



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0793

国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: W2026-0915-012893

产品名称: 锂离子电池组

申请型号: 853628PL

检测机构: 中家院(北京)检测认证有限公司
(中国家用电器检测所)



申请编号: W2026-0915-012893

报告编号: C-00601-2026TIRT-0915016

样品名称: 锂离子电池组

样品型号: 853628PL

样品数量: 2

样品来源: 抽样

收样日期: 2026.01.12

完成日期: 2026.05.15

委托人: 深圳市康贝特电子有限公司

委托人地址: 深圳市宝安区福海街道和平社区
骏丰工业区综合楼 B5-1 栋 B 座 901

生产者: 惠州市汇尔新科技有限公司

生产者地址: 惠州市惠城区马安镇永安街赤澳
大道旁 D 栋二、三、四楼

生产企业: 惠州市汇尔新科技有限公司

生产企业地址: 惠州市惠城区马安镇永安街赤
澳大道旁D栋二、三、四楼

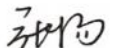
试验依据标准:

GB 31241-2022 《便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全技术规范》

试验结论: **合格**

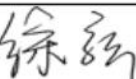
本申请单元所覆盖的产品型号:

本次申请为单一产品型号。

主检: 张 扬 签名:  日期: 2026.05.15

审核: 谷修亮 签名:  日期: 2026.05.15

签发人: 徐新

签名: 

签发日期: 2026/5/20



备注:

认证实施规则:

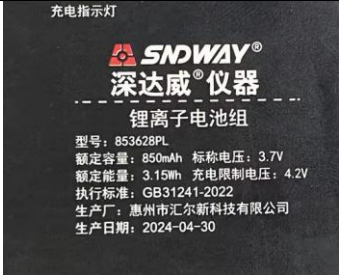
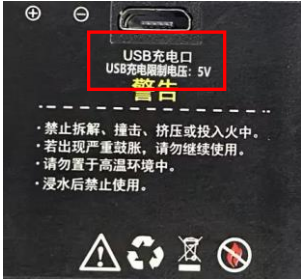
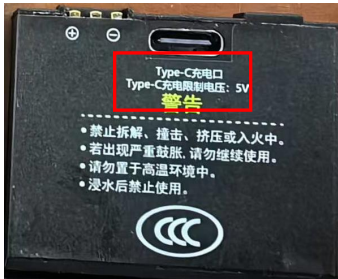
**CNCA-C09-02: 2025 《强制性产品认证实施规则 移动电源、锂离子电池和
电池组》**

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-00601-2026TIRT-0915016
首页	√	1	C-00601-2026TIRT-0915016
报告组成	√	1	C-00601-2026TIRT-0915016
变更确认表	/	1	C-00601-2026TIRT-0915016-M
产品描述报告	√	10	C-00601-2026TIRT-0915016-P
封底	√	1	/
安全测试报告	√	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

变更确认表

序号和名称	变更前 【原申请编号： W2024-0915-005761】 【原证书编号： 2024230915003519】	变更后 【本次申请编号：W2026-0915-012893】
1. 变更输入端口形式（USB端口变更为type C端口）		 注：仅变更输入端口形式（USB端口变更为type C端口）
2、更新证书中认证实施规则	变更前： CNCA-C09-01：2023《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》	变更后： CNCA-C09-02：2025《强制性产品认证实施规则 移动电源、锂离子电池和电池组》
3、安全元器件清单增加保护电路板信息	/	按照最新的要求补充保护电路板信息，详见安全元器件清单。
4、变更铭牌中部分信息（由于变更端口而变更的部分信息，见红框区域）	 	 
安全试验	原报告编号： T00201-24-0280	本次变更项目不影响产品的安全性能，无需试验。

