



UN38.3 试验概要

UN38.3 Test Summary



812500300559843

单位信息 Company information			
委托单位 Consignor	福建飞毛腿动力科技有限公司 Fujian SCUD Power Technology Co., Ltd. 福建省福州市马尾区江滨东大道 98 号 6 层 (自贸区试验区内) 6/F, No.98, Jiangbin East Avenue, Mawei District, Fuzhou, Fujian, 0591-63158888 xlp@scudpower.com http://www.scudcn.com/zh		
生产单位 Manufacturer	福建飞毛腿动力科技有限公司 Fujian SCUD Power Technology Co., Ltd. 福建省福州市马尾区江滨东大道 98 号 6 层 (自贸区试验区内) 6/F, No.98, Jiangbin East Avenue, Mawei District, Fuzhou, Fujian, 0591-63158888 xlp@scudpower.com http://www.scudcn.com/zh		
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	锂离子圆柱可充电电池组 Li-ion Cylindrical Rechargeable Battery Pack	品牌 Brand	/
型号 Type	BRR-42C-6400ACF	原始测试型号 Original tested type	/
标称电压(V) Nominal voltage	14.4	容量/能量 Capacity/energy	Rat: 5800mAh 83.52Wh Typ: 6400mAh 92.16Wh
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	0.394	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.	1125070066	测试报告日期 Date of test report	2025-07-31
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.8		
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

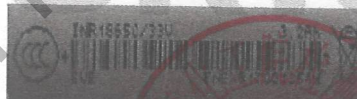


812500300559843

样品图片 Sample Picture



产品名称/商品名称: 锂离子圆柱可充电电池组/二次锂电池组
Type: Li-ion Cylindrical Rechargeable Battery Pack
产品型号/Model: BRR-42C-6400ACF 4INR15/96.2
标称电压/Nominal Voltage/额定电压: 14.4 VDC
充电限制电压/Charging Limited Voltage/充电限制电压: 16.6 VDC
典型容量/Typical Capacity: 6400 mAh / 92.16 Wh
额定容量/Rated Capacity/额定容量: 5800 mAh
额定能量/Rated Energy/额定能量: 83.52 Wh
制造商/生产厂: 福建海毛雄电力科技有限公司
制造商/生产厂: 福建海毛雄电力科技有限公司
Manufacturer/Production Plant: Fujian SCUD Power Technology Co., Ltd.
Manufacturer address: No. 135, Rujang East Road, Mazui District, Fuzhou, Fujian, 350000, China
Manufacturer Email: info@scudpower.com
Manufacturer Website: https://scudpowertech.com
EU importer/Responsible Economic Operator: Roborock Germany GmbH
Address: Peter-Müller-Straße 18/16a, 40469 Düsseldorf
Email: support@roborock-eu.com
执行标准/Standard: SJ/T11778-2021
中国制造/Made in China/中国製造



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.838.3 标准要求。The tested samples meet the requirements of test items of the UNITED NATIONS Manual of Tests and CriteriaST/SG/AC.10/11/Rev.8 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	2025-08-01

-验证码:141387-

报告结束