



220008349203



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L0905

编号: QE23WT1U10451

# 检 验 报 告

产品名称: 磷酸铁锂锂离子电池单体

产品型号: LFP71173207/314Ah

产品规格: Li-Cell-EES  
3.2V-502.4W-502.4W-1004.8Wh-1004.8Wh

制造商: 厦门海辰储能科技股份有限公司

委托单位: 厦门海辰储能科技股份有限公司

检测类别: 型式试验

招商局检测车辆技术研究院有限公司



## 检测报告

产品名称	磷酸铁锂离子电池单体	型号	LFP71173207/314Ah
规格	Li-Cell-EES 3.2V-502.4W-502.4W- 1004.8Wh-1004.8Wh	检测类别	型式试验
委托单位	厦门海辰储能科技股份有限公司	制造商	厦门海辰储能科技股份有限公司
生产厂家	厦门海辰储能科技股份有限公司	送样日期	2023.1.5
样品数量	28 (编号 1-28)	生产日期	—
检测依据	GB/T 36276-2018 《电力储能用 锂离子电池》	检测项目	见附录 A
检测结论	该样品检测结果满足 GB/T36276-2018 规定电池单体基本性能 (5.2.1)、循环性能 (5.2.2) 和安全性能 (5.2.3) 测试要求, 所送样品经检测符合 GB/T36276-2018 标准电池单体型式试验要求。  签发日期: 2023 年 10 月 16 日		
备注	1. 委托方对样品及其相关信息的真实性负责; 2. 检测结果见附录 A, 检测时间及地点见附录 B, 样品有关情况见附录 C。		

批准:

谢鑫

审核:

陶思成

主检:

陈泽润

# 检测报告

## 附录 A 检测结果

检测项目及结果汇总表						
序号	检测样品	检测项目	条款号	检测样品编号	检测结果	结果判定
1	电池单体	外观检验	A.2.1	1~28	详见表 1	P
2		极性检测	A.2.2		详见表 2	P
3		外形尺寸和质量测量	A.2.3		详见表 3	P
4		初始充放电能量试验	A.2.4		详见表 4	P
5		倍率充放电性能试验	A.2.5	1、2	详见表 5	P
6		高温充放电性能试验	A.2.6		详见表 6	P
7		低温充放电性能试验	A.2.7		详见表 7	P
8		绝热温升	A.2.8	3、4	详见表 8	P
9		能量保持与能量恢复能力试验	A.2.9.1	5、6	详见表 9-1	P
			A.2.9.2	7、8	详见表 9-2	P
10		储存性能试验	A.2.10	9、10	详见表 10	P
11		循环性能试验	A.2.11.1	11、12	详见表 19	P
12		过充电试验	A.2.12	13、14	详见表 11	P
13		过放电试验	A.2.13	15、16	详见表 12	P
14		短路试验	A.2.14	17、18	详见表 13	P
15		挤压试验	A.2.15	19、20	详见表 14	P
16		跌落试验	A.2.16	21、22	详见表 15	P
17		低气压试验	A.2.17	23、24	详见表 16	P
18		加热试验	A.2.18	25、26	详见表 17	P
19	热失控试验	A.2.19	27、28	详见表 18	P	

可能的试验情况判定:

- 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验      N/A
- 试验结果符合要求      P
- 试验结果不符合要求      F
- 试验情况不做判定      --

试验结果描述中:

- 表示有此现象
- 表示无此现象