变更结论：符合要求。

产品描述报告	
产品名称:	锂离子电池组
申请型号规格:	型号：853628PL 规格： 触点端口：标称电压3.7V，额定容量850mAh，额定能量3.15Wh，充电限制电压4.2V；Type-C充电限制电压：5V。
产品功能描述、产品组成描述： 1. 本次申请的产品为锂离子电池组，其可进行多次充电和放电，应用于便携式电子产品，为电子产品提供动力。 2. 本次申请样品型号：853628PL，该电池组由1个聚合物锂离子电池（型号为853628，标称电压3.7V，额定容量850mAh，额定能量3.145Wh，充电限制电压4.2V，该电池已通过CCC认证，发证机构：中国质量认证中心有限公司，证书编号：2024010915630289）、保护电路板等组成，电池组标称电压3.7V，额定容量850mAh，额定能量3.15Wh，充电限制电压4.2V，Type-C充电限制电压：5V。 3. 本产品Type C端口仅可以充电。	
系列型号差异描述：/	
备注：无 1. 本次为变更申请，申请的产品获得CCC认证，证书号2024230915003519。 2. 本报告应与申请编号：W2024-0915-005761（报告编号：T00201-24-0280）的试验报告共同使用。	

样品描述及说明

1. 受检样品一般描述:

本申请产品属于: ☐ 电池 ☒ 电池组

本申请产品用于: ☐ 手机 ☐ 平板电脑 ☐ 笔记本电脑 ☐ 相机摄像机 ☐ 蓝牙耳机 ☐ 播放器 ☒ 其他便携式电子产品

电池正极材料类别: ☐ 钴酸锂 ☐ 磷酸亚铁锂 ☐ 锰酸锂 ☒ 三元材料 ☐ 其他-----

电池/电池组的安装方式: ☐ 用户可更换型 ☒ 非用户更换型

电池/电池组外观: ☐ 圆柱式 ☒ 方式 ☐ 组合式 ☐ 其他-----

电池/电池组内部连接方式: ☐ 单体电池 ☒ 单电芯电池组 ☐ 多电芯电池组--串--并

电池/电池组保护方式: ☒ 电子线路 ☐ 热保险丝 ☐ 热敏电阻 ☐ 其他-----

电池/电池组极端类型: ☐ 插头 ☐ 压接片 ☐ 引线 ☐ 熔焊 ☐ 插入到输出插座的插脚 ☒ 其他 贴片五金接触/TypeC端口

电池/电池组外壳的材料: ☐ 不锈钢 ☐ 铝塑膜 ☐ 塑套 ☐ 注塑成形 ☒ 其他-尼龙-

2. 受检样品型号及规格:

锂离子电池组, 型号: 853628PL, 规格: 标称电压3.7V, 额定容量850mAh, 额定能量3.15Wh, 充电限制电压4.2V, Type-C充电限制电压: 5V。

3. 产品标签图:



电池组标签 (电池组最大表面面积 ≥ 10cm²)

4. 产品特殊描述:

