



190009013121



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0357

检测报告

Test Report

报告编号 (Report No.) : S21-B1097-1

中国电子技术标
赛西实验室试验

产品名称(Product Name): 可充式锂聚合物电池

RECHARGEABLE LI-PO BATTERY

型号 (Model/Type) : 4311AU

委托方(Client) : UNILITE

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.): S21-B1097-1

第 1 页 共 5 页 (Page 1 of 5)

产品名称 Product Name	可充式锂聚合物电池 RECHARGEABLE LI-PO BATTERY	委托方 Client	Unilite Ltd
型号规格 Model/Type	4311AU,3.8V, 1100mAh,4.18Wh	委托方地址 Client Address	
样品数量 Sample Quantity	电池组 1 1 battery	制造商 Manufacturer	长虹格兰博科技股份有限公司 ChangHong Grand-Pro Tech Co.,Ltd.
样品来源 Sample Source	送样 Submitted by Manufacturer	制造商地址 Manufacturer Address	中国湖南省郴州市苏仙区白露塘镇石虎大道与林经二路交汇处 Intersection of Shihu Ave.and Linjing 2nd Rd.SuXian District, Chenzhou, Hunan,China.
收样日期 Receipt Sample Date	2021.10.22	生产厂 Factory	长虹格兰博科技股份有限公司 ChangHong Grand-Pro Tech Co.,Ltd.
试验类别 Testing Kind	委托试验 Entrusted Test	生产厂地址 Factory Address	中国湖南省郴州市苏仙区白露塘镇石虎大道与林经二路交汇处 Intersection of Shihu Ave.and Linjing 2nd Rd.SuXian District, Chenzhou, Hunan,China.
检验日期 Testing Date	开始时间 (Start Date) : 2021.10.26 结束时间 (Complete Date) : 2021.10.26		
试验环境 Testing Environment	温度(Temperature): 23.9℃; 湿度(Humidity): 48%R.H.; 大气压力(Atmospheric Pressure): 101kPa		
试验标准/方法 Testing Standard /Method	UN 38.3, Rev.6, Amd1 《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《金属锂电池和可充电锂离子电池组》 "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS-Manual of Tests and Criteria", Amendment 1, 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: S21-B0535-1)相比, 仅电池组背面认证标志不同, 其它完全相同。因此, 本次申请未进行试验, 直接引用 S21-B0535-1 的测试结论。 Compared with the already test qualified product(report No.:S21-B0535-1), only the certification mark on the back of the battery is different, others are the same. Therefore, no tests performed, referred to the test conclusion of S21-B0535-1 directly.		
试验结论 Verdict	符合要求 Qualified		
试验 Tested by	杨志兴 日期 (Date): 2021.11.1		
审核 Checked by	廖树长 日期 (Date): 2021.11.1		
批准 Approved by	王莹 日期 (Date): 2021.11.1		
	郭建宇 Guo Jianyu: 质量负责人 Quality Manager 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

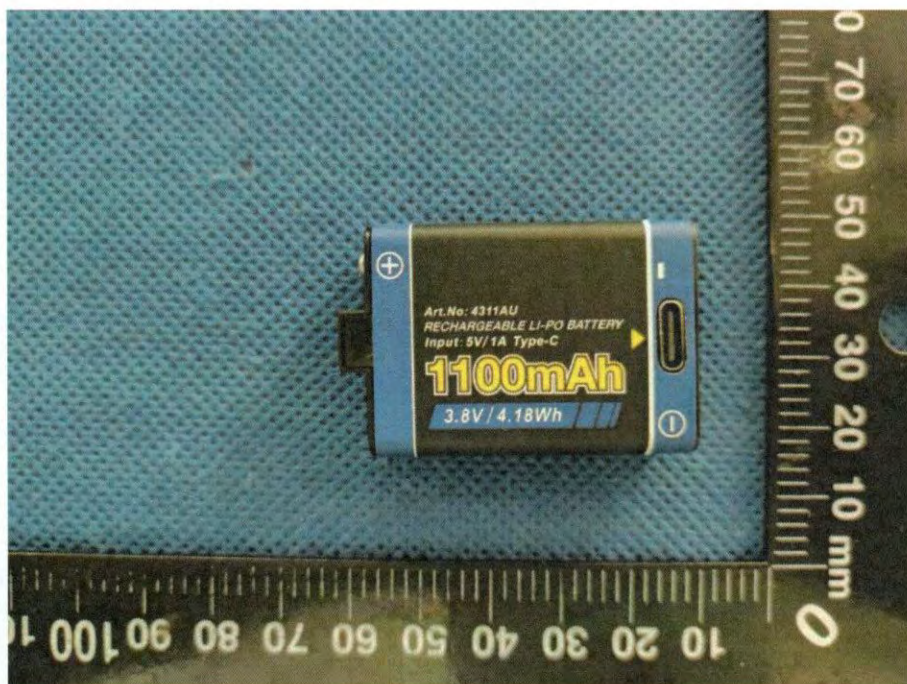
样品类型(Sample Type):

