



UN38.3 试验概要

UN38.3 Test Summary



812200100535807

| 单位信息 Company information | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| 委托单位 Consignor | 昆山兴能能源科技有限公司 Kunshan SYNergy ScienTech Co.,Ltd. 昆山市开发区南河路 688 号 No.688, Nanhe Road, Economic&Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 00886035643700 alice@synst.com.cn http://www.synst.com.cn | | |
| 生产单位 Manufacturer | 昆山兴能能源科技有限公司 Kunshan SYNergy ScienTech Co.,Ltd. 昆山市开发区南河路 688 号 No.688, Nanhe Road, Economic&Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 0512-57710688 alice@synst.com.cn http://www.synst.com.cn | | |
| 测试单位 Test lab | 昆山兴能能源科技有限公司 Kunshan SYNergy ScienTech Co.,Ltd. 昆山市开发区南河路 688 号 No.688, Nanhe Road, Economic&Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 0512-57710688 alice@synst.com.cn http://www.synst.com.cn | | |
| 电池信息 Battery information | | | |
| 名称 Name | 锂电池 Li-ion Battery | 品牌 Brand | / |
| 型号 Type | AHB472625PLT-02 | 原始测试型号 Original tested type | / |
| 标称电压(V) Nominal voltage | 3.7 | 容量/能量 Capacity/energy | 260mAh 1.0Wh |
| 描述 Description | 可充电锂离子单电芯电池 Rechargeable Li-ion single cell battery | 锂含量(g) Li content | / |
| 质量(kg) Mass | 0.00571 | 外观 Appearance | 银色,黄色双色铝塑外壳 Silvery and yellow aluminum-plastics shell |
| 测试信息 Test information | | | |
| 原报告编号 Original test report No. | UN22021601 | 测试报告日期 Date of test report | 2022-03-21 |
| 测试标准 Test standard | 联合国《试验和标准手册》第 38.3 章 UNITED NATIONS Manual of Tests and Criteria 38.3 ST/SG/AC.10/11/Rev.7 | | |
| T.1 高度模拟 Altitude simulation | 合格 Passed | T.2 温度测试 Thermal test | 合格 Passed |
| T.3 振动测试 Vibration | 合格 Passed | T.4 冲击测试 Shock | 合格 Passed |
| T.5 外部短路 External short circuit | 合格 Passed | T.6 挤压 Crush | 合格 Passed |
| T.7 过度充电 Overcharge | 合格 Passed | T.8 强制放电 Forced discharge | 合格 Passed |
| 38.3.3 (f) | / | 38.3.3 (g) | / |





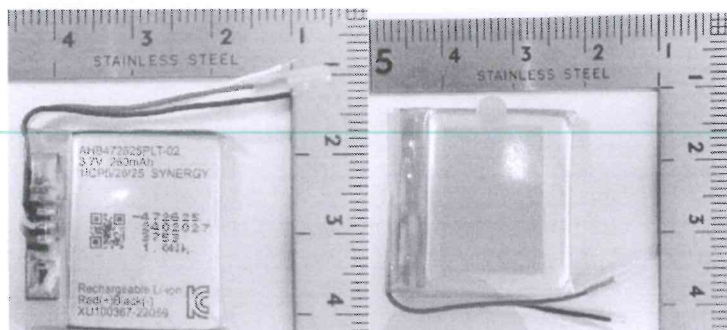
UN38.3 试验概要

UN38.3 Test Summary



812200100535807

样品图片 Sample Picture



AHB472625PLT-02
3.7V 260mAh
1ICP5/26/25 SYNERGY



AHB472625
3.7V 260mAh
1ICP5/26/25 SYNERGY

Rechargeable Li-ion
Red(+)/Black(-)
XU100367-22059



| | | |
|----------------------------------|---|--|
| <p>结论 Conclusion</p> | <p>测试样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7 38.3 标准要求。The tested samples meet the requirements of test items of the UNITED NATIONS Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7 38.3</p> | |
| <p>备注 Remark</p> | <p>/</p> | |
| <p>签名 Signature 职务 Title</p> | <p>王寅 王寅 副总工程师 Vice chief engineer</p> | <p>签发日期 Issued date 2022-07-01</p> |