1) 本次申请的产品为锂离子电池组, 由1个聚合物锂离子电池构成, 含保护电路。

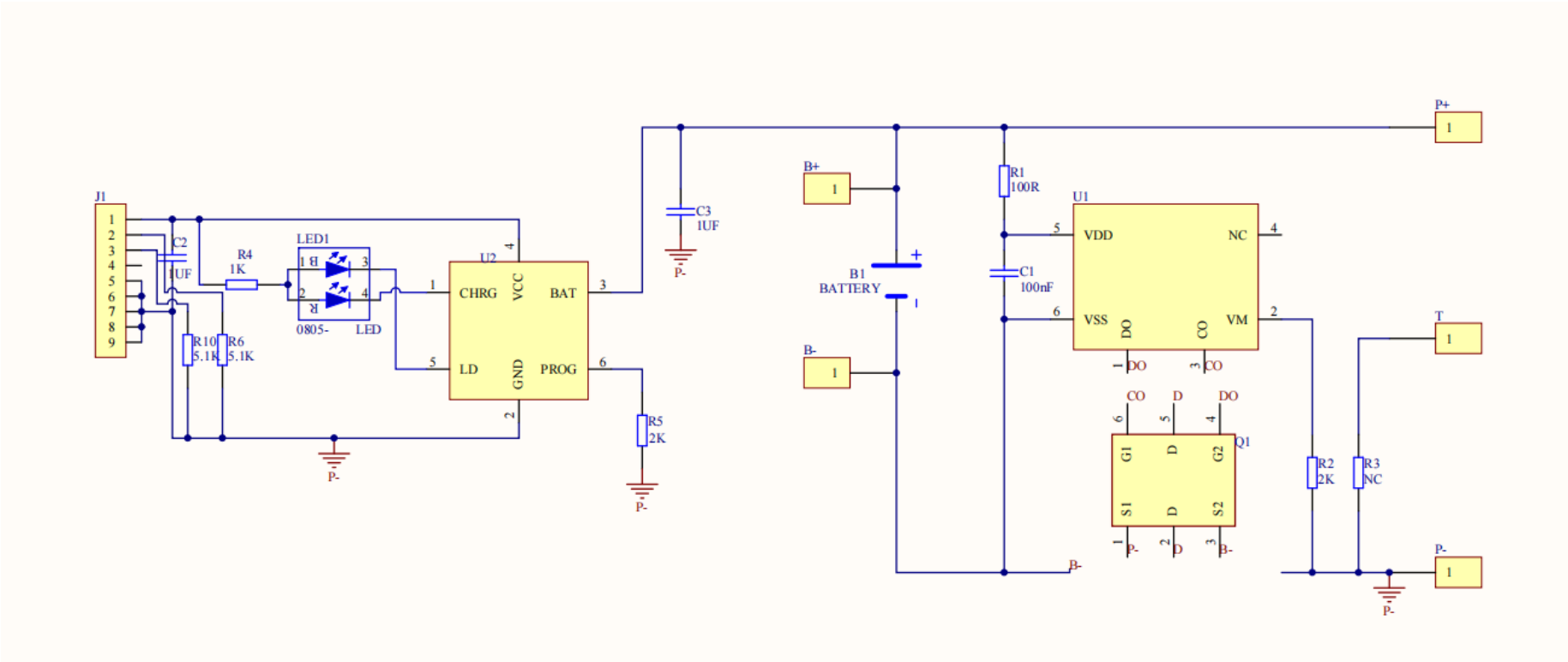
其他重要描述: 无

整改情况说明: 无

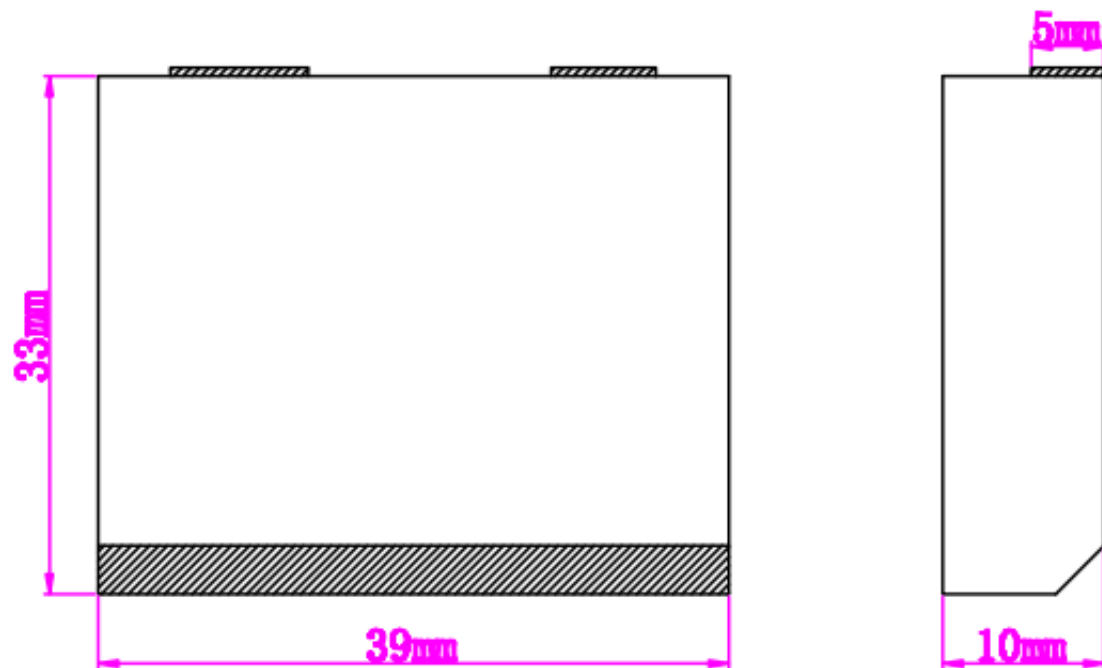
安全关键件清单：

序号	关键件名称	型号	规格/材料	制造商（生产者）	生产厂（生产企业）	认证标准	备注
1	聚合物锂离子电池	853628	标称电压：3.7V， 额定容量：850mAh， 充电限制电压：4.2V， 额定能量：3.15Wh	东莞贵航电池科技有限公司	东莞贵航电池科技有限公司	GB 31241-2022	2024010915630289
2	保护电路板	RD-10093	触点端口： 充电保护电压：4.28V 放电保护电压：2.8V 充电保护电流：3.8-4.8A 放电保护电流：3.8-4.8A TypeC端口： 