

锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

报告编号 Report No.: S03A25080994Z00401

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	NKON B.V. De Huufkes 87, 5674TL Nuenen, Netherlands				
生产单位 Manufacturer	NKON B.V. De Huufkes 87, 5674TL Nuenen, Netherlands				
测试单位 Test Lab	广东储能检测技术有限公司 Guangdong ESTL Technology Co., Ltd. 广东省东莞市松山湖园区总部二路9号1栋1单元101、201-208室、4单元201室和11号1栋2单元101室。 Room 101, 201-208, Unit 1, & Room 201, Unit 4, Building 1, No.9/Room 101, Unit 2, Building 1, No.11, Zongbu 2nd Road, Songshanhu Park, Dongguan, Guangdong, China 电话/Tel: 0769-85075888 邮箱/Mail: gdestl@gtggroup.com 网址/Website: www.gtggroup.com				
电池信息 Battery Information					
名称 Name	磷酸铁锂电池组 Lithium iron phosphate battery pack	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification	锂离子电池 Li-ion Battery		
型号 Type	12V628PRO	商标 Trademark	/		
额定电压 Normal Voltage	12.8V	额定容量 Rated Capacity	628Ah		
额定能量 Watt-hour rating	8038Wh	外观/Appearance	黑色近长方体 Approximate Black Cuboid		
质量/Mass	50.81Kg	锂含量/Li Content	不适用 N/A		
内部电芯组合方式 Internal cell combination mode		4S2P			
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	S03A25080994U00401		测试报告签发日期 Date of Test Report	2025-09-03	
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	
签名(Signatory): 谭豪森 谭豪森 JOJO Tan			签名(Signatory): 刘俊 Rod Liu 刘俊 Rod Liu		
职务(Title): 工程师 Engineer			签发日期 Issued Date 2025-09-03		
职务(Title): 工程经理 工程经理 Engineering manager					

