



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: A2024CCC0915-4583217

产品名称: 锂离子电池组

申请型号: 666384P

检测机构: 中家院(北京)检测认证有限公司
(中国国家家用电器检测所)



样品名称: 锂离子电池组 样品型号: 666384P 样品数量: 35个 样品来源: 送样 收样日期: 2024.09.29 完成日期: 2024.10.30	委托人: 深圳市嘉富通电子科技有限公司 委托人地址: 深圳市龙华区大浪街道新石社区石凹村二区68号1305A 生产者: 广东省嘉嘉通新能源科技有限公司 生产者地址: 广东省东莞市黄江镇金俊路8号2栋301室 生产企业: 广东省嘉嘉通新能源科技有限公司 生产企业地址: 广东省东莞市黄江镇金俊路8号2栋301室
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: 本次为单一型号申请。	
安全主检: 高新建 签名:  日期: 2024.10.30 安全审核: 周明达 签名:  日期: 2024.10.30	
签发人: 袁晓曦 签名:  签发日期: 2024/10/30	
备注: 认证实施规则: CNCA-C09-01: 2023 《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》	

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00601-202409156384
首页	√	1	00601-202409156384
报告组成	√	1	00601-202409156384
变更确认表	/	/	/
产品描述报告	√	11	00601-202409156384-P
封底	√	1	/
安全测试报告	√	15	00601-202409156384-D

本报告由表中划√的所有内容组成。

产品描述报告

产品名称:	锂离子电池组
申请型号规格:	型号规格: 666384P 标称电压: 3.85V, 额定容量: 5800mAh, 额定能量: 22.33Wh, 充电限制电压: 4.4V。

产品功能描述、产品组成描述:

依靠锂离子在正极和负极之间移动实现化学能与电能互相转化的装置,并被设计成可充电,包含有保护电路的任意数量的锂离子电池组合而成准备使用的组合体。

本次申请产品名称为锂离子电池组,产品型号为666384P,内部由1个聚合物锂离子电池(型号为666384,额定容量为5800mAh,额定能量22.33Wh,标称电压3.85V,充电限制电压为4.4V,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(CQC),证书编号:2024010915707058)以及保护板组成,电池组额定容量5800mAh,额定能量22.33Wh,标称电压3.85V,充电限制电压4.4V。

系列型号差异描述:

单一型号申请。

备注:

本次为CCC认证新申请。

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: 串联 并联 串联与并联均有 其他 单电芯电池组

电池/电池组保护方式: 电子线路 热保险丝 热敏电阻 其他-----

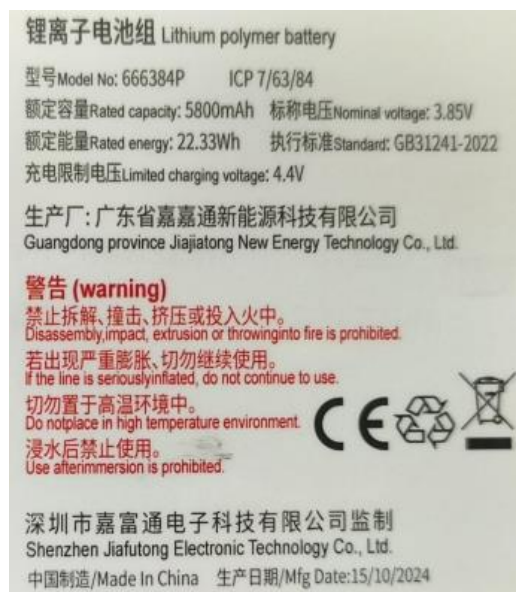
电池/电池组极端类型: 插头 压接片 引线 熔焊 插入到输出插座的插脚 其他-----

电池/电池组外壳的材料: 不锈钢 铝塑膜 塑套 注塑成形 其他-----

2. 受检样品型号及规格:

锂离子电池组: 666384P, 标称电压: 3.85V, 额定容量: 5800mAh, 额定能量: 22.33Wh, 充电限制电压: 4.4V。

3. 产品标签图:



666384P

样品描述及说明



插头结构上能够保证用户在任何使用情况下都不可能导致误插，故不进行极性标识。

电池组标签（表面积 $S \geq 10\text{cm}^2$ ）

4. 电池组保护电路图，保护电路版图，电池组结构示意图：见报告第4，5，6页。
5. 产品内部结构图（剖面图）：内部聚合物锂离子电池已取得 CCC 认证。
6. 产品特殊描述：
 - 1) 本次申请对锂离子电池组 666384P 规格样品进行全项试验。

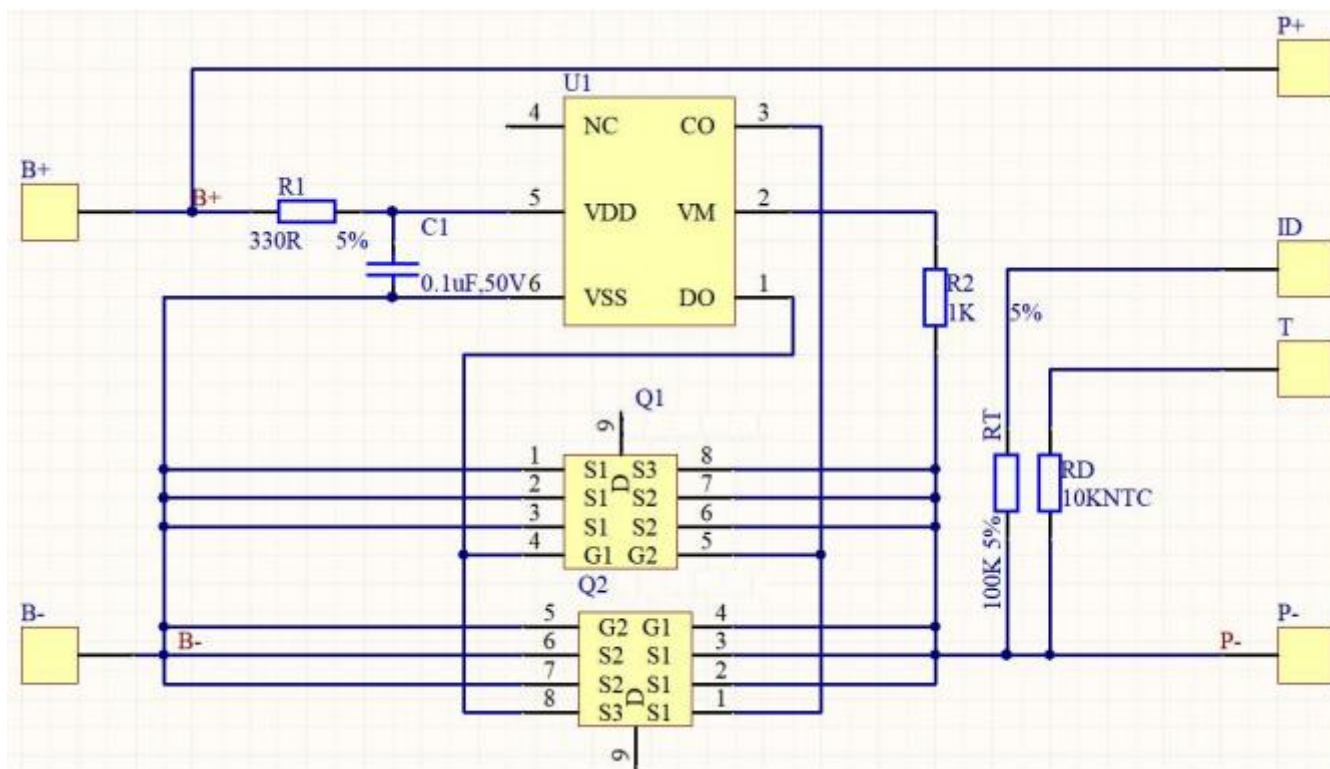
其他重要描述： /

整改情况说明： /

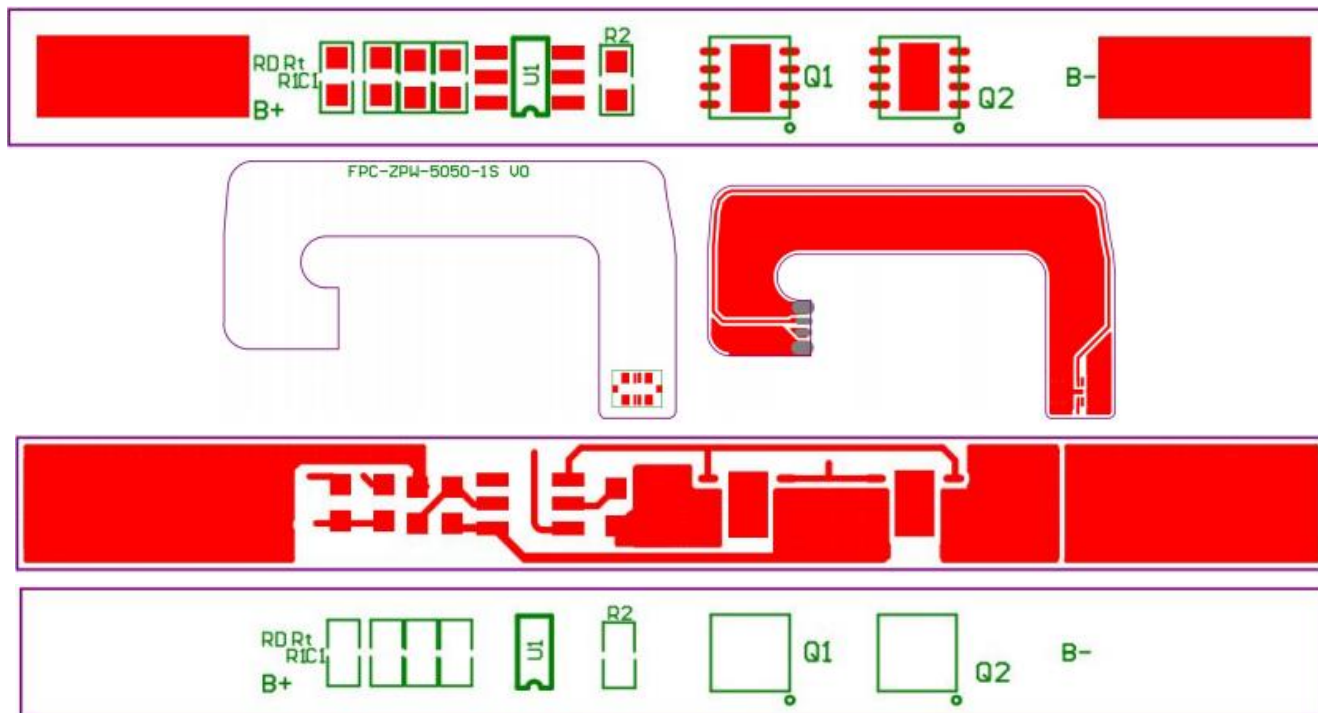
安全关键件清单:

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
锂离子电池组							
1	聚合物锂离子电池	666384	标称电压: 3.85V, 充电限制电压: 4.4V, 额定容量: 5800mAh, 额定能量: 22.33Wh	湖南匠芯新能源有限公司	湖南匠芯新能源有限公司	GB 31241-2022	证书号: 20240109157 07058 发证机构: CQC
2	保护电路板						
	IC (U1)	S-8261-DAR	过充电检测电压: 4.425 ± 0.02V, 过放电检测电压: 2.5 ± 0.05V	艾普凌科有限公司	艾普凌科有限公司	GB 31241-2022	随机试验
	MOSFET (Q1, Q2)	DFN3*3- XPN18D03A2	V _{DS} : 18V, V _{GS} : ±12V, I _D : 22A	深圳市鑫飞宏电子有限公司	深圳市鑫飞宏电子有限公司	GB 31241-2022	随机试验
	PCB	PCB-ZPW-05050- 1S V0	通过附录F试验	东莞市博海铭电子有限公司	东莞市博海铭电子有限公司	GB 31241-2022	随机试验
	柔性 PCB	PCB-ZPW-5050-1S V0	通过附录F试验	东莞市博海铭电子有限公司	东莞市博海铭电子有限公司	GB 31241-2022	随机试验

