



检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): S17-B0872-2

产品名称 (Product Name): 锂离子电池

Li-Ion Rechargeable Battery

型号 (Model/Type) : B1100S

委托方 (Client) : RealWear, Inc.

中国电子技术标准化研究院赛西实验室

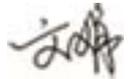
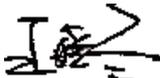
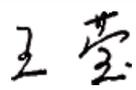
China Electronics Standardization Institute (CESI) Laboratory



检测报告 Test Report

报告编号(Report No.): S17-B0872-2

第 1 页 共 6 页 (Page 1 of 6)

产品名称 Product Name	锂离子电池 Li-ion Rechargeable Battery	委托方 Client	RealWear, Inc.
型号规格 Model/Type	B1100S, 3.6V, 3480mAh, 12.528Wh	委托方地址 Client Address	600 Hatheway Road, Vancouver, WA, 98661
样品数量 Sample Quantity	包装 1 套 (电池组 90) 1 package (90 Battery)	制造商 Manufacturer	i.safe MOBILE GmbH
样品来源 Sample Source	送样 Submitted by Manufacturer	制造商地址 Manufacturer Address	i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany
收样日期 Receipt Sample Date	2017.11.01	生产厂 Factory	惠州隆基电子有限公司 Huizhou Longji Electronics Co., Ltd.
试验类别 Testing Kind	委托试验 Entrusted Test	生产厂地址 Factory Address	广东省惠州市博罗县石湾镇南亚北路里波水第二工业区 No.2 Libo Shui Industrial District, Nan Ya Bei Lu, Shek Wan, Boluo, Huizhou, Guangdong, China
检验日期 Testing Date	开始时间 (Start Date): 2017.11.01 结束时间 (Complete Date): 2017.11.01		
试验环境 Testing Environment	温度(Temperature): 23.9 °C; 湿度(Humidity): 47 %R.H.; 大气压力(Atmospheric Pressure): 101kPa		
试验标准/ 方法 Testing Standard /Method	《危险品规则》(IATA DGR)第六部分 6.3.3 节——跌落试验 "Dangerous Goods Regulations" (IATA DGR) Part VI, 6.3.3 "Drop Test".		
试验概况与分析 Testing Description	根据《危险品规则》(IATA DGR)第六部分 6.3.3 节对包装件进行了 1.2 m 跌落试验。 According to "Dangerous Goods Regulations" (IATA DGR), Part VI, 6.3.3 "Drop Test", the package is subjected to 1.2 m drop test.		
试验结论 Verdict	符合要求 Qualified		
试验 Tested by	 日期 (Date): 2017.11.23		
审核 Checked by	 日期 (Date): 2017.11.23		
批准 Approved by	 日期 (Date): 2017.11.23		
	王莹 Wang Ying: 技术负责人 Technical Manager 何鹏林 He Penglin: 副主任 Vice Director		
注: 判定栏中“P”表示合格, “N”表示不适用或未进行, “F”表示不合格, “—”表示不做判定。 Notes: In verdict column, “P” means pass, “N” means no application, “F” means fail, “—” means no Verdict.			

UN 38.3 测试方法、数据及结果 Test method and data

样品描述及说明 General product information

类型(Sample Type):

是否可充电 Rechargeable or not	是 Yes
------------------------------	----------

<input type="checkbox"/> 电池 Ce 1	用途 Use	—	化学组分 Electrochemistry System	—
<input checked="" type="checkbox"/> 电池组 Battery	用途 Use	电源 power supply	型号 Battery Model	B1100S
	组成方式 Composing Mode	1 串 4 并 1S4P	电池化学组分 Electrochemistry System	三元材料 ternary material
	电芯生产厂 Manufacturer Of Cell		Panasonic Group,SANYO Electric Co.,Ltd.	
	电芯型号 Cell model	NCA572742SA	电池容量 Cell Capacity	Rated : 870mAh Typical : 890mAh
运输时是否安装在设备中 Contained In Equipment during transportation				否 No

运输方式 Transportation Mode		空运 By air	
内包装 Inner package	PE 袋 PE Bag	外包装 Outer package	纸箱 carton
衬垫材料 Inner material	纸板 Paper Board	整箱重量 Gross weight	8.6 Kg
包装箱尺寸 Dimension	458mm×296mm×234mm	内含电池数量 Number of battery	90 PCS

样品参数:

标称电压 Nominal Voltage	3.6V	额定容量 Rated Capacity	3480mAh	额定能量 Rated Energy	12.528Wh
充电限制电压 Max. Charging Voltage	4.2V	最大连续充电电流 Max. Charging Current	2436mA	充电电流 Charging Current	2436mA
放电终止电压 Discharge Cut-off Voltage	3.0V	最大放电电流 Max. Discharging Current	1570mA	充电截止电流 Charge Cut-off Current	68mA

UN 38.3 测试方法、数据及结果 Test method and data**6.3.3 跌落试验 Drop Test****P**

每个包装件必须承受以任何方位的 1.2m 跌落试验，而不造成：

- (a) 包含在其中的电池或电池组的损坏；
- (b) 使电池组与电池组（或电池与电池）接触的内含物的移动；
- (c) 内含物的释出。

Each package must be capable of withstand a 1.2 m drop test in any orientation without :

- (a) damage to cells or batteries contained therein ;
- (b) shifting of the contents so as to allow battery to battery (or cell to cell)contact ;
- (c) release of contents.

试验照片 Photos of the drop test



外包装
Outer package



内包装
Inner package

试验照片 Photos of the drop test



内包装
Inner package



内包装
Inner package

试验仪器设备清单
Test equipment list

序号 No.	名称 Name	型号 Type	编号 Equipment No.	校准有效期至 Calibration Date	本次使用 Used (√)
1.	包装跌落试验机 drop test machine	BF-F-315S	CIS1740-071	2018.05.10	√

注 意 事 项

NOTES

1. 本报告未加盖“试验报告专用章”无效；

This test report is invalid without testing stamp.

2. 本报告未经本实验室批准不得部分复印；

The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Laboratory.

3. 本报告试验结果只对受试样品有效；

The test results presented in this report is only valid to the samples tested.

实验室地址(Address): 北京亦庄经济技术开发区同济南路 8 号

**No.8, TongJiNanLu, Yizhuang Economic & Technological
Development Area, beijing, China**

邮政编码 (Zip code) : 100176

电 话(Telephone) : 010-64102186

传 真(Fax) : 010-64102185

网 址(Website) : WWW.CESI.CN