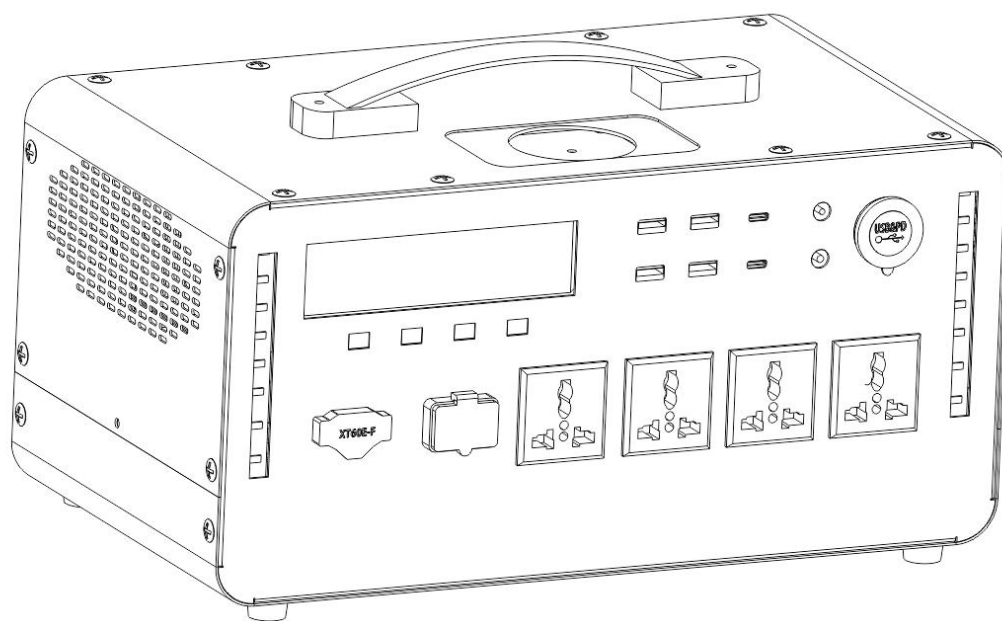


使用说明书

应急电源

型号:B-1500



目录

一、概述.....	3
1.1 产品简介:	3
1.2 主要特点:	3
1.3 技术指标.....	4
1.3.1 技术参数.....	4
1.3.2 工作环境.....	5
1.3.3 负载参考时间.....	5
二、面板接口说明.....	6
2.1 面板.....	6
三、产品细节.....	7
3.1 机箱外部.....	7
四、使用说明.....	8
4.1 操作步骤.....	8
4.2 操作注意事项.....	8
五、应用领域.....	9
5.1 应用领域:	9
六、质保服务.....	10
6.1: 质保服务.....	10
合格证.....	11

感谢您购买本公司产品!

使用本电源前请首先根据说明书最后“质保服务”事项进行确认, 若不符合请尽快与我公司联系, 以维护您的权益。

一、概述

1.1 产品简介:

1500W 应急电源是我公司在广泛用户反馈的基础上并结合电源方便多年的专业积累打造而成的。全新的设计采用高端锂电池作为储能主体, 具有体积小、容量大、重量轻、功率大、易携带等特性, 为您提供简便的移动电源解决方案; 广泛应用于户外办公、医疗救护、消防救援、野外休闲、应急通信、环境监测等领域。

1.2 主要特点:

- 智能化全自动动态充放电管理平台
- 多功能液晶显示, 实时电量、电池电压、放电输出功率显示
- 体积小、容量大、重量轻、携带方便
- SPWM 脉宽调制纯正弦波高精度低纹波稳压输出
- 纯正弦波交流 220V 隔离输出, 带任何负载没压力
- 内置大容量、长寿命、高效可充电力锂离子电池
- USB-A USB-B 接口输出, 可供手机电脑等数码产品充电使用
- 可同时输出交流 (AC220V) 和直流 (DC 12V/ 10A) 等
- 具有过充电、过放电保护、电源监视等报警功能
- 具有短路、过载、过温等保护功能, 安全可靠
- 具有 UPS 在线式功能, 保障用电无忧

1.3 技术指标

1.3.1 技术参数

型号	B-1500
AC 交流输出 (X4)	纯正弦波, 额定功率 1500W 峰值功率 3000W 升为驱动最大功率 1800W
UPS 切换是时间	0 mS 在线式 UPS
电池类型	磷酸铁锂
电池容量	1024WH(25.6V/40AH)
充电电压	220V 3A
充电时间	约 1.8H 充满
快充 TYPE-C 输出 (X2)	5/9/12/15/20V/28V=5A 最高 140W
QC3.0(快充 USB)输出 (X4)	5V=2.4A 9V=2A 12V=1.5A 最高 18W
无线充	15W
车充输出	12V=10A 最高 120W
DC 5521 (X2)	12V=5A*2
太阳能充电输入	MPPT 12-16.8V 10A 16.8-150V 25A MAX600W
车充输入	支持 12V、10A /24V、25A MAX600W
保护类型	高温保护、过充保护、过放保护 过载保护、短路保护
放电工作温度	-20℃~ 65℃
充电环境温度	0℃~ 50℃
外形尺寸	415*208*190(mm)
净重	14.5kg