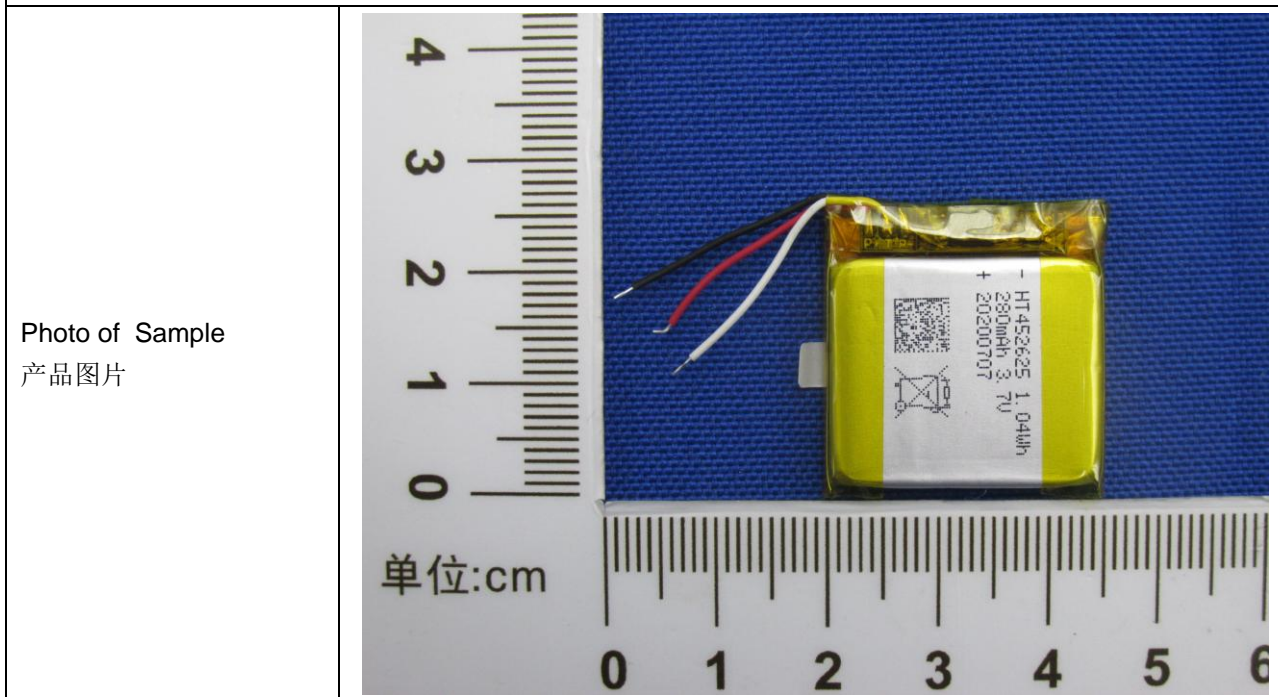
-验证码:833553-

报告结束

| Lithium cell and battery test summary 锂电池和锂电池组试验情况概要 | |
|---|---|
| Applicant 委托单位 | |
| Name名称 | Huizhou Everpower Technology Co., Ltd. 惠州市恒泰科技股份有限公司 |
| (a) Product manufacturer 产品生产厂商 | |
| Name名称 | Huizhou Everpower Technology Co., Ltd. 惠州市恒泰科技股份有限公司 |
| (b) Contact information of manufacturer 生产厂商联系信息 | |
| Address 地址 | NO.2 Building, NO.55 District, Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou City, Guangdong Province, P.R.China 惠州市仲恺高新区55号区厂房2 |
| Tel 电话 | +86-15013991935 |
| E-mail 邮箱 | lulm@htkjbattery.com |
| Website 网址 | www.htkjbattery.com |
| (c) Information of test laboratory 测试实验室信息 | |
| Name 名称 | Shenzhen NTEK Testing Technology Co., Ltd. 深圳市北测检测技术有限公司 |
| Address 地址 | 1/F, Building C, Fenda Science Park, Sanwei Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen 518126 P.R. China 深圳市宝安区西乡三围奋达科技园 C 栋 1 楼 |
| Tel 电话 | +86-755-6115 6588 |
| E-mail 邮箱 | Kevin@ntek.org.cn |
| Website 网址 | http://www.ntek.org.cn |
| (d) (e) Information of UN38.3 Test Report UN38.3测试报告信息 | |
| UN38.3 Test Report No. UN38.3测试报告编号 | PN2020090731001 |
| Date of UN38.3 Test Report UN38.3测试报告日期 | 2020-09-22 |
| (f) Description of product 产品描述 | |
| Name 名称 | Rechargeable Li-ion Battery 可充电锂离子电池 |
| Classification 类别 | Lithium ion cell 锂离子电芯 |
| Model 型号 | HT452625 |
| Rating 额定 | 3.7V 280mAh 1.04Wh |
| Mass 质量 | 5.7g |
| Appearance 外观 | Silvery and Prismatic 银色、棱柱形 |

Lithium cell and battery test summary

锂电池和锂电池组试验情况概要



(g) Test items and results 测试项目及结果

| | | | |
|---------------------------------|---------|------------------------------------|---------|
| T.1-Altitude simulation 高度模拟 | Pass 合格 | T.5-External short circuit 外部短路 | Pass 合格 |
| T.2-Thermal Test 温度试验 | Pass 合格 | T.6-Crush 挤压 | Pass 合格 |
| T.3-Vibration 振动 | Pass 合格 | T.7-Overcharge 过度充电 | Pass 合格 |
| T.4-Shock 冲击 | Pass 合格 | T.8-Forced discharge 强制放电 | Pass 合格 |

(h) Reference to assembled battery testing requirements 关于集成电池组试验要求

| | | | |
|------------|--------------------|------------|--------------------|
| 38.3.3 (f) | Not applicable 不适用 | 38.3.3 (g) | Not applicable 不适用 |
|------------|--------------------|------------|--------------------|

(i) Revised edition of the Manual of Tests and Criteria 试验和标准手册修订版本

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS, Manual of Tests and Criteria, PART III, section 38.3 Lithium metal and lithium ion batteries, the sixth revised edition, amendment 1 (ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1).
联合国《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 节锂金属和锂离子电池要求，第六修订版修正 1

| | | | |
|--------------|--------------|--------------------|------------|
| Signature 签名 | | Date of issue 签发日期 | 2020-09-22 |
| Title 职务 | Engineer 工程师 | | |