



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L5772

1.2m Drop Test Report

1.2m跌落测试报告

Sample name: Package for Li-ion Cell

物品名称: 锂离子电芯的包装件

Model/Type:

18650

型号规格:

Applicant: Jiangxi Ruitongxin Energy Development Co. LTD

申请商: 江西瑞通芯能源发展有限公司

精准通检测认证(广东)有限公司

Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd.

地址: 广东省东莞市东城街道同新路6号1栋

电话: 86-769-3880 8222

传真: 86-769-3882 6111

邮箱: inquiry@ptc-testing.com

网址: <http://www.ptc-testing.com>





Report reference No	PTC22121300302S-LD02	
报告号		
Tested by (+ signature)	陈秋波	
主检(签名)		
Checked by (+ signature)	胡俊全	
审核(签名)		
Approved by (+ signature)	李委	
批准(签名)		
Contents.....	4 Pages	
页数.....		
Date of issue	2023.02.20	
签发日期.....		
Testing Laboratory Name	Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd.	
测试实验室.....	精准通检测认证（广东）有限公司	
Address	Building 1, No. 6, Tongxin Road, Dongcheng Street, Dongguan, Guangdong, China.	
地址.....	广东省东莞市东城街道同新路6号1栋	
Applicant's Name	Jiangxi Ruitongxin Energy Development Co. LTD	
申请商.....	江西瑞通芯能源发展有限公司	
Address	Hexi Development Zone Phase II, Wan 'an County, Ji 'an City, Jiangxi Province, China	
地址.....	江西省吉安市万安县河西开发区二期	
Manufacturer	Jiangxi Ruitongxin Energy Development Co. LTD	
制造商.....	江西瑞通芯能源发展有限公司	
Test Standard	United nations “recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS” model Regulations (21th Rev. Edition) special provisions 188.	
测试标准.....	联合国《关于危险货物运输的建议书—规章范本 ST/SG/AC.10/1/Rev.21 188款》。	
Date of performance of test.....	2023.02.15~ 2023.02.16	
测试执行日期.....		
Result	Pass	
结果.....	合格	



一. Basic information基本信息

Battery name 电池名称	Li-ion Cell 锂离子电芯	Type 型号规格	18650
Nominal voltage 标称电压	3.7V	Rated capacity 额定容量	1800mAh (6.66Wh)
Number 内含数量	200PCS	Trade mark 商标	/
Packaging weight 包装件重量	9kg	Packaging dimensions 包装件尺寸 (L*W*T)	(440*235*100) mm
Outer packing 外包装	Corrugated cate 瓦楞纸箱	Inside packing 内包装	Carton 纸盒
Type of packing 包装方式	Cells or batteries only 单独运输电池		
Net quantity of batteries per package 每包装件电池净重	8.62kg (单个电池净重: 约43.1g)		
Test item 试验项目	1.2m drop test 1.2米跌落测试		
Test conclusion 试验结论	The tested package is capable of withstanding a 1.2m drop test in any orientation without damage to cells 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. the test passed. 被测试包装件能够承受1.2m跌落试验, 其内装的电池没有破损, 没有产生导致内装电池的直接接触的移动及内容物泄漏, 测试合格。		

二. 1.2m drop test1.2米跌落测试

Environmental conditions环境条件: Temperature温度 (20±5) °C, R.H.相对湿度 (40-70) %

Name of Equipment测试设备: Free fall tester跌落试验机

No. 序号	Test item 试验项目	Test method 试验依据	Result 结果	Remark 备注
1	1.2m drop test 1.2米跌落测试	United nations "recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS" model Regulations (21th Rev. Edition) special provisions 188. 联合国《关于危险货物运输的建议书—规章范本 ST/SG/AC.10/1/Rev.21 188款》。	Pass 合格	--

Drop position跌落方向:

Drop position 跌落方向	Top 上面	Front 前面	Side 侧面	Edge 棱	Angle 角
Status 包装状态	合格/Pass	合格/Pass	合格/Pass	合格/Pass	合格/Pass

Testing requirements description测试要求描述:

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

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。

Conclusion结论: The package had passed 1.2m drop test.包装件通过1.2m跌落试验



THE PHOTO OF SAMPLE 样品图片

