

锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

项目编号: TSZ26CB041A02-03

单位信息 Company Information							
委托单位 Consignor	江苏宁美新能源有限公司 Newway Energy Co., Ltd.						
制造单位 Manufacturer	深圳麦科新能源有限公司 Shenzhen Mecos New Energy Co., Ltd 深圳市光明区万悦山大厦 A 座 1801 18011, Unit 1, Hongfa Wanyueshan Mansion, No. 638 of Guangming Avenue, Guangming Community, Guangming Street, Guangming District, Shenzhen, China 518000 电话/Tel: 13105070557 邮箱/Mail: ava.huang@mecopower.com 网址/Website: /						
生产厂 Factory	江苏宁美新能源有限公司 Newway Energy Co., Ltd. 江苏省常州市武进区湖塘镇湖塘科技产业园工业坊标准厂房 D5 栋 Building D5, Standard Factory Building, Industrial Square, Hutang Science and TechnologyPark Industrial Park, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, China 电话/Tel: 15818695354 邮箱/Mail: edwan@mecopower.com 网址/Website: /						
测试单位 Test Lab	深圳天溯计量检测股份有限公司 Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd. 广东省深圳市龙岗区锦龙大道 2 号 No.2, Jinlong Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China 电话/Tel: 0755-89457984 邮箱/Mail: tsjc@tiansu.org 网址/Website: www.tiansu.org						
电池信息 Battery Information							
名称 Name	光伏储能一体机 Solar Generator	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		单电芯锂离子电池 Single Cell Li-ion Battery			
型号 Type	MECO 1KWh Pro (500W)	商标 Trademark		/			
额定电压 Normal Voltage	3.2V	额定容量 Rated Capacity		314Ah			
额定能量 Watt-hour rating	1004.8Wh	外观/Appearance		灰杂绿 近长方体 Approximate Gray and Green Cuboid			
质量/Mass	9.276kg	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	TSZ26CB041A02-01	测试报告签发日期 Date of Test Report		2026-04-07			
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			
主检 Tested by 工程师 Engineer 张迪清/Elisa Zhang	张迪清 Qin Yuqing		签发日期 Issued Date		2026-04-07		
审核 Reviewed by 项目主管 Project Supervisor 刘秋媛/July Liu						刘秋媛 July Liu	
批准 Approved by 技术总监 Technical director 段江涛/Diamond Duan						段江涛 Diamond Duan	