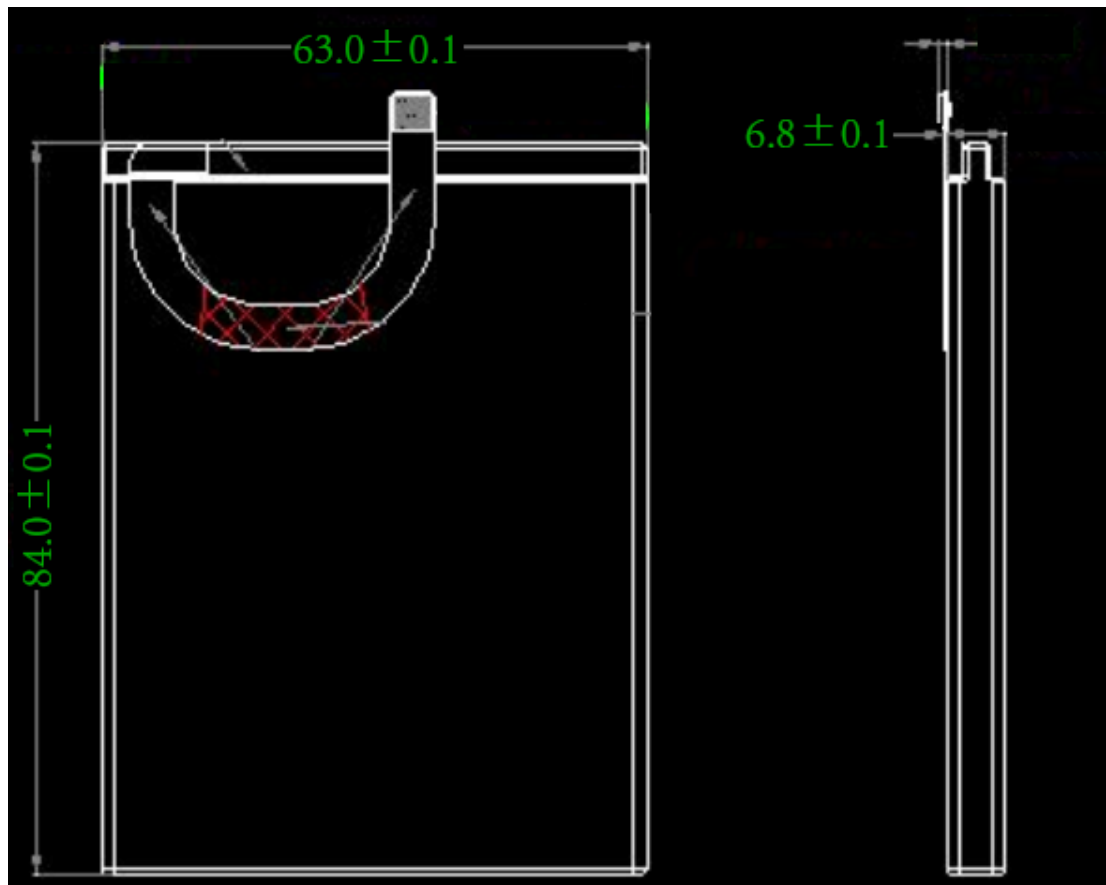
保护电路原理图:



保护电路版图 (正反面):

