



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L17227

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: A2023CCC0915-4371934

产品名称: 圆柱锂离子电池

申请型号: INR18650-2.0Ah

检测机构: 挪亚检测认证(北京)有限公司



<p>样品名称: 圆柱锂离子电池 样品型号: INR18650-2.0Ah 样品数量: 24个电池 样品来源: 企业送样 收样日期: 2024-02-23 完成日期: 2024-05-06</p>	<p>委托人: 江西东腾锂业有限公司 委托人地址: 江西省赣州市大余县新华工业小区 生产者: 江西东腾锂业有限公司 生产者地址: 江西省赣州市大余县新华工业小区 生产企业: 江西东腾锂业有限公司 生产企业地址: 江西省赣州市大余县新华工业小区</p>
<p>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》</p>	
<p>试验结论: 合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号: 本次申请的圆柱锂离子电池为单一型号。</p>	
<p>主检: 程攀 签名:  日期: 2024.05.06 审核: 袁昊 签名:  日期: 2024.05.06</p>	
<p>签发人: 纪赛 签名:  签发日期: 2024.05.06</p>	
<p>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》</p>	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	27301-0915241057
首页	√	1	27301-0915241057
报告组成	√	1	27301-0915241057
变更确认表	--	--	--
产品描述报告	√	7	27301-0915241057-P
封底	√	1	--
安全测试报告	√	8	27301-0915241057-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：	圆柱锂离子电池
申请型号规格：	型号：INR18650-2.0Ah 规格：标称电压为3.7V，额定容量为2.0Ah，充电限制电压为4.20V，额定能量为7.4Wh。
产品功能描述、产品组成描述：	产品功能描述、产品组成描述： 本次申请的产品为圆柱锂离子电池，单一电池（芯），不含保护电路，用于便携式电子产品。
系列型号差异描述：	/
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
播放器其他便携式电子产品

电池正极材料类别：钴酸锂磷酸亚铁锂锂酸锰：44%三元材料：56%
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池

