

检 测 报 告

报告编号: DGH240911013D

产品名称: 可充电锂离子电芯

型号规格: CBA54173204-206Ah

委托单位: 邢东(河北)锂电科技有限公司

签发日期: 2024-09-12

东莞市北测检测技术服务有限公司
Dongguan NTEK Testing Service Co., Ltd.

东莞市北测检测技术服务有限公司
检测报告

委托单位:	邢东(河北)锂电科技有限公司		
委托单位地址:	河北省邢台市邢东新区龙岗大街与振兴一路交叉口东南角		
生产厂商:	邢东(河北)锂电科技有限公司		
生产厂商地址:	河北省邢台市邢东新区龙岗大街与振兴一路交叉口东南角		
产品名称:	可充电锂离子电芯		
型号:	CBA54173204-206Ah		
规格:	3.2V, 206Ah, 659.2Wh		
收样日期:	2024-08-26	测试日期:	2024-08-26 ~ 2024-09-12
测试地址:	中国广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号美赛达欣园区3号楼		
样品说明:	可充电锂离子电芯, 型号: CBA54173204-206Ah, 受检样品数量: 2个 可充电锂离子电芯详细信息见下表:		
	型号	CBA54173204-206Ah	
	额定容量	206Ah	
	标称电压	3.2V	
	充电限制电压	3.65V	
	放电截止电压	2.5V or 2.0V	
检验项目:	低温容量测试 (-35°C)		
检测依据:	依据委托单位定义的测试方法		
检验概况:	依据委托单位定义的测试方法对样品进行测试, 测试结果详见下页。		
主检: 袁浩斌	审核: 陈伟标	签发: 杨俊欣	
签名: 袁浩斌	签名: 陈伟标	签名: 杨俊欣	

依据委托单位定义的测试方法

条款	要求-试验	结果-评述
----	-------	-------

测试 1	低温容量测试 (-35°C)	
	1. 常温 25±2°C 环境下, 以 1C(206A)放电至终止电压 2.5V, 搁置 10min; 2. 常温 25±2°C 环境下, 以 1C(206A)恒流充电至终止电压 3.65V 时转恒压充电, 至充电电流降至 0.05C(10.3A)时停止充电, 搁置 10min; 3. 常温 25±2°C 环境下, 以 1C(206A)放电至终止电压 2.5V, 搁置 10min; 4. 低温-35±2°C 环境下, 搁置 16h, 以 1C(206A)恒流充电至终止电压 3.65V 时转恒压充电, 至充电电流降至 0.05C(10.3A)时停止充电, 搁置 10min; 5. 低温-35±2°C 环境下, 以 1C(206A)放电至终止电压 2.0V。 6. 结束测试。记录 2.3.4.5 工步容量。	详见下方测试数据及结果

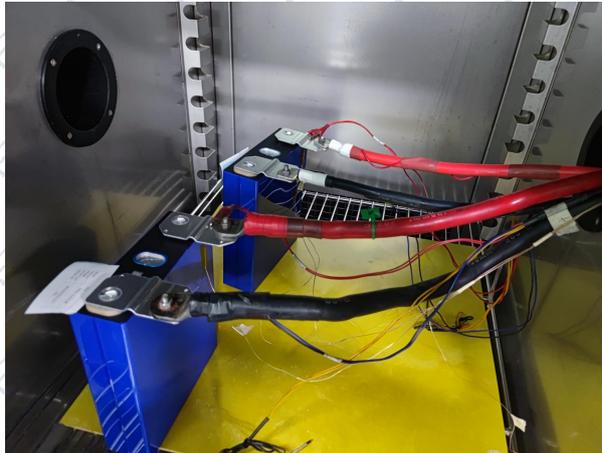
项目	样品编号	
性能	NE240702021001-001	NE240702021001-004
	-35°C	
第 2 步充电容量 Ah	207.50	208.30
第 3 步放电容量 Ah	206.70	207.01
第 4 步充电容量 Ah	188.70	189.20
第 5 步放电容量 Ah	179.02	182.01
效率%= 第 5 步放电容量/第 4 步充电容量*100	94.870	96.200