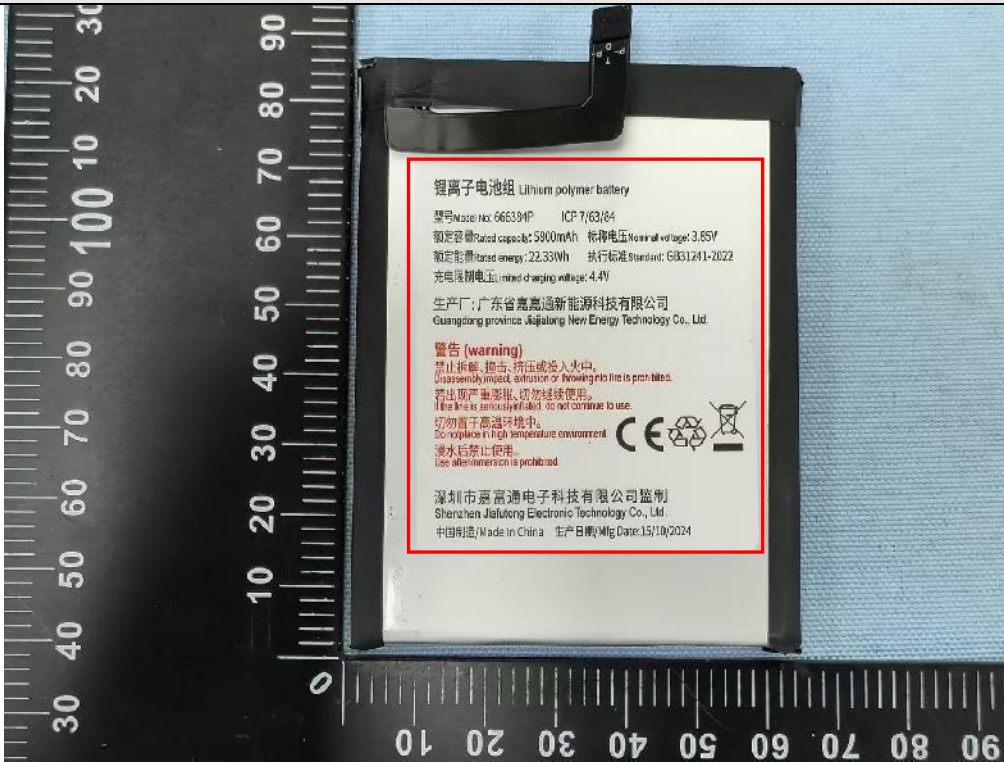


电池组结构示意图：

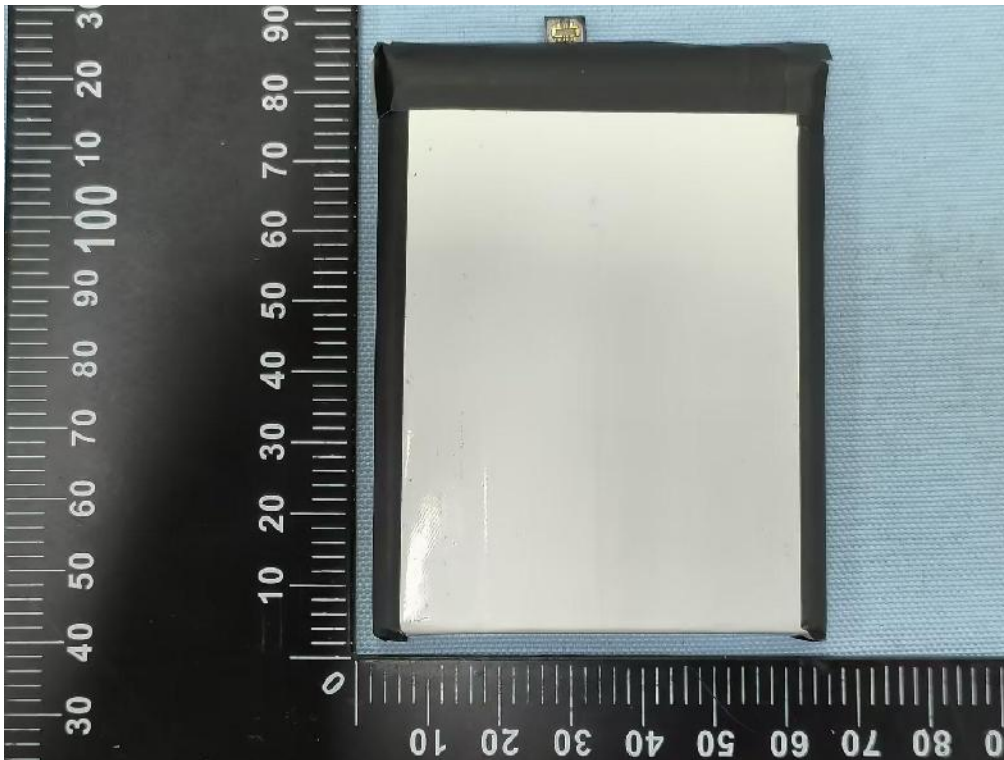


单位：毫米

样品照片 (安全)