充电保护电压：9V 充电保护电流：0.85A 保护温度：/	深圳市易容达电子有限公司	/	GB 31241-2022	原报告随机试验合格
2-1	IC (U1)	FH9261-DAI	过充电保护电压：4.28V， 过放电保护电压：2.8V	深圳市鑫飞宏电子有限公司	深圳市易容达电子有限公司	GB 31241-2022	随机试验合格
2-2	MOSFET (Q1)	8205A	V _{DS} ：20V，V _{GS} ：±12V， I _D ：6A	深圳市鑫飞宏电子有限公司	深圳市易容达电子有限公司	GB 31241-2022	随机试验合格
2-3	充电管理芯片（U2）	ME4055-N	V _{CC} ：-0.3~10V	南京微盟电子有限公司	南京微盟电子有限公司	GB 31241-2022	随机试验合格

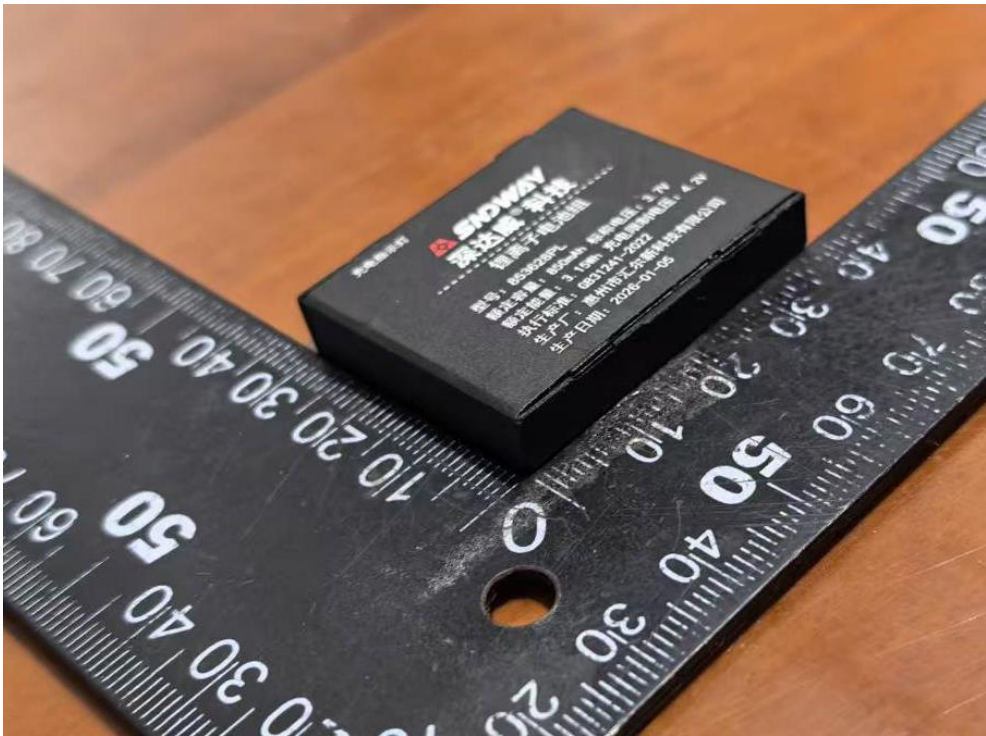
保护电路原理图:



