

锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

项目编号: TSZ26AC109A01-03

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@fengruienergy.com 网址/Website: www.fengruienergy.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. 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	液冷工商业储能柜 Liquid Cooling C&I ESS Cabinet	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂离子电池 Li-ion Battery			
型号 Type	FRL1-125-261	商标 Trademark		/			
额定电压 Normal Voltage	832V	额定容量 Rated Capacity		314Ah			
额定能量 Watt-hour rating	261kWh	外观/Appearance		白灰杂色近长方体 Approximate White and gray Cuboid			
质量/Mass	2530kg	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	TSZ26AC109A01-01	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						
磷酸铁锂电池组 系统 LFP Battery Pack System	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	/		
液冷工商业储能柜 Liquid Cooling C&I ESS Cabinet	过充电保护 Overcharge protection	通过 Pass	短路保护 Short-circuit protection	通过 Pass	过放电保护 Over-discharge protection	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)		通过 Pass	
主检 Tested by 工程师 Engineer 张晓君/Vi vi Zhang		张晓君 Vivizhang		签发日期 Issued Date			
审核 Reviewed by 项目主管 Project Supervisor 刘秋媛/July Liu		刘秋媛 July Lu					
批准 Approved by 技术总监 Technical director 段江涛/Diamond Duan		段江涛 Diamond Duan					