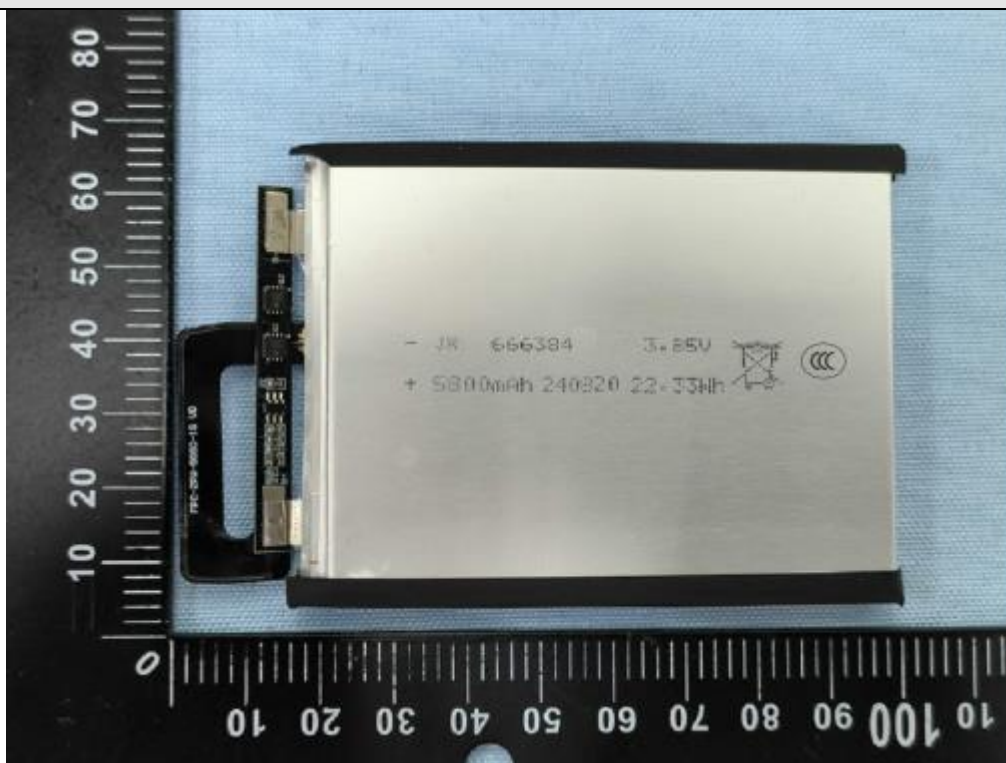


图一 产品外观 (红框内为铭牌喷码位置)

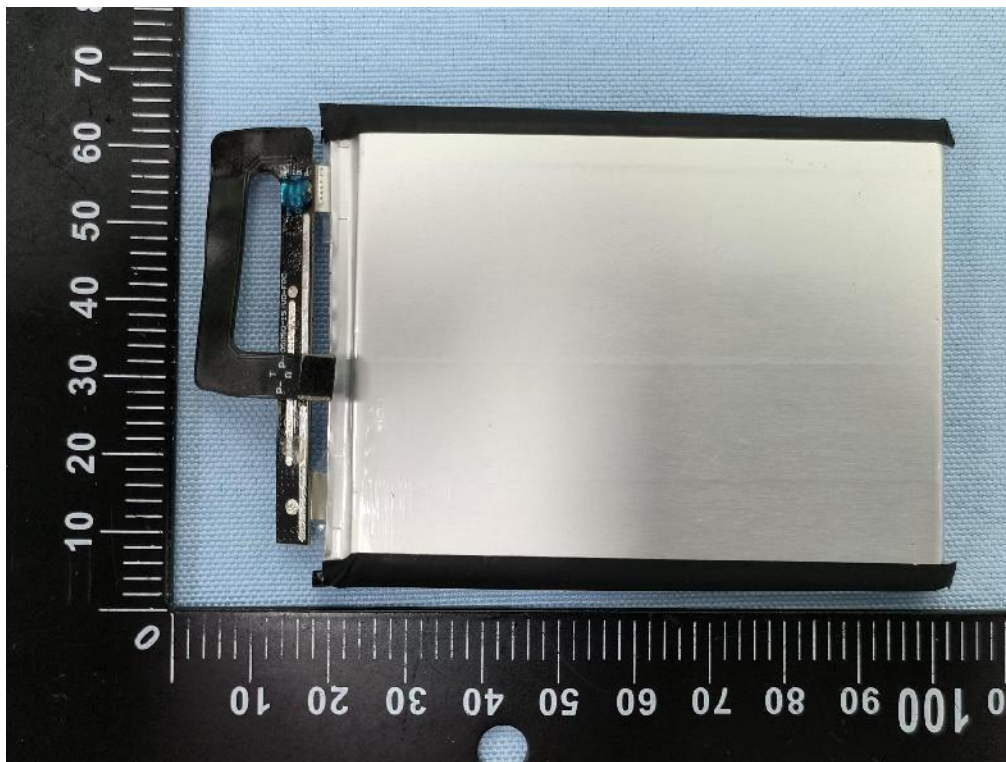


图二 产品外观

样品照片 (安全)



