



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153

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: A2023CCC0915-4248066

产品名称: 聚合物锂离子电池

申请型号: 见样品描述及说明

检测机构: 广东产品质量监督检验研究院



<p>样品名称: 聚合物锂离子电池</p> <p>样品型号: 主检型号: 7565121, 额定容量: 8000mAh, 标称电压: 3.7V, 充电限制电压: 4.2V, 额定能量: 29.6Wh; 辅检型号: 7565121, 额定容量: 7000mAh, 标称电压: 3.7V, 充电限制电压: 4.2V, 额定能量: 25.9Wh</p> <p>样品数量: 主检24个、辅检9个</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>收样日期: 2023.08.12</p> <p>完成日期: 2023.10.16</p>	<p>委托人: 赣州拓远新能源有限公司</p> <p>委托人地址: 江西省赣州市信丰县迎宾大道5G科技产业园北区7、8号厂房</p> <p>生产者: 赣州拓远新能源有限公司</p> <p>生产者地址: 江西省赣州市信丰县迎宾大道5G科技产业园北区7、8号厂房</p> <p>生产企业: 赣州拓远新能源有限公司</p> <p>生产企业地址: 江西省赣州市信丰县迎宾大道5G科技产业园北区7、8号厂房</p>
<p>试验依据标准:</p> <p>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》</p>	
<p>试验结论: 合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号:</p> <p>见样品描述及说明。</p>	
<p>主检: 郭庆 签名:  日期: 2023.10.16</p> <p>审核: 连丽玲 签名:  日期: 2023.10.17</p>	
<p>签发人: 梁景志 签名: </p> <p>签发日期: 2023.10.17</p>	
<p>备注:</p> <p>1. 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》;</p> <p>2. 检验单号: YQG23/001921;</p> <p>3. 报告随机号: CDF0083。</p>	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02301-0915-2023047
首页	√	1	02301-0915-2023047
报告组成	√	1	02301-0915-2023047
变更确认表	/	/	/
产品描述报告	√	9	02301-0915-2023047-P
安全测试报告	√	9	02301-0915-2023047-D
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

产品描述报告

产品名称: 聚合物锂离子电池

申请型号规格: 主检型号: 7565121, 额定容量: 8000mAh, 标称电压: 3.7V, 充电限制电压: 4.2V, 额定能量: 29.6Wh; 辅检型号: 7565121, 额定容量: 7000mAh, 标称电压: 3.7V, 充电限制电压: 4.2V, 额定能量: 25.9Wh

产品功能描述、产品组成描述:
见样品描述及说明和安全关键件清单

系列型号差异描述:

此次申请3C认证的电芯产品, 其正、负极材料、隔膜、电解液完全相同; 安全设计相同(如泄压阀等); 形状尺寸相同; 装配方式相同; 产品均为软包电池; 标称电压相同, 额定容量变化在20%范围以内, 符合系列型号要求。

备注:

无

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 其他移动电源

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 其他单体

电池/电池组保护方式: 电子线路 热保险丝 热敏电阻 其他单体

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_____

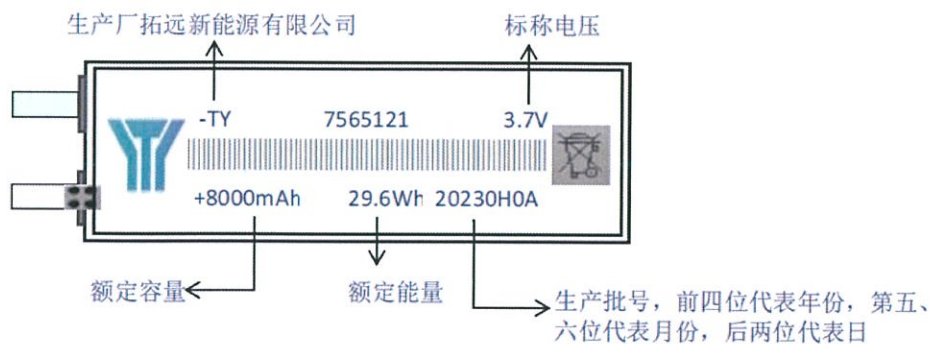
2. 受检样品型号及规格:

主检型号: 7565121, 额定容量: 8000mAh, 标称电压: 3.7V, 充电限制电压: 4.2V, 额定能量: 29.6Wh; 辅检型号: 7565121, 额定容量: 7000mAh, 标称电压: 3.7V, 充电限制电压: 4.2V, 额定能量: 25.9Wh。

3. 产品覆盖型号:

型号	额定容量	额定能量	标称电压	充电限制电压
7565121	8000mAh	29.6Wh	3.7V	4.2V
7565121	7000mAh	25.9Wh	3.7V	4.2V

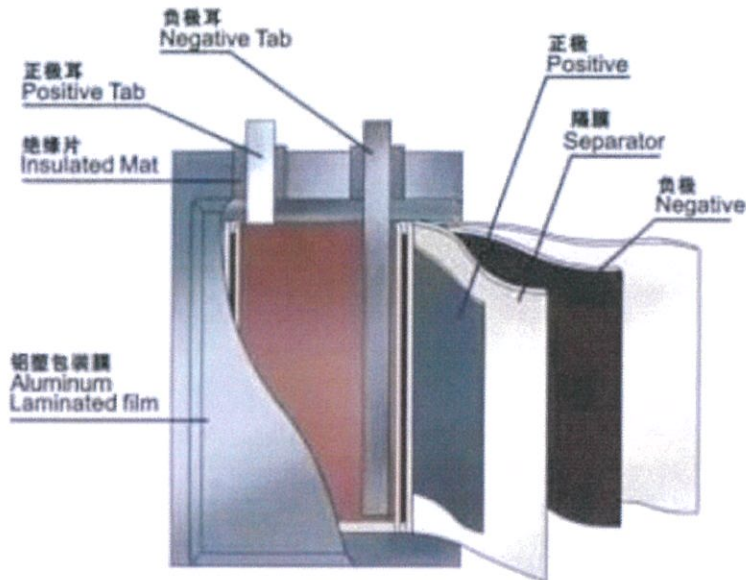
4. 产品标签图:



5. 电池组保护电路图: 无

样品描述及说明

6. 产品内部结构图 (剖面图):



7. 产品特殊描述:

1) 本申请对主检型号进行第4~7章的试验, 对辅检样品进行第6.1、6.2和7.6项的试验。

2) C1[#]-C24[#]为主检型号7565121 (额定容量: 8000mAh, 标称电压: 3.7V, 充电限制电压: 4.2V, 额定能量: 29.6Wh) 样品编号, C25[#]-C33[#]为辅检型号7565121 (额定容量: 7000mAh, 标称电压: 3.7V, 充电限制电压: 4.2V, 额定能量: 25.9Wh)

3) 产品计尺寸如下表:

产品设计尺寸			实测尺寸			误差		
长(mm)	宽(mm)	厚(mm)	长(mm)	宽(mm)	厚(mm)	长	宽	厚
121.70	65.20	7.50	121.41	65.00	7.45	-0.24%	-0.31%	-0.05mm

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							
1	正极材料	ME-55SC2	材料体系: Li(Ni _{0.5} Co _{0.2} Mn _{0.3})O ₂ , PVDF, Conductive Additive 集流体材料: Aluminum Foil	江苏当升材料科技有限公司	江苏当升材料科技有限公司	GB 31241-2022	随机试验
2	负极材料	AGF-1	材料体系: Graphite, Conductive Additive 集流体材料: Copper Foil	赣州市瑞富特科技有限公司	赣州市瑞富特科技有限公司	GB 31241-2022	随机试验
3	隔膜材料	14 (9+3+2) μm 陶瓷涂胶隔膜	材质: PE+Al ₂ O ₃ +PVDF 闭孔温度 (°C): 130 厚度: 14 (9+3+2) μm	东莞市中誉新材料科技有限公司	东莞市中誉新材料科技有限公司	GB 31241-2022	随机试验
4	电解液	HS-23077	LiPF ₆ +EC+DEC+EMC	湖南航盛新能源材料有限公司	湖南航盛新能源材料有限公司	GB 31241-2022	随机试验
5	PTC热敏电阻			/			