测试照片

测试前



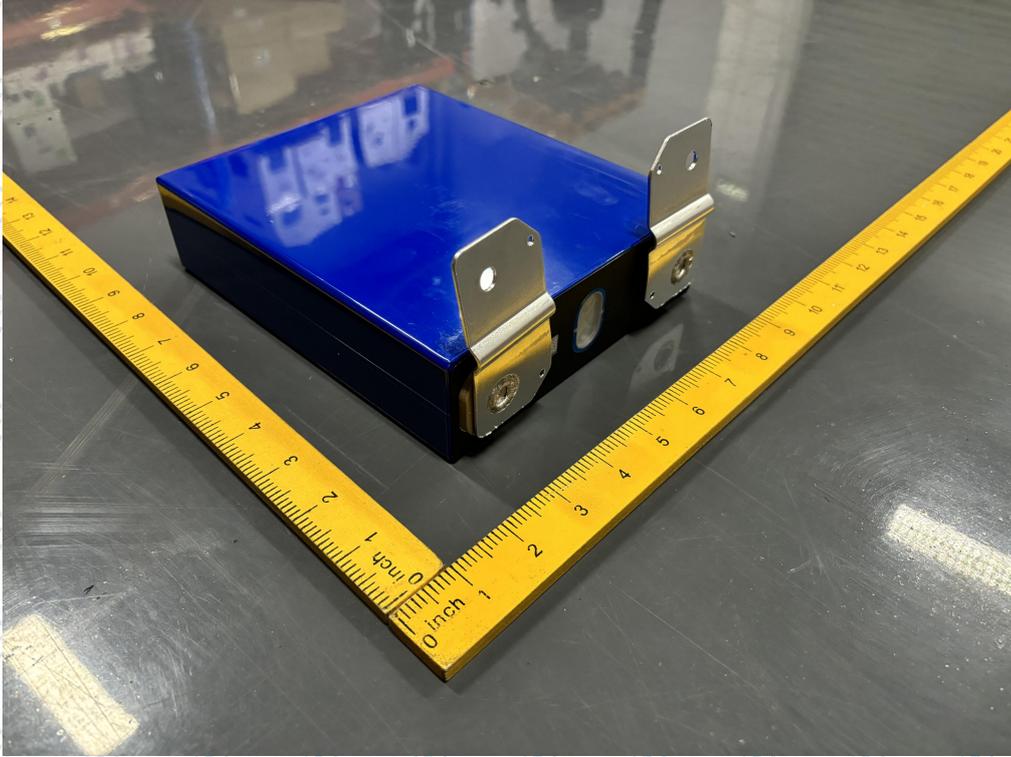
测试中



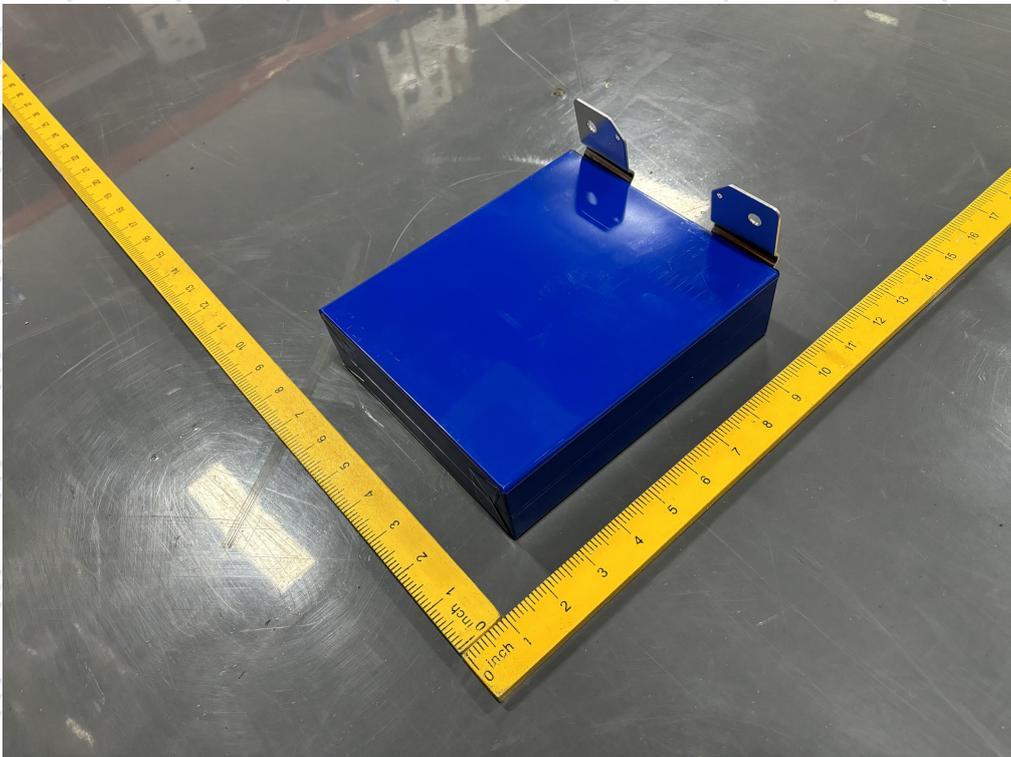
测试后



样品照片



图一：可充电锂离子电芯 1



图二：可充电锂离子电芯 2

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	电池充放电系统	HRCDS-5V300A-T	LN-137	2024-09-21	√
2	可编程恒温恒湿箱	MHX-408AK	LN-317	2025-05-20	√

*****检测报告结束*****

声 明

- 一、对本报告中检验结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出书面报告。
- 二、送样委托检验，检测结论仅对送检样品有效。
- 三、本检验报告涂改无效，无主检、审核、签发人员签字无效。
- 四、本检验报告无“报告专用章”无效。
- 五、未经本实验室书面同意，本报告不得以任何方式复制，经同意复制的复印件，应加盖“报告专用章”确认。
- 六、检验项目中“*”者，为分包检验项目。
- 七、受检剩余样品务必在收到本检验报告 15 个工作日内领取，逾期不领者，我公司将自行处理。
- 八、本报告中的数据、结果仅供教学、科研、企业产品研发及企业内部质量控制等目的使用。

单位名称：东莞市北测检测技术服务有限公司

地 址：广东省东莞市松山湖园区科技八路 1 号 3 栋 101、401 室

邮政编码：523808

电 话：（86）-0769-23301618

传 真：（86）-0769-23301618

网 址：<http://www.ntek-test.org.cn>

邮 箱：cs-dg@gdntek.org.cn