

UN38.3 测试概要

UN38.3 Test Summary

委托单位名称 Client Name	FREEDOM WON PTY LTD
产品名称 Name of product	不间断供电电源 Uninterruptible Power Supply
制造厂商 Manufacturer	珠海鹏辉能源有限公司 ZHUHAI GREATPOWER ENERGY CO.,LTD.
商标型号 Trade mark & model	e tower e5000



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	不间断供电电源 Uninterruptible Power Supply	额定能量 Rated Energy	5120Wh
型号规格 Model/Type	e tower e5000 51.2V/100Ah	锂含量 Lithium Content	---
物理形态 Physical Description	[√]近长方体白色	产品质量 Product Mass	大约 43.977kg
产品类型 Product Type	锂离子电池组 Lithium ion battery	制造厂商 Manufacturer	珠海鹏辉能源有限公司 ZHUHAI GREATPOWER ENERGY CO.,LTD.
制造厂商地址 Manufacturer Address	广东省珠海市斗门区井岸镇珠峰大道新青科技园 XINQING TECHNOLOGY PARK, ZHUFENG AVENUE, JING AN TOWN, DOUMEN DISTRICT, ZHUHAI CITY, GUANGDONG PROVINCE		
制造商电话 Manufacturer telephone	0756-63335555	制造商网址 Manufacturer website	http://www.greatpower.net
制造商邮箱 Manufacturer Email	renzheng@greatpower.net	集成电池组说明 Assembled Battery Description	---
测试报告日期 Test Report Date	2021/06/23-2021/07/27	UN38.3 Rep No. UN38.3 报告编号	SET2021-09014
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		概要 审核: Reviewed by		概要 批准: Approved by	
2021 年 08 月 02 日		2021 年 08 月 02 日		2021 年 08 月 02 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					