电池/电池组保护方式：电子线路热保险丝热敏电阻其他无

电池/电池组极端类型：插头压接片引线熔焊

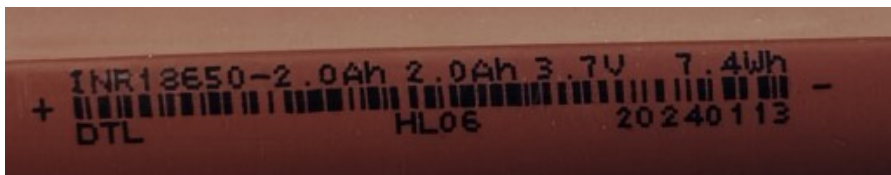
插入到输出插座的插脚其他极耳

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：

1) 受检电池一型号为 INR18650-2.0Ah，标称电压为 3.7V，额定容量为 2.0Ah，充电限制电压为 4.2V，额定能量为 7.4Wh。

3. 产品标签图：



4. 产品特殊描述：

1) 本次申请对受检电池进行第 4.7.3、4.7.4 条款，第 5（除 5.3.2、5.3.3）、6、7 章节试验

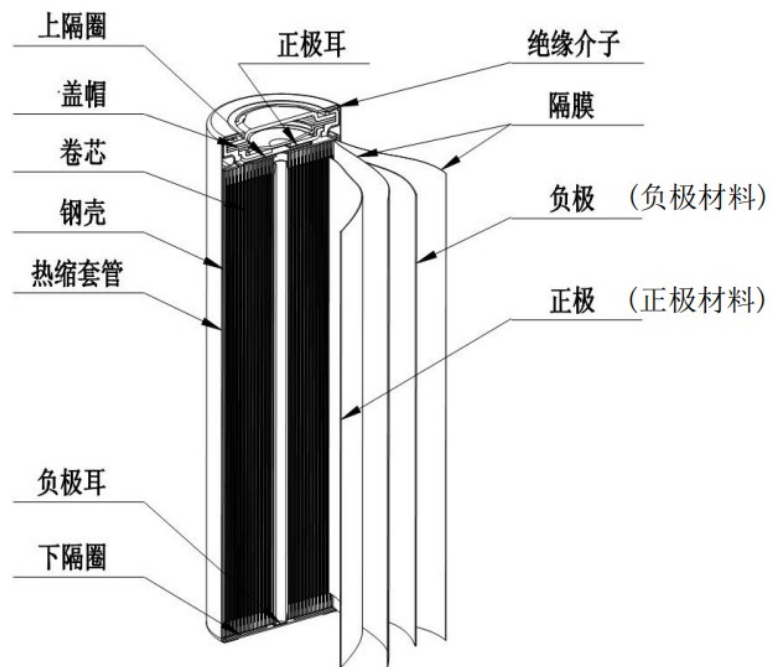
其他重要描述：/。

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	正极材料	TLP813	镍钴锰酸锂（56%）	新乡天力锂能股份有限公司	新乡天力锂能股份有限公司	GB 31241-2022	随机试验
		TWM01	锰酸锂（44%）	淮北天茂循环能源有限公司	淮北天茂循环能源有限公司		
2	负极材料	DT-1	石墨	青岛芯能新材料有限公司	青岛芯能新材料有限公司	GB 31241-2022	随机试验
3	隔膜材料	陶瓷	聚乙烯 陶瓷隔膜，厚度：16 μ m	惠州市精利泰科技有限公司	惠州市精利泰科技有限公司	GB 31241-2022	随机试验
4	电解液	SN3334H	六氟磷酸锂	厦门首能科技有限公司	厦门首能科技有限公司	GB 31241-2022	随机试验

产品内部结构图（剖面图）：



样品照片 (安全)

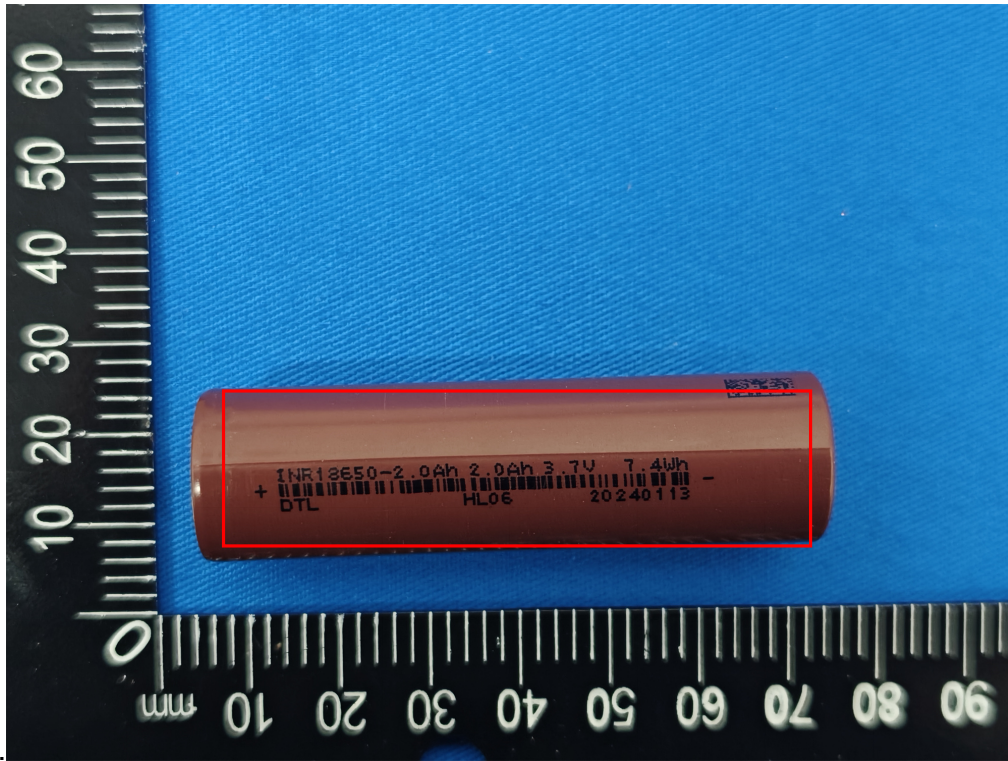


图1 产品正面

(红框为产品铭牌位置, 铭牌信息以产品标签图为准)

