

1. 2m 跌落检测报告

1. 2m Drop Test Report

样品名称: 磷酸铁锂启动电池

Sample name: LiFePO4 start battery

样品型号: MM-H5

Sample model:

委托单位: 深圳市纳启动科技有限公司

Applicant: Shenzhen Duraspark Technology CO., Ltd

深圳天溯计量检测股份有限公司

Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.



委托单位 Applicant	名称 Name	深圳市纳启动科技有限公司 Shenzhen Duraspark Technology CO., Ltd
	地址 Address	深圳市龙岗区龙岗街道平南社区龙岗路 10 号汇通大厦 1618 Huitong Building 1618,Longgang Road No. 10,Pingnan Community,Longgang Street,Longgang District,Shenzhen
制造单位 Manufacturer	名称 Name	惠州市纳启动科技有限公司 Huizhou Duraspark Technology CO., Ltd
	地址 Address	广东省惠州市惠阳区镇隆镇楼下村大路背(伟业兴厂区)5 楼 5th Floor, (Weiyexing Factory Area) Dalubei, Louxia Village, Zhenlong Town, Huiyang District, Huizhou City, Guangdong Province
测试实验室 Testing laboratory	名称 Name	深圳天溯计量检测股份有限公司 Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.
	地址 Address	深圳市龙岗区宝龙街道锦龙大道 2 NO. 2 Jinlong Road, Longgang District, Shenzhen, China
测试标准 Test Standard	联合国《关于危险货物运输的建议书—规章范本》第 3.3 章 188 款 ST/SG/AC. 10/1/Rev. 23 Chapter 3.3/Special provisions 188 United nations “recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS” model Regulations (23 Rev. Edition) Chapter 3.3/Special provisions 188.	
测试日期 Test date	开始时间 Start time	2025 年 10 月 27 日 Oct.27,2025
	结束时间 End time	2025 年 10 月 27 日 Oct.27,2025

Test conclusion:

检测结论:

由深圳市纳启动科技有限公司送检的磷酸铁锂启动电池的 1.2m 跌落测试依据《关于危险货物运输的建议书》规章范本第 23 修订版进行检测。试验结果符合《关于危险货物运输的建议书》规章范本第 23 修订版相关要求。

The 1.2m drop test of the packages for LiFePO4 start battery submitted by Shenzhen Duraspark Technology CO., Ltd is tested according to the 23st Revised Edition of the Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Model Regulations (ST/SG/AC.10/1/Rev.23).

报告专用章:

Report Seal:

签发日期: 2026 年 3 月 11 日

Date of issue: March 11, 2026

主检

Tested by

彭剑钊
Pengjianzhao

审核

Reviewed by

刘金
Faith Liu

批准

Approved by

段江涛
Diamond Duan

一、基本信息 Basic information

电池名称 Battery name	磷酸铁锂启动电池 LiFeP04 start battery	电池型号 Battery model	MM-H5
标称电压 Nominal voltage	12.8V	额定容量 Nominal Capacity	27Ah

二、1.2米跌落测试 1.2m drop test

序号 No.	试验项目 Test item	试验依据 Test method	结果 Result	备注 Remark
1	1.2米跌落测试 1.2m drop test	联合国《关于危险货物运输的建议书—规章范本》第3.3 章节188款ST/SG/AC. 10/1/Rev. 23 Chapter3.3/Special provisions 188 United nations “recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS” model Regulations (23 Rev. Edition) Chapter3.3/Special provisions 188.	合格 Pass	--

跌落方向 Drop position:

跌落方向 Drop position	顶部 Top	底部 Bottom	长侧面 Long side	短侧面 Short side	棱角 Edge Angle
包装状态 Status	合格/Pass	合格/Pass	合格/Pass	合格/Pass	合格/Pass

三、测试要求描述 Testing requirements description:

每个电芯或电池的包装件或者完全包装件必须能承受 1.2 米跌落测试, 每个包装件进行 5 次不同方向的跌落测试, 而不造成包含在其中的电池或电芯的损坏, 不造成使电池与电池(电芯与电芯)接触的内含物的移动和内含物的释出。

The package of batteries is dropped from 1.2m 5 times per package. Each package is capable of withstanding a 1.2m drop test in any orientation without damage to cells or batteries contained therein, without shifting of the content so as to allow battery to battery (cell to cell) contact and without release of contents.



样品图片 THE PHOTO OF SAMPLE



测试前照片
Pre-test photo



测试后内部照片
Photos of the interior after testing



顶部测试前照片
Top pre-test photo



顶部测试后照片
Top post-test photo





底部测试前照片
Bottom pre-test photo



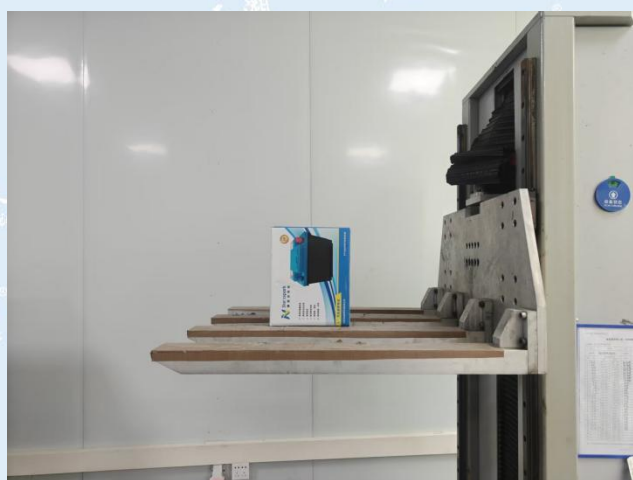
底部测试后照片
Bottom pre-test photo



长侧面测试前照片
Long side pre-test photo



长侧面测试后照片
Long side pre-test photo



短侧面测试前照片
Short side pre-test photo



短侧面测试后照片
Short side pre-test photo



棱角测试前照片
Edge Angle pre-test photo

棱角测试后照片
Edge Angle pre-test photo



声 明
Statement

1. 报告无深圳天溯计量检测股份有限公司“专用章”无效。

The report without Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd. "Seal" is invalid.

2. 复制报告未重新加盖深圳天溯计量检测股份有限公司“专用章”无效，未经本公司许可不得部分复制报告。

The copy of the report without re-stamping the Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd. "Seal" is invalid, and it is not allowed to partially copy the report without the company's permission.

3. 报告无测试、审核、批准人签字无效。

The test report is invalid without the signatures of Approver, Reviewer and Testing engineer.

4. 报告涂改无效。

The report is invalid if altered.

5. 对检测报告若有异议，请在接收报告 15 个工作日内以书面形式通知本公司受理。

If you have any objection to the test report, please notify the company in writing within 15 working days after receiving the report.

6. 实验室不负责抽样（样品由委托方提供），检测结果仅适用于收到的样品。

The laboratory is not responsible for sampling (samples are provided by the applicant), and the test results only apply to the samples received.

7. 本报告中的数据结果仅供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的使用。

The data results in this report are only for the purposes of scientific research, teaching, internal quality control of enterprises, and product development of enterprises.

8. 本报告中的申请商、制造商和生产商信息、产品名称、型号规格参数、商标等信息皆为申请商提供，本实验室不负责验证其真实性。

The applicant, manufacturer and factory information, product name, model, specification parameters, trademark in this report are all provided by the applicant, and laboratory is not responsible for verifying their authenticity.

-----报告结束-----

--- End of report ---

