

UN38.3 测试概要

UN38.3 Test Summary

委托单位名称

Client Name

广东力科新能源有限公司

Guangdong Pow-Tech New Power Co., Ltd.

产品名称

Name of product

锂离子电池组

Li-ion Battery Pack

制造厂商

Manufacturer

广东力科新能源有限公司

Guangdong Pow-Tech New Power Co., Ltd.

商标型号

Trade mark &
model

NEAF1102A



中检集团南方测试股份有限公司

CCIC Southern Testing Co., Ltd.

地址: 深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦邮政编码/P.C.: 518055

Address: Electronic Testing Building No.43 Shahe Road, Xili Road, Nanshan District, ShenZhen, Guangdong, China

电话/TEL: 86-755-86913552

传真/FAX: 86-755-26627238

网址/Internet: [http:// www.ccic-set.com](http://www.ccic-set.com) 电子信箱/E-Mail: manager@ccic-set.com

按照《试验和标准手册》第 38.3 小节对锂电池或电池组进行试验的情况概要
Lithium cell or battery test summary in accordance with sub-section 38.3 of Manual of Tests and Criteria

产品名称 Product Name	锂离子电池组 Li-ion Battery Pack	额定能量 Rated Energy	27Wh
型号规格 Model/Type	NEAF1102A 10.8V /2500mAh	锂含量 Lithium Content	--
物理形态 Physical Description	[] 圆柱体 [] 棱柱型 [] 组合式 [√] 近长方体黑色		
产品质量 Product Mass	大约 174.3g		
产品类型 Product Type	锂离子电池组 Lithium ion battery		
制造厂商 Manufacturer	广东力科新能源有限公司 Guangdong Pow-Tech New Power Co., Ltd.	制造厂商地址 Manufacturer Address	广东省东莞市寮步镇横坑石岭工业区横东三路 9 号 No.9, Hengdong 3 Road, Hengkeng Shiling Industry Zone, Liaobu Town, Dongguan, Guangdong, China
制造商电话 Manufacturertelephone	0769-83527566	制造商网址 Manufacturerwebsite	www.szpowtech.com.cn
制造商邮箱 Manufacturer Email	pub@szpowtech.com.cn	集成电池组说明 Assembled Battery Description	不适用
测试报告日期 Test Report Date	2021/03/31-2021/04/19	UN38.3 Rep No. UN38.3 报告编号	SET2021-05271
测试实验室 Testing laboratory	名称 Name: 中检集团南方测试股份有限公司 地址 Address: 深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦 电话 Phone number: 86-755-86913552 网址 Website: http:// www.ccic-set.com 电子邮箱 Email address: manager@ccic-set.com		
检测依据 Reference documents	《关于危险货物运输的建议书试验和标准手册》(第六修订版修正 1) 38.3 节: 金属锂电池和锂离子电池组。 《Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Test and Criteria》(Sixth revised edition Amendment 1) section 38.3: Lithium metal and lithium ion batteries (ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1).		

所进行的试验及其结果一览表 List of tests conducted and results:

测试编号 Test No.	测试项目 Test Items	结论 Verdict
T1	高度模拟 Altitude simulation	通过 Pass
T2	温度试验 Thermal test	通过 Pass
T3	振动 Vibration	通过 Pass
T4	冲击 Shock	通过 Pass
T5	外部短路 External short circuit	通过 Pass
T6	撞击/挤压 Impact/Crush	通过 Pass
T7	过充电 Overcharge	通过 Pass
T8	强制放电 Forced discharge	通过 Pass

概要
撰写人:
written by

许柔丹

2021 年 04 月 29 日

概要

审核:

Reviewed by

唐鹏志

2021 年 04 月 29 日

概要

批准:

Approved by

卢剑

2021 年 04 月 29 日

授权人职衔: 卢剑 LuJian: 技术负责人 Technical Manager

邓春涛 Billow Deng: 质量负责人 Quality Manager