

# 1.2M Drop Test Report

## 1.2M 跌落测试报告

<b>Applicant's name</b> 委托方名称	Shenzhen Youwei Energy Technology Co., Ltd 深圳市有为能源技术有限公司
<b>Applicant's Address</b> 委托方地址	Room 2216, Building A, Incubation Center, No. 196 Tangtou Avenue, Shiyan, Baoan District, Shenzhen 深圳市宝安区石岩街道浪心社区塘头大道 196 号 A2216
<b>Name of Sample</b> 样品名称	Lithium iron phosphate Cell 32700 磷酸铁锂电芯 32700
<b>Model</b> 型号	SSP 32700
<b>Testing Laboratory</b> 测试机构	Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd. 深圳市通测检测技术有限公司 1B/F., Building 1, Yibaolai Industrial Park, Qiaotou, Fuyong, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China 中国广东省深圳市宝安区福永桥头亿宝来工业城 1 栋 1 层 B
<b>Report No.</b> 报告编号	TCT200826D051
<b>Date of Issue</b> 签发日期	2020. 09. 04
<b>Test Conclusion 测试结论:</b> The test results are qualified. 测试结果为合格。	

Tested by 主检人: Mollie Wu 吴玲玲

Approved by 批准人: Tomsin 冯瑞森

Inspected by 审核人: Amy Zeng 曾江

Seal of TCT 报告单位 (盖章)



## I、SAMPLE DESCRIPTION 样品描述

<b>Name of Sample</b> 样品名称	Lithium iron phosphate Cell 32700 磷酸铁锂电芯 32700	<b>Model</b> 型号	SSP 32700		
<b>Manufacturer's name</b> 制造商名称	Shenzhen Youwei Energy Technology Co., Ltd 深圳市有为能源技术有限公司				
<b>Manufacturer's Address</b> 制造商地址	Room 2216, Building A, Incubation Center, No. 196 Tangtou Avenue, Shiyan, Baoan District, Shenzhen 深圳市宝安区石岩街道浪心社区塘头大道 196 号 A2216				
<b>Trade Mark</b> 商标	----	<b>Shape</b> 形状	Prismatic 棱柱形	<b>Packaging dimensions</b> 包装尺寸 (L×W×T)	(56.0×21.3×14.6)cm
<b>Nominal Voltage</b> 标称电压	3.2V	<b>Rated Capacity</b> 额定容量	6000mAh 19.2Wh	<b>Battery number per packaging</b> 每包装件电池数量	125PCS
<b>Gross weight per package</b> 每包装件毛重	18.5kg		<b>Net weight of batteries per package</b> 每包装件电池的净重	17.8kg	
<b>Start Testing Date</b> 开始测试日期	2020-09-03		<b>Completing Date</b> 完成日期	2020-09-03	

## II、STANDARD 标准

United Nations "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods-Model Regulations" (Rev.20) Special Provisions 188.

联合国《关于危险货物运输的建议书-规章范本》(20 修订版) 特殊规定 188 条款。

## III、TEST ITEM 测试项目

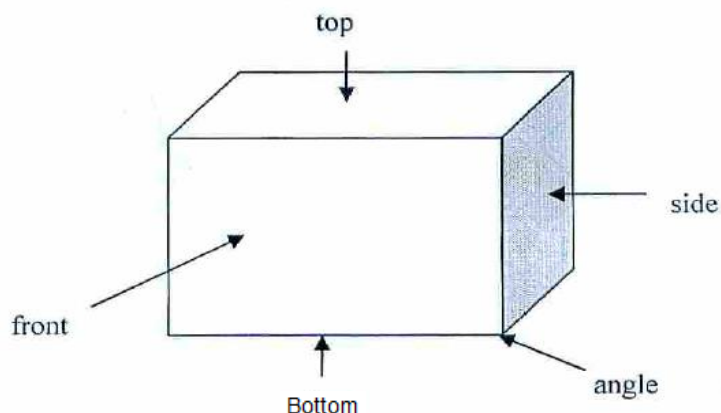
- 1). Drop test 跌落测试
- 2). Packing weight test 包装重量测试

## IV、TEST METHOD 测试方法

The package of batteries is dropped from 1.2m, 5times per package. The test floor is concrete floor, each package is capable of withstanding a 1.2 meter drop test in any orientation without damage to cell or batteries contained therein. Without shifting of the contents so as to allow battery to battery (or cell to cell) contact and without release of contents.