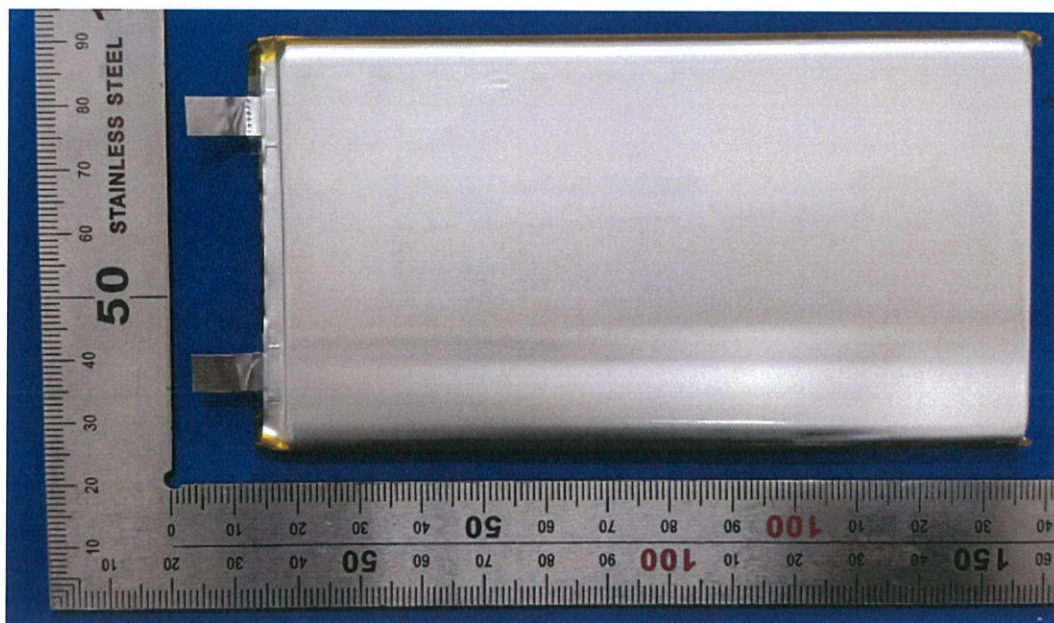
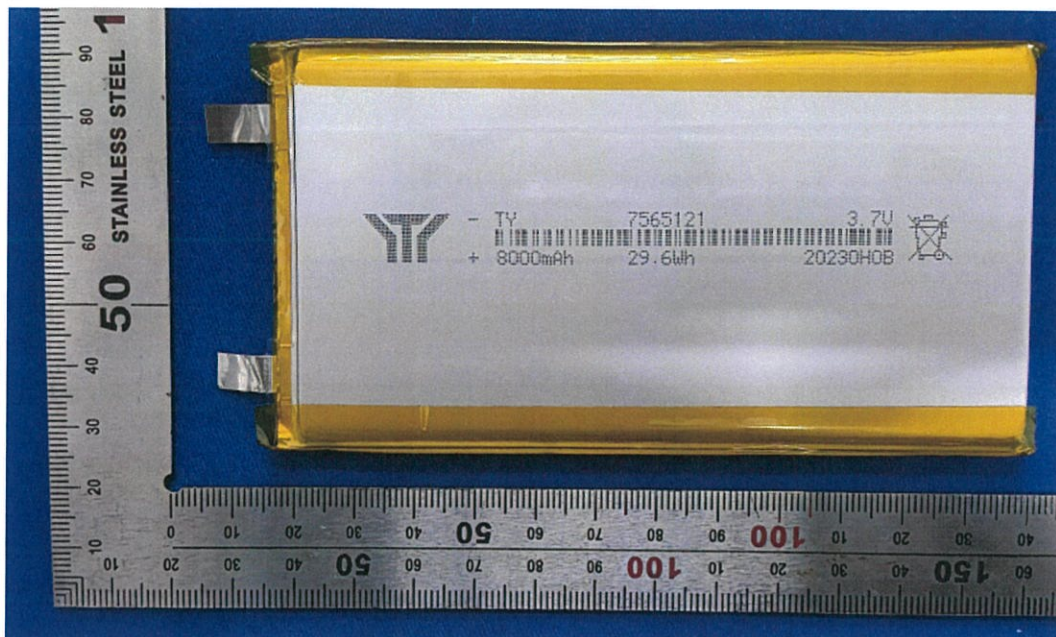
保护电路原理图：无

