

锂电池/钠离子电池 UN38.3 试验概要 Test Summary

项目编号: TSZ25HV041A01-02

单位信息 Company Information					
委托单位 Consignor	安思博机器人(新加坡)有限公司 NTHBOT (SG) PTE. LTD.				
生产单位 Manufacturer	广东力科新能源有限公司 Guangdong Pow-Tech New Power Co.,Ltd. 东莞市寮步镇横坑石岭工业区横东三路 9 号 No.9, Hengdong 3Rd, Hengkeng Shiling industry Zone, Liaobu Town, Dongguan, P.R. China 电话/Tel: 13923811075 邮箱/Mail: pt@szpowtech.com.cn 网址/Website: www.szpowtech.com.cn				
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	可充电锂离子电池 Rechargeable Li-ion Battery	电池/电芯类别 Battery/Cell Classification		锂离子电池 Li-ion Battery	
型号 Type	C1582A8	商标 Trademark		/	
额定电压 Normal Voltage	18V	额定容量 Rated Capacity		4000mAh	
额定能量 Watt-hour rating	72Wh	外观/Appearance		蓝色 近长方体 Approximate Blue Cuboid	
质量/Mass	516.400g	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	TSZ25HV041A01-01	测试报告签发日期 Date of Test Report		2025-09-12	
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
主 检 Tested by 工程师 Engineer 陈伟悦/Chenweiyue	陈伟悦 Chenweiyue		签发日期 Issued Date		2025-09-12
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/Duan jiangtao	段江涛 Duanjiangtao				