电池包装件(或含有电池的包装件)从 1.2 米高度进行跌落, 每个包装件 5 次。测试底板为混泥

土底板，每一个包装件应能承受在任一方位的 1.2 米跌落测试，并且没有电芯或电池损坏。没有位移导致电池或电芯相互接触，并没有内部物品从箱体内漏出。



## V、TEST APPARATUS 测试仪器

Serial No. 设备编号	Name of Equipment 设备名称	Model 型号	Calibration Date /Due Date 校准日期/到期日
TC-B03	Single-blade drop tester 单翼跌落测试仪器	GX-6050-A	2020. 04. 15
			2021. 04. 14
TC-B14	Electronic Balance 电子天平	PTT-A+300	2020. 04. 15
			2021. 04. 14

## VI、TEST RESULT 测试结果

### 1) Drop test 跌落测试

Drop position 跌落位置	Test status 测试情况	Conclusion 结论
Front 前面	Without damage packaging 包装没有损坏	Pass 合格
Bottom 底部	Without damage packaging 包装没有损坏	Pass 合格
Angle 角	Without damage packaging 包装没有损坏	Pass 合格
Side 侧面	Without damage packaging 包装没有损坏	Pass 合格
Top 顶部	Without damage packaging 包装没有损坏	Pass 合格

## 2) Packing weight test 包装重量测试

No. 编号	Test item 测试项目	Weight 重量 (kg)	Remark 备注
1	Packing weight test 包装重量测试	18.5	---

## Photos 照片

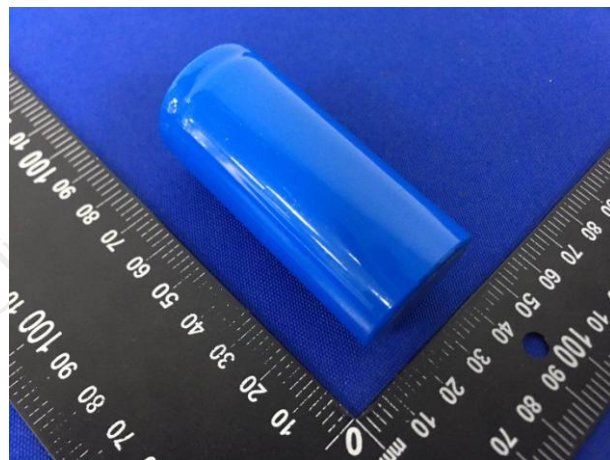
### Package 包装:



### Equipment 设备:



## Samples 样品:



## Important Notice

### 注意事项

1. The test report is invalid without the official stamp of TCT.  
本报告书无 TCT 盖章无效。
2. Nobody is allowed to photocopy or partly photocopy this test report without written permission of TCT.  
未经 TCT 书面同意，不得复制或部分地复制本报告书。
3. The test report is invalid without the signatures of Ratifier, Reviewer and Testing engineer.  
本报告书无批准人、审核人、及主检人签名无效。
4. The report is invalid when anything of following happens – illegal transfer, reproduce, embezzlement, imposture, modification or tampering in any media form.  
私自转让、复制、盗用、冒用、涂改、或以任何媒体形式篡改的报告书无效。
5. Objections to the test report must be submitted to TCT within 15 days.  
对报告书若有异议，应于收到报告之日起 15 天内向本公司提出。
6. The test report is valid for the tested samples only.  
本报告仅对本次测试样品有效。
7. The Chinese contents in this report are only for reference.  
本报告中的中文内容仅供参考。

\*\*\*\*\*End of Report 报告结束\*\*\*\*\*