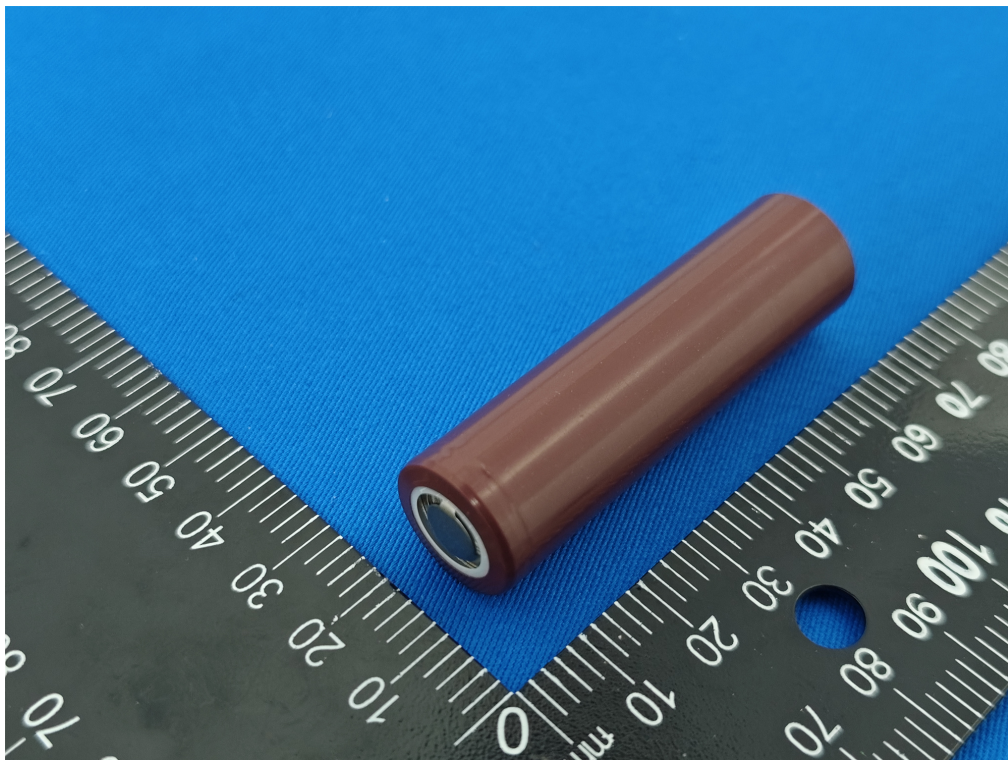


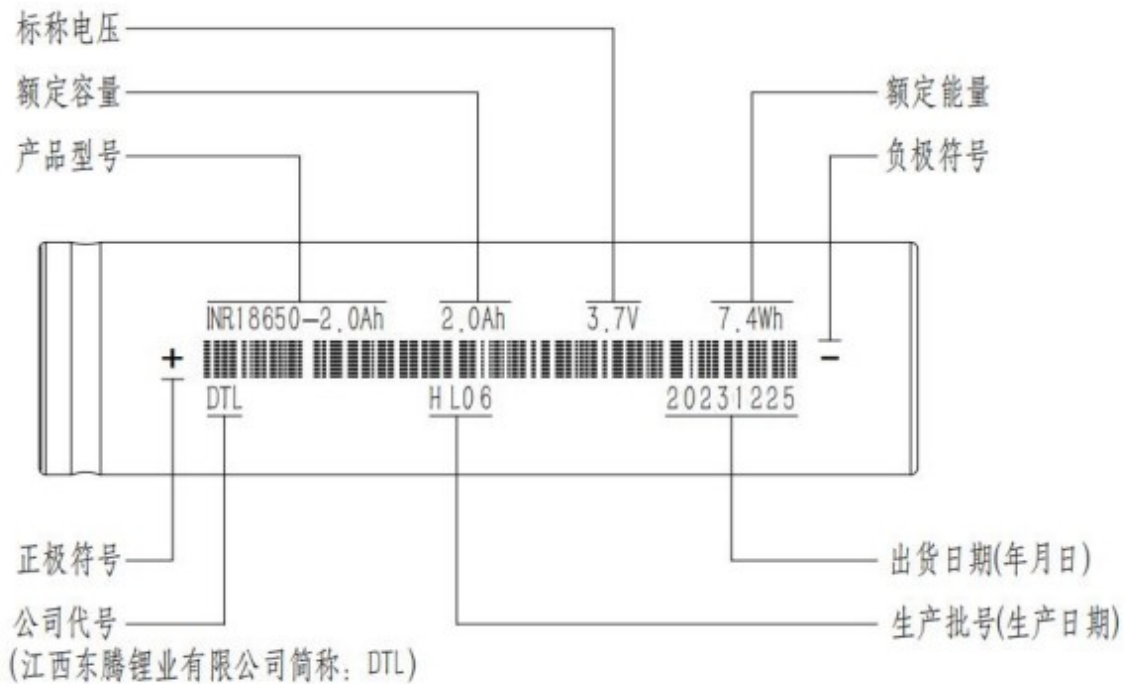
图2 产品反面

样品照片 (安全)

正负极性、型号、额定容量、额定能量、标称电压、出货日期、生产批号及生产厂代码在电池本体标识, DTL代表电池芯生产厂: 江西东腾锂业有限公司, 产品名称、充电限制电压、生产批号及生产厂代码说明在规格书中体现, 出货日期不代表生产日期, 详见下图

电池产品名称、充电限制电压、生产批号及生产厂代码说明均在规格书体现, 见规格书截图(下图)

圆柱锂离子电池 规格书



1.5 充电限制电压 Charge Voltage Cut-off	4.20V
--------------------------------------	-------

例: HG06 表示为 "H-2023年, G-7月, 06-生产日期"

年份代号	A	B	C	D	E	F	G	H	...																					
	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	...																					
月份代号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L																		
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月																		
批次号 (日期)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

电池芯规格书截图

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：挪亚检测认证（北京）有限公司

地 址：北京市北京经济技术开发区凉水河一街7号院一区8号楼B栋

邮政编码：100176

电 话：（+86）400 821 5138

传 真：（+86）021 3327 5843

E-MAIL: beijing@noagroup.com