保护电路板图（正反面）：无

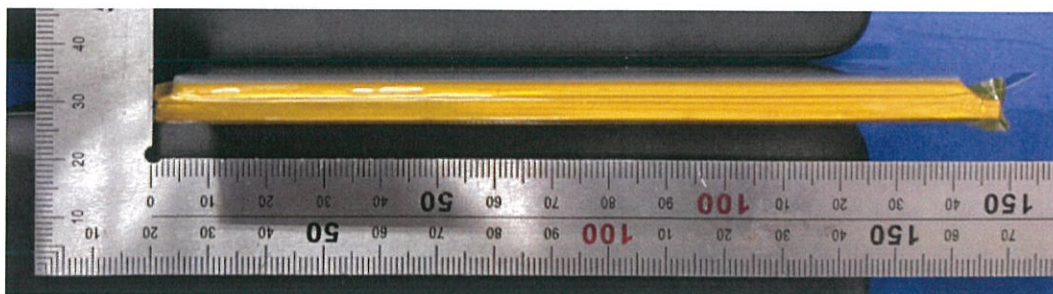
电池组结构示意图：无

样品照片

电池正反面 (7565121, 额定容量: 8000mAh)

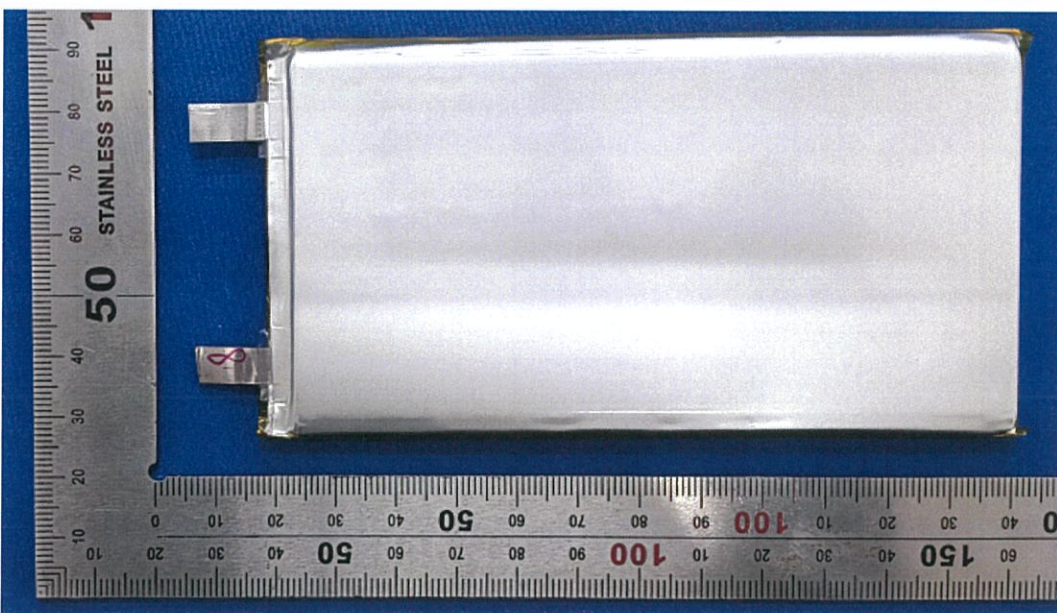
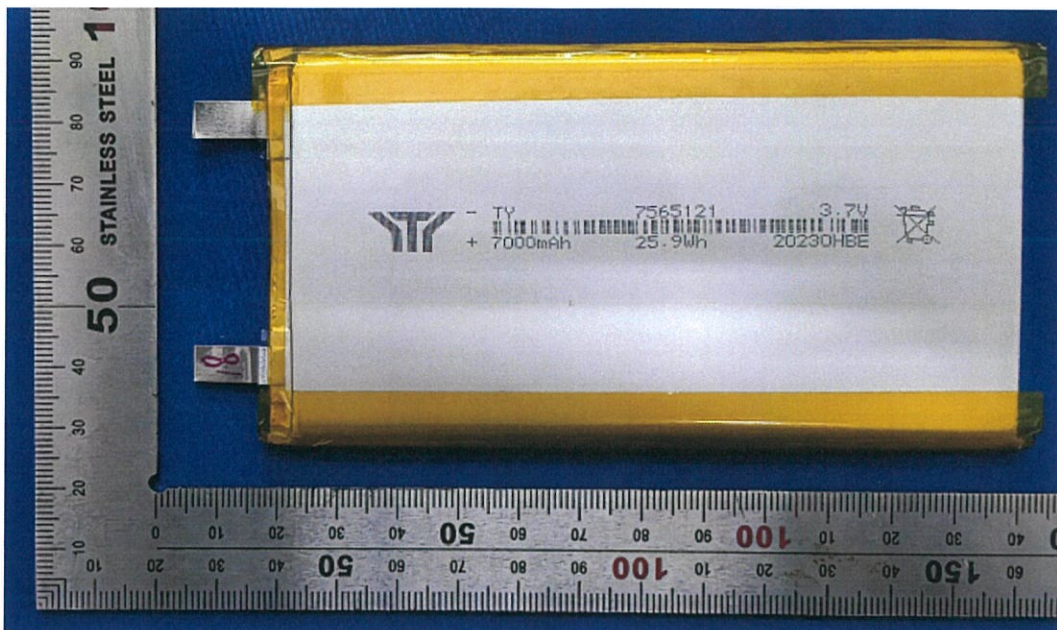