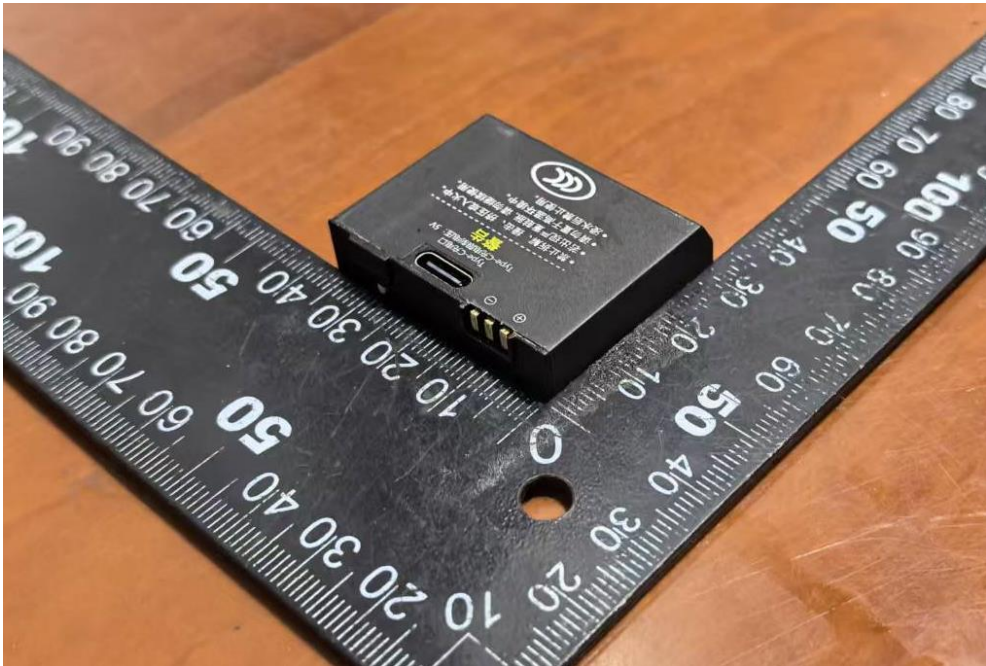
电池组结构示意图:



样 品 照 片 (安 全)

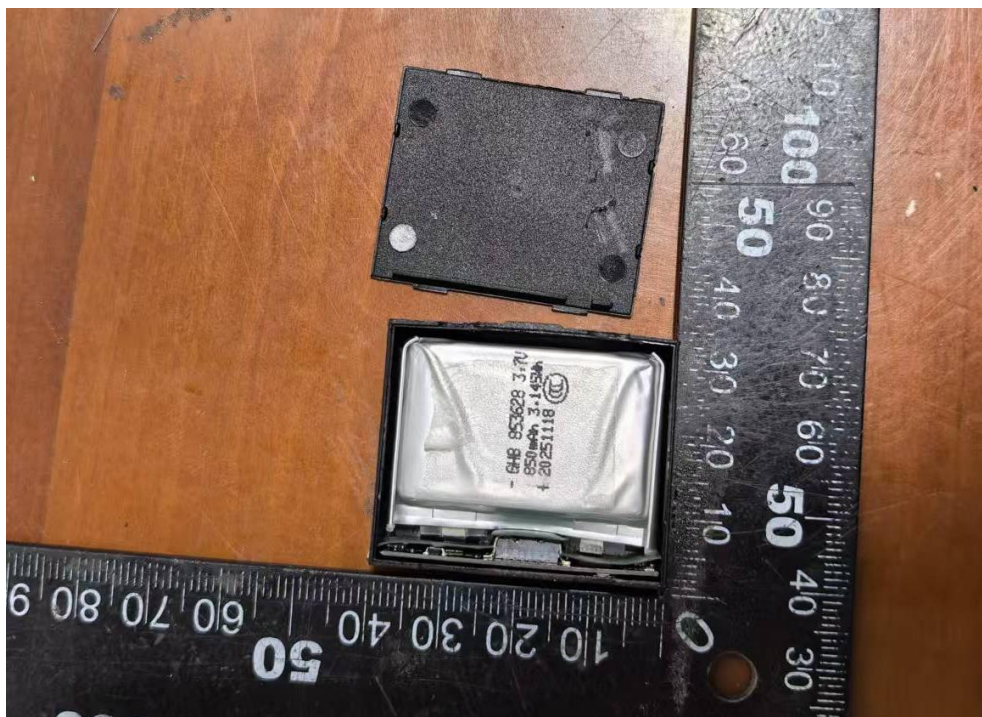


外观



外观

样品照片(安全)

