱 Flat on the short side	合格 Pass	合格 Pass
		角 On a corner	合格 Pass	合格 Pass

跌落方向：正面 Fall direction: Flat on the bottom		■ 合格 Pass □ 不合格 Fail			
样品编号 No.	试验结果\Result				
1#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
2#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
3#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	

跌落方向：上面 Fall direction: Flat on the top		■ 合格 Pass □ 不合格 Fail			
样品编号 No.	试验结果\Result				
1#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
2#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
3#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	

跌落方向：侧面 Fall direction: Flat on the long side		■ 合格 Pass □ 不合格 Fail			
样品编号 No.	试验结果\Result				
1#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
2#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
3#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	

跌落方向：棱 Fall direction: Flat on the short side		■ 合格 Pass □ 不合格 Fail			
样品编号 No.	试验结果\Result				
1#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
2#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
3#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	

跌落方向：角 Fall direction: On a corner		■ 合格 Pass □ 不合格 Fail			
样品编号 No.	试验结果\Result				
1#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
2#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	
3#	<input type="checkbox"/> 破损 Damaged	<input checked="" type="checkbox"/> 不破损 Not damaged	<input type="checkbox"/> 漏液 Leakage	<input checked="" type="checkbox"/> 不漏液 No Leakage	

图片
Photo of Sample



声 明

STATEMENTS

1、本报告无检测单位印章无效。

The test report is invalid without the official stamp of Tiansu.

2、除非全部复制，否则无深圳天溯计量检测股份有限公司书面批准本报告不得部分复制。

This report shall not be copied partly without the written approval of Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co.,Ltd.

3、本报告无批准人、审核人及检测人签名无效。

This report is invalid without the signature of the approver, reviewer, and tester.

4、本报告涂改无效。

The test report is invalid if altered.

5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。

Objections to the test report must be submitted to Tiansu within 15 days.

6、本报告仅与送检样品有关。

The test report is valid for the tested samples only.

-----End of Report-----