样品侧面图 (7565121, 额定容量: 8000mAh)



样品照片

电池正反面 (7565121, 额定容量: 7000mAh)

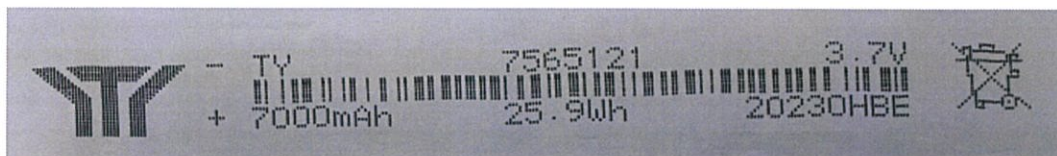
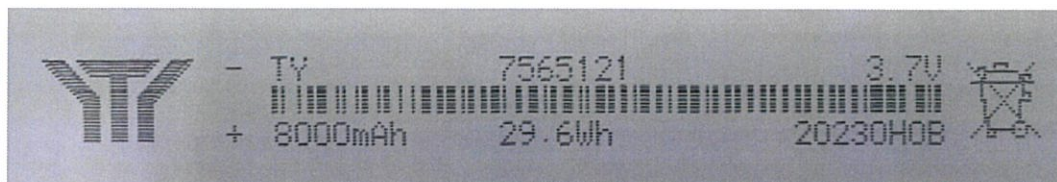


样品侧面图 (7565121, 额定容量: 7000mAh)



样品照片

样品标签图



产品规格书

Customer Name 客户名称:



赣州拓远新能源有限公司
Ganzhou TuoYuan New Energy Co., Ltd.

聚合物锂离子电池产品规格书

Product Specification for Lithium-ion Polymer Battery

Model	型号	7565121
Capacity	容量	8000 mAh

2 | Charge cut-off voltage 充电限制电压 | 4.2V

样品照片

产品规格书

Customer Name 客户名称:



赣州拓远新能源有限公司
Ganzhou TuoYuan New Energy Co., Ltd.

聚合物锂离子电池产品规格书

Product Specification for Lithium-ion Polymer Battery

Model	型号	<u>7565121</u>
Capacity	容量	<u>7000 mAh</u>

2 | Charge cut-off voltage 充电限制电压 | 4.2V

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： 广东产品质量监督检验研究院

地 址： 广州市黄埔区科学大道10号

电 话： 020-89232876

E-MAIL: gqi@gqi.org.cn

邮政编码： 510670

传 真： 020-89232876