

锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

报告编号 Report No.: S03A25080994Z00101

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	NKON B.V.				
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	12V100PRO	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	1280Wh	外观/Appearance	黑色近长方体 Approximate Black Cuboid		
质量/Mass	9.92kg	锂含量/Li Content	不适用 N/A		
内部电芯组合方式 Internal cell combination mode		4S1P			
测试信息 Test Information					
测试报告编号 Test Report Number	S03A25080994U00101	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 JOJO Tan 职务(Title): 工程师 Engineer			签名(Signatory): 刘俊 Rod Liu 职务(Title): 工程经理 Engineering manager		
			签发日期 Issued Date	2025-09-03	

