

锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

项目编号: TSZ26AC109A10-03

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	无锡丰瑞新能源动力电池有限公司 Wuxi Fengrui New Energy Power Battery Co., Ltd.				
生产单位 Manufacturer	无锡丰瑞新能源动力电池有限公司 Wuxi Fengrui New Energy Power Battery Co., Ltd. 无锡市锡山区锡北镇泾新路 5 号 No. 5 Jingxin Road, Xibei Town, Xishan District, Wuxi City 电话/Tel: 15861690112 邮箱/Mail: info@fengruenergy.com 网址/Website: www.fengruenergy.com				
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. 深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区锦龙大道 2 号 1 栋 1 层-6 层、4 栋 1 层-5 层、2 栋 1 层-2 层 Floor 1-6 of Building 1, Floor 1-5 of Building 4 and Floor 1-2 of Building 2, No.2, Jinlong Avenue, Baolong Community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen, 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	户用锂离子电池系统 Residential Lithium-ion Battery System	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂离子电池 Li-ion Battery	
型号 Type	HB-5K	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 Approximate White Cuboid	
质量/Mass	41.062kg	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	TSZ26AC109A10-01	测试报告签发日期 Date of Test Report		2026-04-01	
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)		
主 检 Tested by 工程师 Engineer 张晓君/Vi vi Zhang	张晓君 Vivizhang		 2026-04-01		
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				
			签发日期 Issued Date		