



UN38.3 试验概要

UN38.3 Test Summary



812400100100157

单位信息 Company information

委托单位 Consignor	广州明美新能源股份有限公司 TWS Technology(Guangzhou) Limited 广州市高新技术产业开发区科学城南云三路 39 号(1)栋首层、二层、三层(可作厂房使用) 1st, 2nd and 3rd Floor (can be used as a factory building), No. 39, Nanyunsan Road, Science City of Guangzhou High-tech Industrial Development Zone 020-22215111 Burning.Lin@tws.com www.tws.com
生产单位 Manufacturer	江苏明美张江新能源有限公司 TWS Technology (Xuyi) Limited 中国江苏省淮安市盱眙县经济开发区金源路 66 号/211700 No.66 Jinyuan Road, Economic Development Zone, Xuyi County, 211700,Huai'an City, Jiangsu Province, P 020-22215111 eric.lin@tws.com /
测试单位 Test lab	上海化工院检测有限公司 Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd. 中国.上海.普陀区云岭东路 345 号, 200062 No.345 East Yunling Road, Putuo, Shanghai, China 200062 86-21-31765555 battery@ghs.cn www.ghs.cn

电池信息 Battery information

名称 Name	可充电式锂离子电池组 Rechargeable Lithium-ion Battery	品牌 Brand	/
型号 Type	S26-LI-180-4000	原始测试型号 Original tested type	S26-LI-180-4000
标称电压(V) Nominal voltage	18	容量/能量 Capacity/energy	Nominal Capacity: 4000mAh (72Wh), Rated Capacity: 3600mAh (64.8Wh)
描述 Description	可充电锂离子电池组 Rechargeable Li-ion battery	锂含量(g) Li content	/
质量(kg) Mass	0.538	外观 Appearance	蓝色塑料薄膜外壳 Blue plastic film shell

测试信息 Test information

原报告编号 Original test report No.	1123100465	测试报告日期 Date of test report	2023-11-24
测试标准 Test standard	联合国《试验和标准手册》第 38.3 章 UNITED NATIONS Manual of Tests and Criteria 38.3 ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Am end.1		
T.1 高度模拟 Altitude simulation	合格 Passed	T.2 温度测试 Thermal test	合格 Passed
T.3 振动测试 Vibration	合格 Passed	T.4 冲击测试 Shock	合格 Passed
T.5 外部短路 External short circuit	合格 Passed	T.6 撞击 Impact	合格 Passed
T.7 过度充电 Overcharge	合格 Passed	T.8 强制放电 Forced discharge	合格 Passed
38.3.3 (f)	/	38.3.3 (g)	/



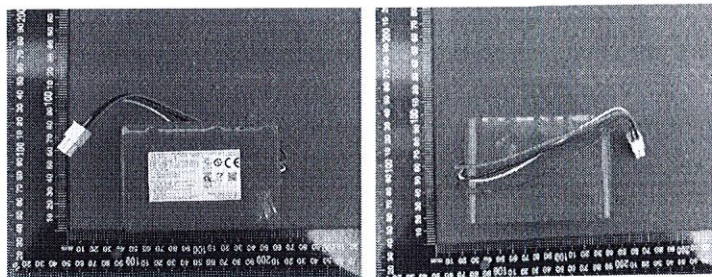


UN38.3 试验概要

UN38.3 Test Summary



样品图片 Sample Picture



可充电锂离子电池 / 可充电式锂离子电池 / Rechargeable Lithium-ion Battery Red wire 红色导线
产品型号 / 产品型号 / Model S26-Li-180-4000 51NR19/60-2 Black wire 黑色导线

标称电压 / Nominal Voltage: 18V
充电限制电压 / 充电限制电压 / Max. Charge Voltage: 21V
标称容量 / 标称容量 / Nominal Capacity: 4000mAh (72Wh)
额定容量 / 额定容量 / Rated Capacity: 3600mAh (64.8Wh)
执行标准 / 执行标准 / Executive Standard: SJ/T11776-2021
日期 / Date: 231228
Manufacturer: TWS Technology (Guangzhou) Limited
生产厂: 江苏明美长江新能源有限公司
生产商: 江苏明美长江新能源有限公司

⚠ CAUTION! 注意!
Do not disassemble, crush, puncture or dispose in fire
禁止拆解、撞击、挤压或投入火中
Do not use if battery shows signs of serious bulging
若出现严重鼓胀切勿继续使用
Do not expose to high temperature environment
切勿置于高温环境中
Do not use after the battery is immersed in water
电池浸水后禁止使用
To be charged only with specified charger at 32-104°F (0-40°C)
在环境温度32-104°F (0-40°C) 使用专用充电器充电

Li-ion
RECOGNIZED COMPONENT
EUT
Intertek
5009726

中国制造 / 中国制造 / Made in China
ECOVACS Robotics Co., Ltd.
科沃斯机器人股份有限公司

结论 Conclusion	测试样品符合联合国《试验和标准手册》ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3 标准要求。The tested samples meet the requirements of test items of the UNITED NATIONS Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7&Amend.1 38.3		
备注 Remark	/		
签名 Signature 职务 Title	王寅 副总工程师 Vice chief engineer	签发日期 Issued date	2024-01-05 检验检测专用章 (09)

-验证码:679404-

报告结束