

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.:TSZ22050218-P03-R02

Page 1 / 5 Pages

检测报告

1.2m 跌落(Drop)

Name of sample:

Lithium ion cell

产品名称:

锂离子电芯

Model/型号规格:

18650D

Client:

Guangdong Shengli High-tech Energy Technology Co.,
LTD

委托单位:

广东盛利高新能源科技有限公司

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

Rep. No.:TSZ22050218-P03-R02

Page 2 / 5 Pages

样品名称: 锂离子电芯 Name of samples: Lithium ion cell	商标: - Trademark: -
委托单位: 广东盛利高新能源科技有限公司 Commissioned by: Guangdong Shengli High-tech Energy Technology Co., LTD	委托单位地址: 广东省东莞市常平镇港建路 39 号 3 栋 102 室 Commissioner address: Room 102, Building 3, No.39, Gangjian Road, Changping Town, Dongguan city, Guangdong Province
生产单位: 广东盛利高新能源科技有限公司 Manufacturer: Guangdong Shengli High-tech Energy Technology Co., LTD	生产单位地址: 广东省东莞市常平镇港建路 39 号 3 栋 102 室 Manufacturer address: Room 102, Building 3, No.39, Gangjian Road, Changping Town, Dongguan city, Guangdong Province
型号规格 Type/Model: 18650D	样品形状: 近圆柱体 Shape: Approximate Cylinder
样品颜色: 灰色 Appearance color: Gray	样品尺寸 Sample size: H(65.50mm)*D(18.50mm)
额定容量 Rated energy: 3000mAh	标称电压 Nominal voltage: 3.7V
额定能量 Rated energy: 11.1Wh	质量 Quality: 46.4g
内包装材质: 纸盒 Inner packaging material: The carton	内含电池数量 Cell quantity: 400PCS
外包装尺寸 Package size: L(425mm)*W(230mm)*H(165mm)	包装电池净重 Battery net weight: 18.56kg
外包装材质: 瓦楞纸 Outer packaging material: Corrugated paper	包装件重量 Package quantity: 19.123kg
接样日期 Receiving date: 2022.5.18	样品标识序号: 01#~03#
检测开始日期 Detection start date: 2022.5.18	检测完成日期 Completing date: 2022.5.19
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.	
检测结论: 由广东盛利高新能源科技有限公司送检的锂离子电芯 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。 Test conclusion: The 1.2m drop test of the packages for Lithium ion cell submitted by Guangdong Shengli High-tech Energy 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).	

Date of issue: June 6, 2022

签发日期: 2022.06.02

(01-03)

批准
Approved by

段江涛

审核
Reviewed by

邓兴勇

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#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage
2#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage
3#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 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#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage	
2#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage	
3#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage	

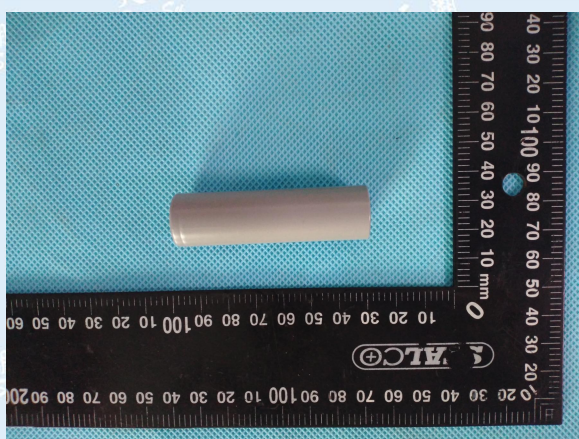
跌落方向：侧面 Fall direction: Flat on the long side				■ 合格 Pass □ 不合格 Fail	
样品编号 No.	试验结果\Result				
1#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage	
2#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage	
3#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage	

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#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage
2#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 不漏液 No Leakage
3#	☐ 破损 Damaged	☒ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage	☒ 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#	☐ 破损 Damaged ■ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage ■ 不漏液 No Leakage	
2#	☐ 破损 Damaged ■ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage ■ 不漏液 No Leakage	
3#	☐ 破损 Damaged ■ 不破损 Not damaged	☐ 漏液 Leakage ■ 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天内向检测单位提出。

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-----