

# 磷酸铁锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

项目编号: RHDTL260327011

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	深圳市麦索尔科技有限公司 Maxsol Technologies Limited 深圳市宝安区福海街道稔田社区新塘路 90-2 号中正投科创园 3 楼 3F, Zhongzhengtou Innovation Park, No. 90-2 Xintang Rd., Rentian Community Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen 518103, China				
生产单位 Manufacturer	深圳市百益速光科技有限公司 Shenzhen Baiyi Speedlight Technology Co., Ltd. 深圳市坪山区石井街道田头社区上村工业区 3 号 2 栋 3rd floor, Building 2, No. 3 Shangcun Industrial Zone, Tiantou Community, Shijing Subdistrict, Pingshan District, Shenzhen, China 电话/Tel: 19849790018 邮箱/Mail: 470179468@qq.com				
测试单位 Test Lab	东莞市鸿鼎储能检测技术有限公司 Dongguan HDTL Technology Co., Ltd. 广东省东莞市东城街道金中路 5 号 1 栋 101 室 Room 101, Building 1, No. 5 of Jinzhong Road, Dongcheng Street, Dongguan City, Guangdong Province, China 电话/Tel: 15015165612 邮箱/Mail: official@hdtl-lab.com 网址/Website: https://www.hdtl-lab.com/				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	磷酸铁锂电池 LiFePO <sub>4</sub> Battery		电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂离子电池 Li-ion Battery	
型号 Type	32700-20000mAh 3.2V 64Wh		商标 Trademark	/	
额定电压 Normal Voltage	3.2V		额定容量 Rated Capacity	20000mAh	
额定能量 Watt-hour rating	64Wh		外观/Appearance	蓝色近长方体 Approximate Blue Cuboid	
质量/Mass	585.20g		锂含量/Li Content	不适用 N/A	
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	RHDTL260327020		测试报告签发日期 Date of Test Report	2026-04-17	
测试标准 Edition of UN Manual of Tests and Criteria Used	联合国《试验和标准手册》(第 8 版) 38.3 节 UN "Manual of Tests and Criteria" ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Subsection 38.3				
T.1: 高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T.2: 温度试验 Thermal Test	通过 Pass	T.3: 振动 Vibration	通过 Pass
T.4: 冲击 Shock	通过 Pass	T.5: 外部短路 External Short Circuit	通过 Pass	T.6: 撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T.7: 过度充电 Overcharge	不适用 N/A	T.8: 强制放电 Forced Discharge	通过 Pass	/	
UN38.3.3.1(f)或/or UN38.3.3.2(d)	不适用 N/A		UN38.3.3.1(g)或/or UN38.3.3.2(e)	不适用 N/A	
签名 Signatory 职务 Title	 检验员		签发日期 Issued Date	2026-04-17	
注:该电池未安装过度充电保护装置,按设计要求只能用在另一个带过度充电保护装置的电池组或设备中,因此无需满足 T.7 项过度充电测试。					