

UN38.3 测试概要

UN38.3 Test Summary

委托单位名称

Client Name

深圳市正浩创新科技股份有限公司

Ecoflow Inc.,

产 品 名 称

Name of product

便携式移动太阳能锂电发电储能设备

Portable Power Station Solar Generator

制 造 厂 商

Manufacturer

深圳市正浩创新科技股份有限公司

Ecoflow Inc.,

商 标 型 号

Trade mark &
model

EcoFlow/EFD310

产 品 类 型

Product Type

锂离子电池组

Lithium ion battery



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: 86-755-26627338

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	便携式移动太阳能锂电发电储能设备 Portable Power Station Solar Generator	额定能量 Rated Energy	2016Wh
型号规格 Model/Type	EFD310 50.4V /40Ah	产品质量 Product Mass	大约 About 21.65Kg
颜色/形状 Color/Shape	[√] 近长方体黑灰色		
锂含量 Lithium Content	---	制造厂商 Manufacturer	深圳市正浩创新科技股份有限公司 Ecoflow Inc.,
制造厂商地址 Manufacturer Address	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区松白公路北侧方正科技工业园厂房 A202 Factory Building A202, Founder Technology Industrial Park, North Side of Songbai Highway, Longteng Community, Shiyan Sub-district, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong, China		
制造商电话 Manufacturer telephone	0755-8666 0185	制造商网址 Manufacturer website	cn.ecoflow.com
制造商邮箱 Manufacturer Email	enterprise@ecoflow.com	集成电池组说明 Assembled Battery Description	不适用 Not applicable
测试报告日期 Test Report Date	2021/04/20-2021/05/16	UN38.3 Rep No. UN38.3 报告编号	SET2021-05558
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: 86-755-26627338 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

许来丹

概要
审核:
Reviewed by

唐鹏森

概要
批准:
Approved by

邓春涛

2021 年 06 月 08 日

2021 年 06 月 08 日

2021 年 06 月 08 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