

# 锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

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  电话/Tel: +31403690600      邮箱/Mail: cs@nkon.nl 网址/Website: www.nkon.nl				
测试单位 Test Lab	深圳市通测检测技术有限公司/Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd. 广东省深圳市宝安区福海街道桥头社区稔山工业区振昌胶粘制品厂 2101、 2201/2101 & 2201, Zhenchang Factory, Renshan Industrial Zone, Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 电话/Tel: 400-6611-140      邮箱/Mail: service@tct-lab.com 网址/Website: http://www.tct-lab.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	ESS Pro 16kWh	商标 Trademark		/	
额定电压 Normal Voltage	51.2V	额定容量 Rated Capacity		314Ah	
额定能量 Watt-hour rating	16.0768KWh	外观/Appearance		多种颜色近长方体 Approximate Multi-colors Cuboid	
质量/Mass	119.50kg	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	TCT250902B021	测试报告签发日期 Date of Test Report	2025. 09. 05		
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	
备注 Note	/				
签名 Signatory 职务 Title	Renne Zhou 周丽君 检验员		签发日期 Issued Date	2025. 09. 05	

