

# 锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要

## Test Summary under UN38.3 of Lithium Battery/Sodium-ion Battery

项目编号: GDFLS2F2P06G01

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	广州菲利斯太阳能科技有限公司 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号 电话/Tel: 13580621578 邮箱/Mail: hailin.wu@felicitysolar.com 网址/Website: /				
制造单位 Manufacturer	广州菲利斯太阳能科技有限公司 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号 电话/Tel: 13580621578 邮箱/Mail: hailin.wu@felicitysolar.com 网址/Website: /				
生产单位 Factory	同 制造单位 Same as Manufacturer				
测试单位 Test Lab	广州邦禾检测技术有限公司 中国 广东省广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 2 栋 电话/Tel: +86-20-3477 7662 邮箱/Mail: service@mcmtek.com 网址/Website: https://www.mcmtek.com				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	磷酸铁锂电池 Lithium iron phosphate battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂离子电池 Li-ion Battery	
型号 Type	FLB48100WG1	商标 Trademark		/	
额定电压 Normal Voltage	51.2V	额定容量 Rated Capacity		100Ah	
额定能量 Watt-hour rating	5.12kWh	外观/Appearance		白色, 近长方体 White, Nearly Cuboid	
质量/Mass	48.774kg	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	GDFLS2F2P06U01		测试报告签发日期 Date of Test Report	2025-04-27	
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)	不适用 N/A		UN38.3.3.1(g)	不适用 N/A	
UN38.3.3.2(d)	不适用 N/A		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	2025-04-27	