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：**FLS2G3201G01**

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 Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号,4 号,6 号,8 号,10 号,12 号(空港白云) (Airport Baiyun) No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P.R. China 电话/Tel：13580621578；邮箱/Mail：hailin.wu@felicitysolar.com； 网址/Website: https://www.felicitysolar.com/
制造单位 Manufacturer	广州菲利斯太阳能科技有限公司 Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号,4 号,6 号,8 号,10 号,12 号(空港白云) (Airport Baiyun) No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P.R. China 电话/Tel：13580621578；邮箱/Mail：hailin.wu@felicitysolar.com； 网址/Website: https://www.felicitysolar.com/
生产单位 Factory	广州菲利斯太阳能科技有限公司 Guangzhou Felicity Solar Technology Co., Ltd. 广州市白云区人和镇东华华业路 2 号,4 号,6 号,8 号,10 号,12 号(空港白云) (Airport Baiyun) No.2, 4, 6, 8, 10 and 12 Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, Guangdong, P.R. China
测试单位 Test Lab	广州邦禾检测技术有限公司 Guangzhou MCM Certification & Testing Co., Ltd. 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 Building 2 No. 45 Zhong Er Section of Shiguang Road, Zhongcun Street, Panyu District, Guangzhou City, Guangdong Province, China. 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 Classification	锂离子电池 Lithium ion Battery
型号 Type	FLA12100	商标 Trademark	/
额定电压 Normal Voltage	12.8V	额定容量 Rated Capacity	100Ah
额定能量 Watt-hour rating	1.28kWh	外观 Appearance	白色，近长方体 White, Nearly Cuboid
质量/Mass	10±1kg	锂含量/Li Content	/

测试信息 Test Information			
测试报告编号 Test Report Number	FLS2G3201U01	测试报告签发日期 Date of Test Report	2026-04-22
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	UN 38.3.3.1(f)	不适用	N/A
T.2：温度试验 Thermal Test	通过	Pass	UN 38.3.3.1(g)	不适用	N/A
T.3：振动 Vibration	通过	Pass	UN 38.3.3.2(d)	不适用	N/A
T.4：冲击 Shock	通过	Pass	UN 38.3.3.2(e)	不适用	N/A
T.5：外部短路 External Short Circuit	通过	Pass	签名及职务 Signatory & Title	检验员	
T.6：撞击/挤压 Impact/Crush	通过	Pass			
T.7：过度充电 Overcharge	通过	Pass	签发日期 Issued Date	2026-04-22	
T.8：强制放电 Forced Discharge	通过	Pass			