



检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.): S17-B0992-1

产品名称(Product Name): 可充式锂离子电池组

Rechargeable Li-ion Battery Pack

型号 (Model/Type) : P1089760-002

委托方(Client) : 辉碧电子(东莞)有限公司广州分公司

Inventus Power, Inc.- Design Center

中国电子技术标准化研究院赛西实验室

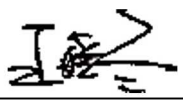
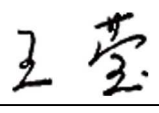
China Electronics Standardization Institute (CESI) Laboratory



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): S17-B0992-1

第 1 页 共 5 页 (Page 1 of 5)

产品名称 Product Name	可充电锂离子电池 Rechargeable Lithum Ion Battery	委托方 Client	辉碧电子（东莞）有限公司广州分公司 Inventus Power, Inc.- Design Center	
型号规格 Model/Type	P1089760-002, 7.27V, 6800mAh, 49.4Wh	委托方地址 Client Address	广州市番禺区南村镇兴业路 921 号长华大厦西五楼 5th Floor Western, Changhua Building No.921 Xingye Road, NancunTown,	
样品数量 Sample Quantity	电池组 1 1 battery	制造商 Manufacturer	Inventus Power, Inc.	
样品来源 Sample Source	送样 Submitted by Manufacturer	制造商地址 Manufacturer Address	1200 Internationale Parkway, Woodridge, IL 60517, USA	
收样日期 Receipt Sample Date	2017.11.24	生产厂 Factory	辉碧电子（东莞）有限公司 ICC Electronics (Dongguan),Ltd.	
试验类别 Testing Kind	委托试验 Entrusted Test	生产厂地址 Factory Address	广东省东莞市清溪镇上元路 23 号 No.23, Shang Yuan Road, Qing Xi Town, Dong Guan City, Guangdong P.R. China	
检验日期 Testing Date	开始时间 (Start Date): 2017.11. 24 结束时间 (Complete Date): 2017.11. 24			
试验环境 Testing Environment	温度(Temperature): (18.6~21.3) °C; 湿度(Humidity): (46~53) %R.H.; 大气压力(Atmospheric Pressure): 101kPa			
试验标准/方法 Testing Standard /Method	UN 38.3, Rev.6《关于危险货物运输的建议书—试验和标准手册》第三部分 38.3 节《金属锂电池和锂离子电池组》 "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS-Manual of Tests and Criteria", Sixth revised edition, Part III, 38.3"Lithium metal and lithium ion batteries"(UN 38.3).			
试验概况与分析 Testing Description	本次申请的产品与试验合格的产品（报告号：S17-B0785-1）相比，仅产品铭牌（型号、警示说明文字）不同，其它完全相同，因此，本次申请未进行试验，直接引用 S17-B0785-1 的测试结论。 Compared with the already test qualified product (report No.: S17-B0785-1), only the product Nameplate (Mode, Warning text) has difference, others are the same. Therefore, no tests performed, referred to the test conclusion of S17-B0785-1 directly.			
试验结论 Verdict	符合要求 Qualified			
试 验 Tested by	 日期 (Date): 2017.11.30			
审 核 Checked by	 日期 (Date): 2017.11.30			
批 准 Approved by	 日期 (Date): 2017.12.01 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.				

样品描述及说明 General product information

样品类型 (Sample Type):

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

☐ 电池 Cell	用途 Use	—	化学组分 Electrochemistry System	—
☒ 电池组 Battery	用途 Use	电子产品 Electrical Products	型号 Battery Model	P1089760-002
	组成方式 Composing Mode	2 串 2 并 2S2P	电池化学组分 Electrochemistry System	三元材料 LiNi _x Co _y Mn _z O ₂
	电池生产厂 Manufacturer Of Cell		LG	
	电池型号 Cell model	INR18650MJ1	电池容量 Cell Capacity	3500mAh

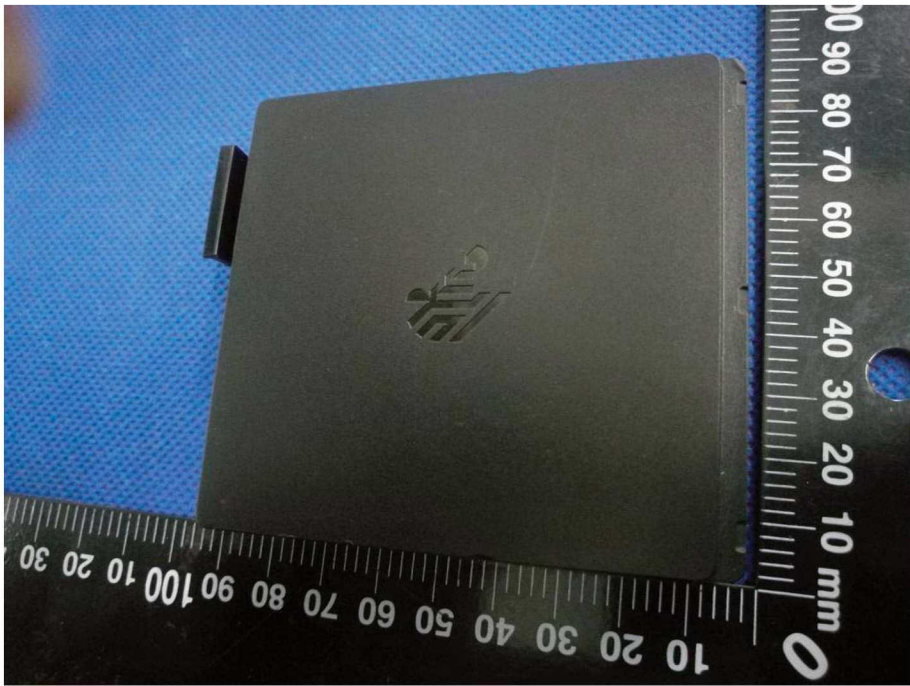
样品参数:

标称电压 Nominal Voltage	7.27V	额定容量 Rated Capacity	6800mAh	额定能量 Rated Energy	49.4Wh
充电限制电压 Max. Charging Voltage	8.4V	最大连续充电电流 Max. Charging Current	3400mA	充电电流 Charging Current	3400mA
放电终止电压 Discharge Cut-off Voltage	5.0V	最大放电电流 Max. Discharging Current	5000mA	充电截止电流 Charge Cut-off Current	180mA

样品照片 Photos of the sample



电池组外观
Battery appearance

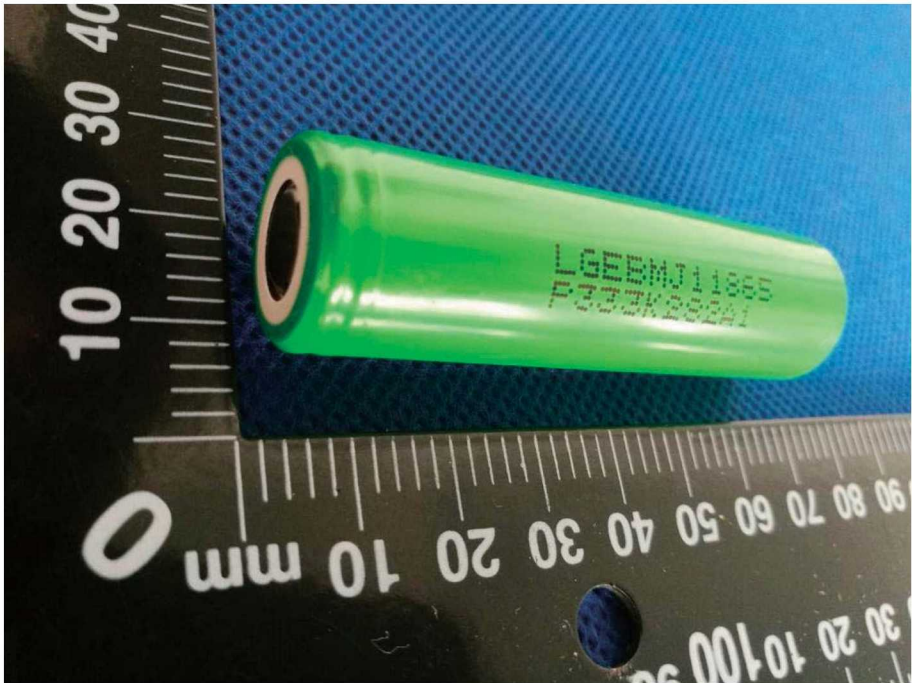


电池组外观
Battery appearance

样品照片 Photos of the sample



电池组铭牌
Battery Nameplate



元件电池
Component cell

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.	振动试验台 Vibration Platform	DC-300-3	CIS1559-001	—	—
2.	冲击试验台 Shock Platform	CL-50/KCL-2000	CIS1559-002	—	—
3.	电池温控短路试验机 Battery short circuit by	BE-8102	CIS1559-005	—	—
4.	电池低气压试验箱 Low Pressure Chamber	BE-8104	CIS1559-007	—	—
5.	快速温变试验箱 Rapid Temperature Test	BE-8107	CIS1559-010	—	—
6.	电池充放电测试仪 Battery Charge And Discharging Tester	HYNN-BP-2020A	CIS1737-048	—	—
7.	数据采集仪 Data Collector	DL820	CIS1559-019	—	—
8.	数据采集仪 Data Collector	DL820	CIS1559-020	—	—
9.	数字万用表 Digital multimeter	34461A	CIS165M-031	—	—
10.	精密电子天平 Electronic Scale	BL-1200F	CIS1559-023	—	—
11.	多通道短路器 Multi channel short	6×32A	CIS1559-026	—	—
12.	电池充放电测试仪 Battery Charge And Discharging Tester	HYNN-PT60V40A	CIS1737-049	—	—
13.	电池重物冲击试验机 Shock Testing Machine	BE-8106	CIS1559-009	—	—

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