图三 产品内部结构

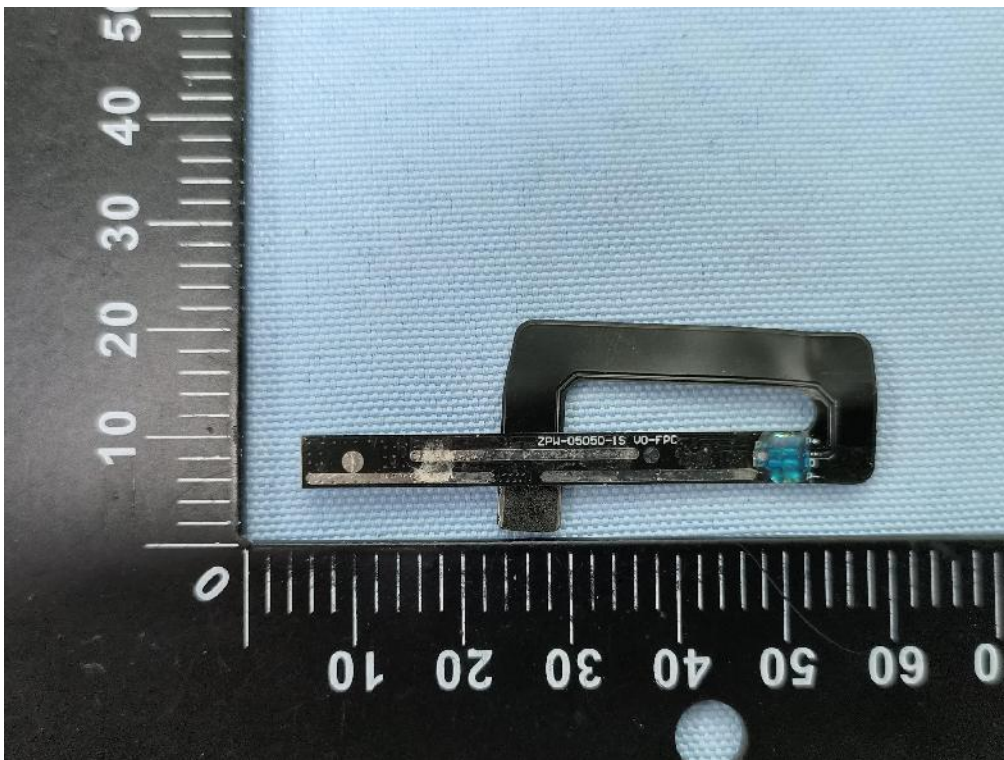


图四 产品内部结构

样品照片 (安全)

