

锂电池或锂电池组 UN38.3 试验概要 Lithium Cell or Battery UN38.3 Test Summary

单位信息 Company information:

委托单位 Applicant		美商艾比希股份有限公司台湾分公司 American Power Conversion Holdings Inc., Taiwan Branch
生产商 Manufacturer	名称 Name	广东博力威科技股份有限公司 Guangdong Greenway Technology Co., Ltd.
	地址 Address	广东省东莞市东城街道同沙同欢路 6 号 No. 6 Tongsha Tonghuan Road, Dongcheng Street, Dongguan , Guangdong.
	电话 Tel.	17666257209
	邮箱 E-mail	LiXing@greenway-battery.com
	网址 Website	www.greenway-battery.com
测试单位 Test Lab.	名称 Name	深圳市通测检测技术有限公司 Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd.
	地址 Address	广东省深圳市宝安区福海街道桥头社区稔山工业区振昌胶粘制品厂 2101、2201 2101 & 2201, Zhenchang Factory, Renshan Industrial Zone, Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
	电话 Tel.	86-755-27673339
	邮箱 E-mail	tom@tct-lab.com
	网址 Website	http://www.tct-lab.com

样品信息 Sample information:

样品名称 Sample name	便携式储能电源 Portable Power Station	样品型号 Sample model	PPS730
原始测试型号 Original tested type	/	产品参数 Sample parameter	14.76V 50Ah
样品质量 Sample mass	5499.98g	额定瓦时 Watt-hour rating	738Wh
电池或电池组类型 cell or battery type	锂离子电池 Lithium ion battery	物理形状 Physical description	黑色棱柱形 Black Prismatic
原 UN38.3 报告编号 Original UN38.3 report No.	/	测试报告日期 Test report date	/
UN38.3 报告编号 UN38.3 Report No.	TCT231229B141	报告日期 Report date	2024-01-22



No.: MSIHOK9G5979367U4
Code: bd76qay8

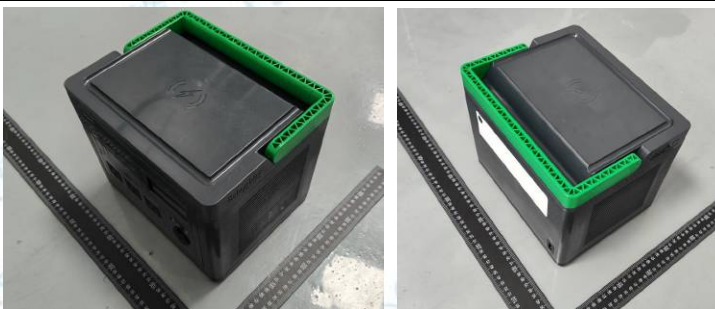
测试方法 Test method:

《试验和标准手册》第七修订版修正 1 第III部分 38.3 章节
Manual of Tests and Criteria (ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1 Part III sub-section 38.3)

测试项目及结论 Test item & conclusion:

测试项目 Test item	结论 Conclusion	测试项目 Test item	结论 Conclusion
T1: 高度模拟 Altitude Simulation	通过 Pass	T5: 外部短路 External short circuit	通过 Pass
T2: 温度试验 Thermal test	通过 Pass	T6: 撞击 Impact	通过 Pass
T3: 振动 Vibration	通过 Pass	T7: 过度充电 Overcharge	通过 Pass
T4: 冲击 Shock	通过 Pass	T8: 强制放电 Forced discharge	通过 Pass
38.3.3 (f)	不适用 Not Applicable	38.3.3 (g)	不适用 Not Applicable

样品图片
Sample Picture



Schneider OffGrid
Type/Taper: Portable Power Station
Model/Modèle: PPS730
Input/Entrée:
DC IN: 12.0~30.0V=10.0A
AC IN: 120V~ 60Hz
Output/Sortie:
AC Output/Sortie AC: 120V~ 60Hz 700W max
DC Output/Sortie DC: Total 295W max
USB-A: 2: 5.0V=2.4A
USB-A DC: 18W (5.0V=3.0A, 9.0V=2.0A, 12.0V=1.5A)
USB-C PD: 100W (5.0V=3.0A, 9.0V=3.0A, 12.0V=3.0A, 15.0V=3.0A, 20.0V=5.0A)
USB-C QC: 18W (5.0V=3.0A, 9.0V=2.0A, 12.0V=1.5A)
DC OUT: Car port & DC5521 port Total 120W max
Car port: 12.0V=10.0A
DC5521 port x 2: 12.0V=5.0A
Wireless Charger/Chargeur sans fil: 15W
Battery/Batterie:
Li-ion 14.76V=738Wh

测试结论
Test Conclusion

测试样品符合《试验和标准手册》第七修订版修正 1 第III部分 38.3 章节要求。
The tested samples meet the requirements of test items of the Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1 Part III sub-section 38.3).

备注 Remark

/

签名
Signature

郑春梅
技术主管 Technical Director

签发日期
Issue date

2024-04-23