是否可充电 Rechargeable or not		是 Yes	用途 Use	电子产品 Electronic products
运输时是否安装在设备中 Contained In Equipment during transportation		—	化学组分 Electrochemistry System	钴酸锂 LiCoO ₂
☐ 电池 Cell ☒ 单一电池电池组 Single cell battery ☐ 电池组 Battery	组成方式 Composing Mode	1 串 1 并 1S1P	电池容量 Cell Capacity	1100mAh
	电池型号 Cell Model	PL842937	电池生产厂 Manufacturer of Cell	长虹格兰博科技股份有限公司

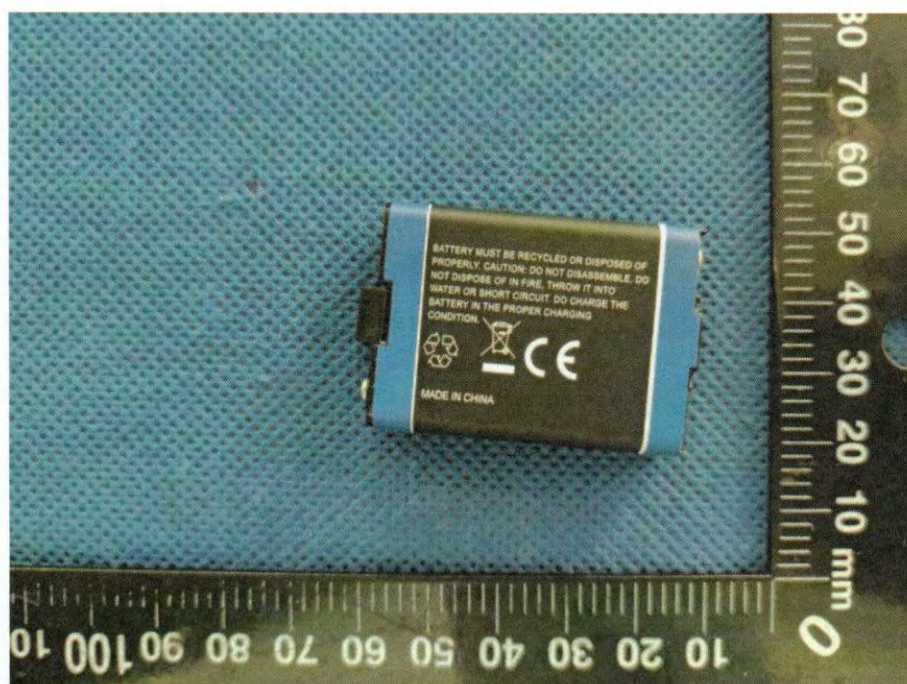
样品参数:

标称电压 Nominal Voltage	3.8V	额定容量 Rated Capacity	1100mAh	额定能量 Rated Energy	4.18Wh
充电限制电压 Max. Charging Voltage	4.34V /5V(type -c)	最大连续充电电流 Max. Charging Current	683mA /1A(type-c)	充电电流 Charging Current	650mA
放电终止电压 Discharge Cut-off Voltage	2.5V	最大放电电流 Max. Discharging Current	2200mA	充电截止电流 Charge Cut-off Current	22mA

样品照片 Photos of the sample

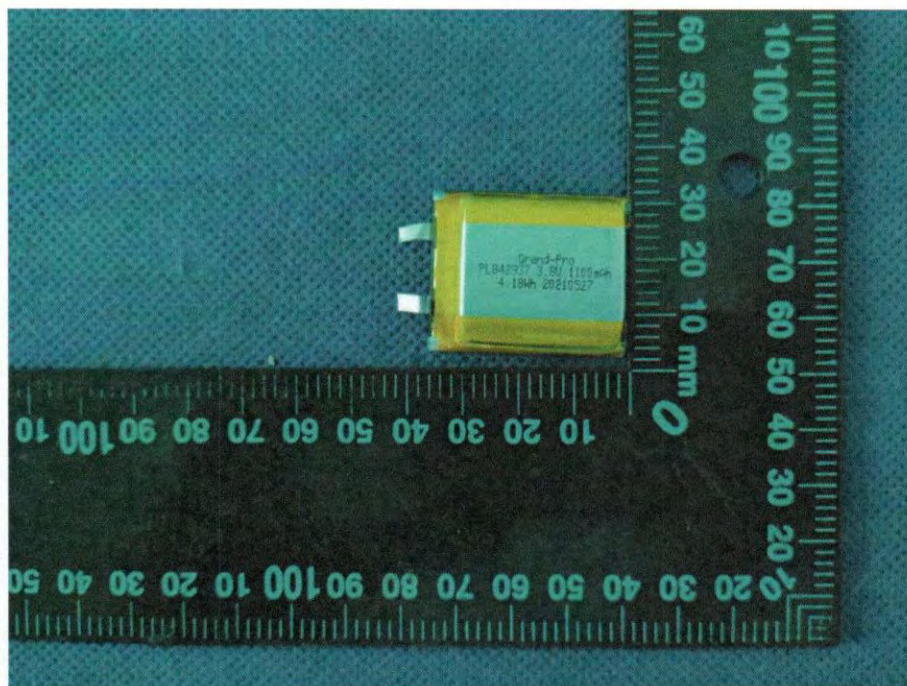


电池组外观
Battery appearance



电池组外观
Battery appearance

样品照片 Photos of the sample



元件电池

View of the component cell



电池组铭牌

View of the battery nameplate

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.	—	—	—	—	—

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