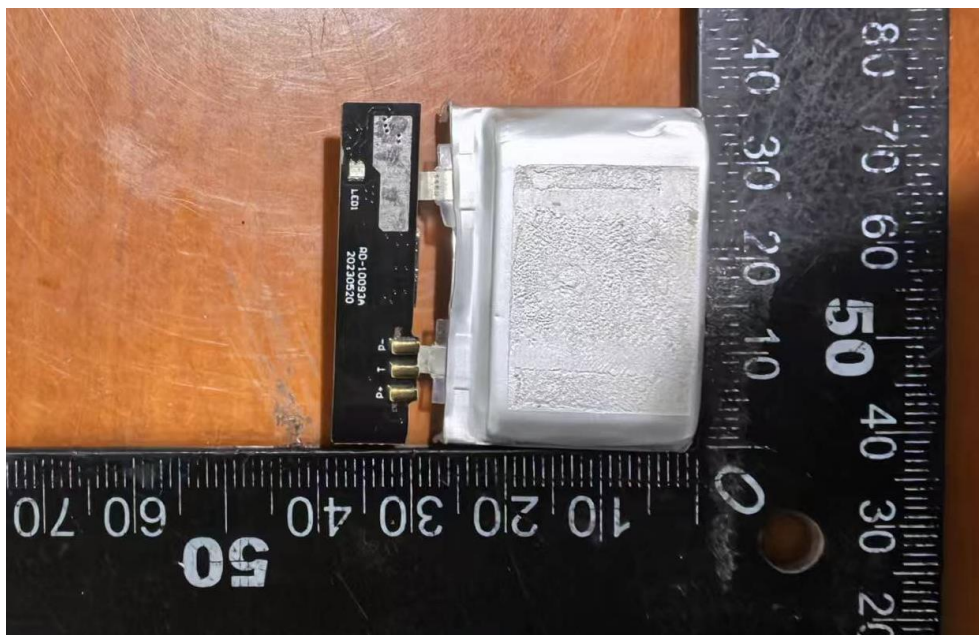


内部结构



内部结构

样品照片(安全)

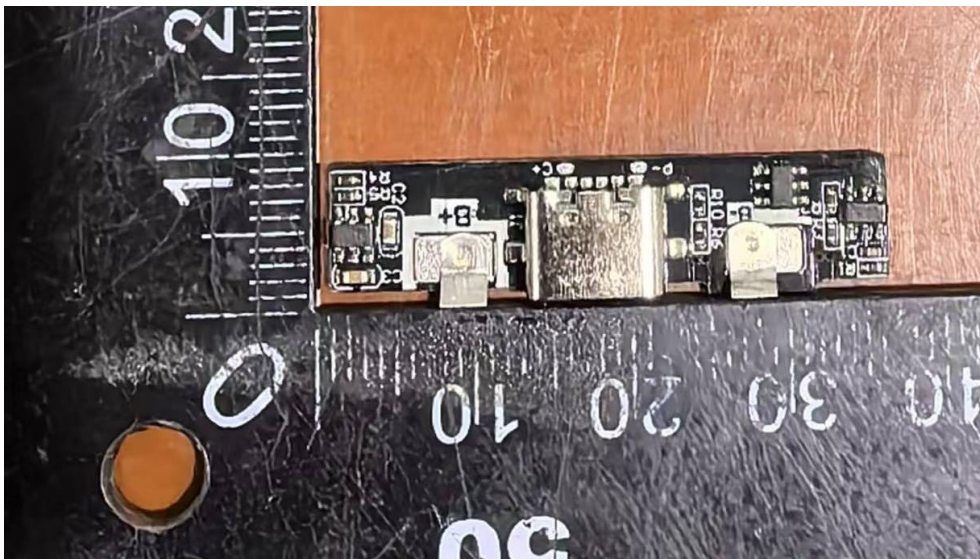


内部结构



聚合物锂离子电池外观及铭牌

样 品 照 片 (安 全)



保护电路板

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;

未经许可本报告不得部分复制;

对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位: 中家院(北京)检测认证有限公司(中国家用电器检测所)

地 址: 北京市北京经济技术开发区博兴八路3号/北京市西城区下斜街29号

邮政编码: 100176/100053

电 话: 010-58083700/58083800

传 真: 010-58083766/58083788

E-mail : testing@cheari.com