

# 锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

报告编号 Report No.: S03A26041384Z01701

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	深圳市超频三照明科技有限公司 Shenzhen Fluence Lighting Technology Co., Ltd.				
生产单位 Manufacturer	深圳市超频三照明科技有限公司 Shenzhen Fluence Lighting Technology Co., Ltd. 深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区高科大道 18 号超频三大楼 A 座 1410 Room 1410, Building A, CPS Technology Building, No. 18 Gaoke Avenue, Baolong Subdistrict, Longgang District, Shenzhen 电话/Tel: 400-830-6618				
测试单位 Test Lab	广东储能检测技术有限公司 Guangdong ESTL Technology Co., Ltd. 广东省东莞市松山湖园区总部二路 9 号 1 栋 1 单元 101、201-208 室、4 单元 201 室和 11 号 1 栋 2 单元 101 室。 Room 101, 201-208, Unit 1, & Room 201, Unit 4, Building 1, No.9/Room 101, Unit 2, Building 1, No.11, Zongbu 2nd Road, Songshanhu Park, Dongguan, Guangdong, China 电话/Tel: 0769-85075888 邮箱/Mail: gdestl@gtggroup.com 网址/Website: www.gtggroup.com				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	磷酸铁锂电池 Lithium Ferro phosphate Battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂离子电池 Li-ion Battery	
型号 Type	SL01-0125-SH2S5P	商标 Trademark		N/A	
额定电压 Normal Voltage	6.4V	额定容量 Rated Capacity		75Ah	
额定能量 Watt-hour rating	480Wh	外观/Appearance		蓝色近长方体 Approximate Blue Cuboid	
质量/Mass	2988.4g	锂含量/Li Content		不适用 N/A	
内部电芯组合方式 Internal cell combination mode			2S5P		
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	S03A26041384U01701	测试报告签发日期 Date of Test Report		2026-06-08	
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	通过 Pass	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): 史夏杰 Ada Shi	签名(Signatory): 刘俊 Rod Liu		签发日期 Issued Date 2026-06-08		
职务(Title): 工程师 Engineer	职务(Title): 工程经理 Engineering manager				