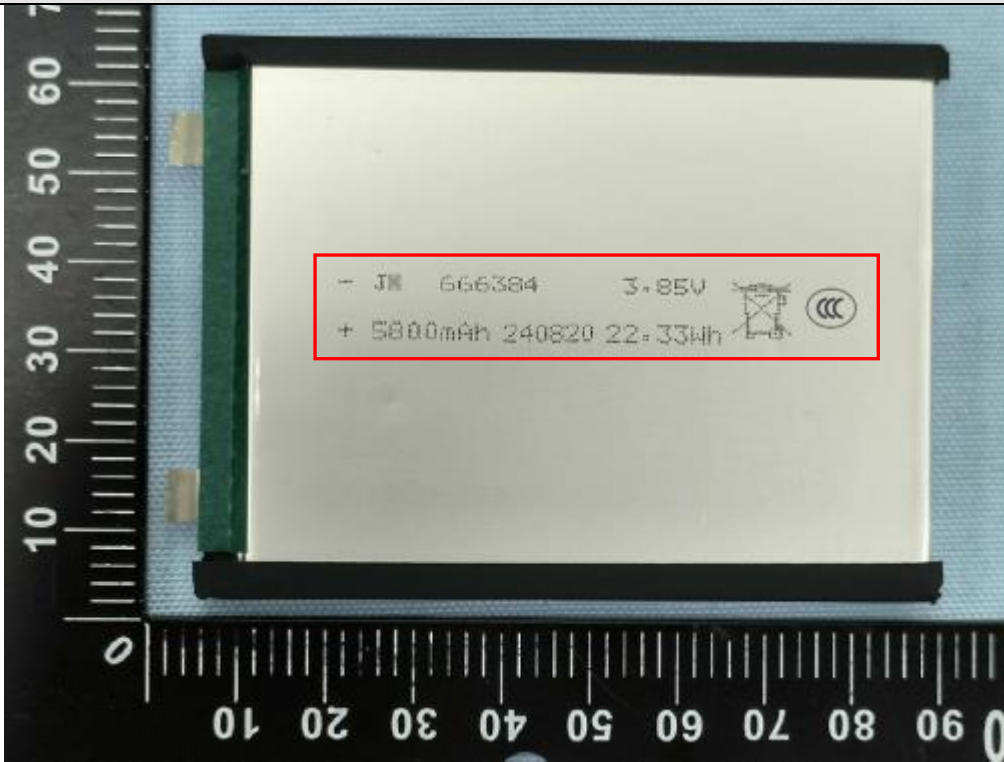


图五 保护电路板正面

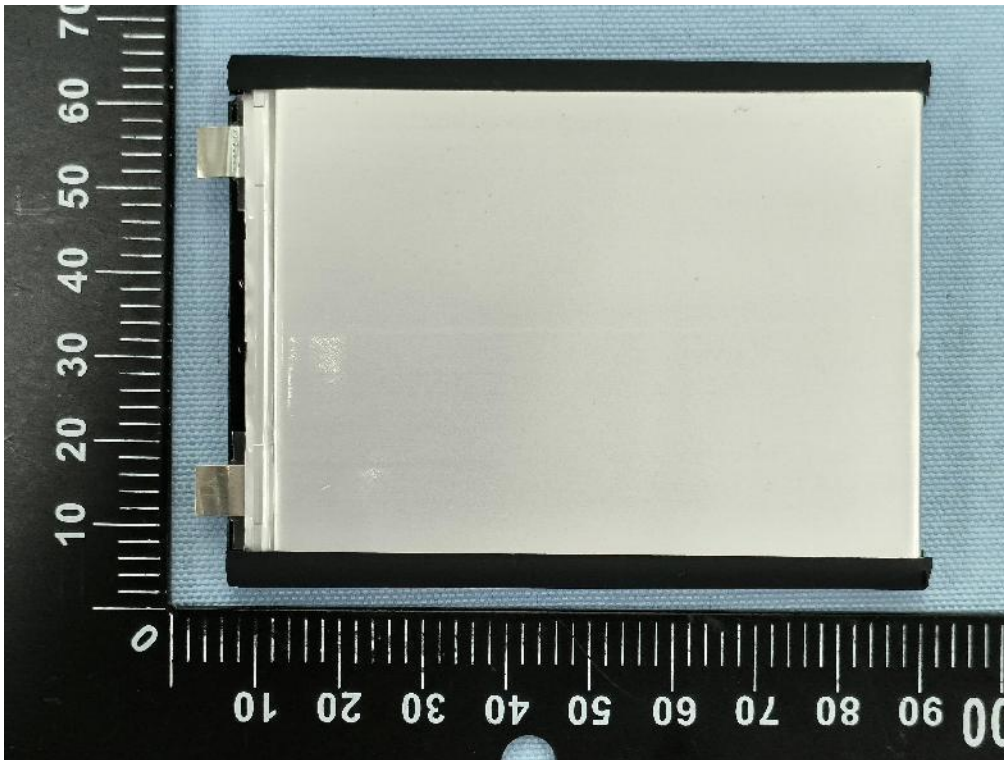


图六 保护电路板背面

样品照片(安全)



图七 内部电池(红框内为铭牌喷码位置)



图八 内部电池

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