1.3.2 工作环境

工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$

工作湿度: 0%RH~90%RH

工作气压: 11.6KPa~100KPa

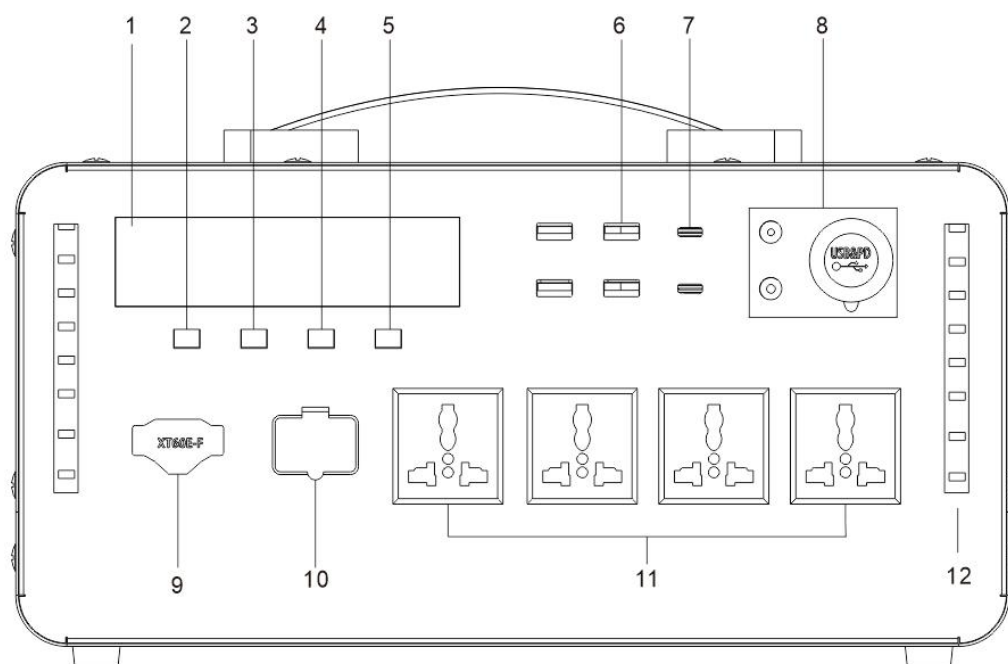
1.3.3 负载参考时间

使用设备	设备功率	使用时间
		1500W
苹果手机	3800mAH	充电约 70 次
钨丝灯泡	40W	约 22.5 小时
办公电脑	50W	约 18 小时
家用风扇	75W	约 12 小时
颗粒采集器	90W	约 10 小时
办公台式电脑	170W	约 5.2 小时
烟尘分析仪	300W	约 3 小时
家用电饭煲 3L	500W	约 1.8 小时
热水壶	1300W	约 0.7 小时

注: 以上负载测试使用时间仅供参考, 实际因为所带负载产品品牌不同而所使用时间会有所不同。

二、面板接口说明

2.1 面板



1 显示屏：包括（显示电池符号；显示数值电量百分比；显示电池组实时电压；显示交流放电功率；显示交流放电电压；显示充电输入电池端电流）

2 ON/OFF 开关：轻按 ON/OFF 开关，显示屏亮；第二次轻按 ON/OFF 开关，显示屏灭；屏亮没有任何操作 5min 后自动灭屏

3 USB 开关：轻按 USB 开关，USB、DC 输出口和无线充即可输出；第二次轻按 USB 开关，输出关闭（首先轻按 ON/OFF 开关）

4 AC 输出开关：轻按 AC 开关，AC 输出口即可输出，第二次轻按 AC 开关，输出关闭（首先轻按 ON/OFF 开关）

5 LED 灯开关：第一次轻按长亮（亮度一档），第二次轻按长亮（亮度二档），第三次轻按 LED 灯爆闪。（首先轻按 ON/OFF 开关）

6 USB*4：USB 开关启动后，USB 即可输出

7 Type-C*2：USB 开关启动后，Type-C 即可输出

8 点烟器插座、5521: USB 开关启动后, 可以给直流用电器供电

9 XT60 充电插座: 当电源需要充电时, 可以用 XT60 插头对接充电 (12V-150V MAX 600W)

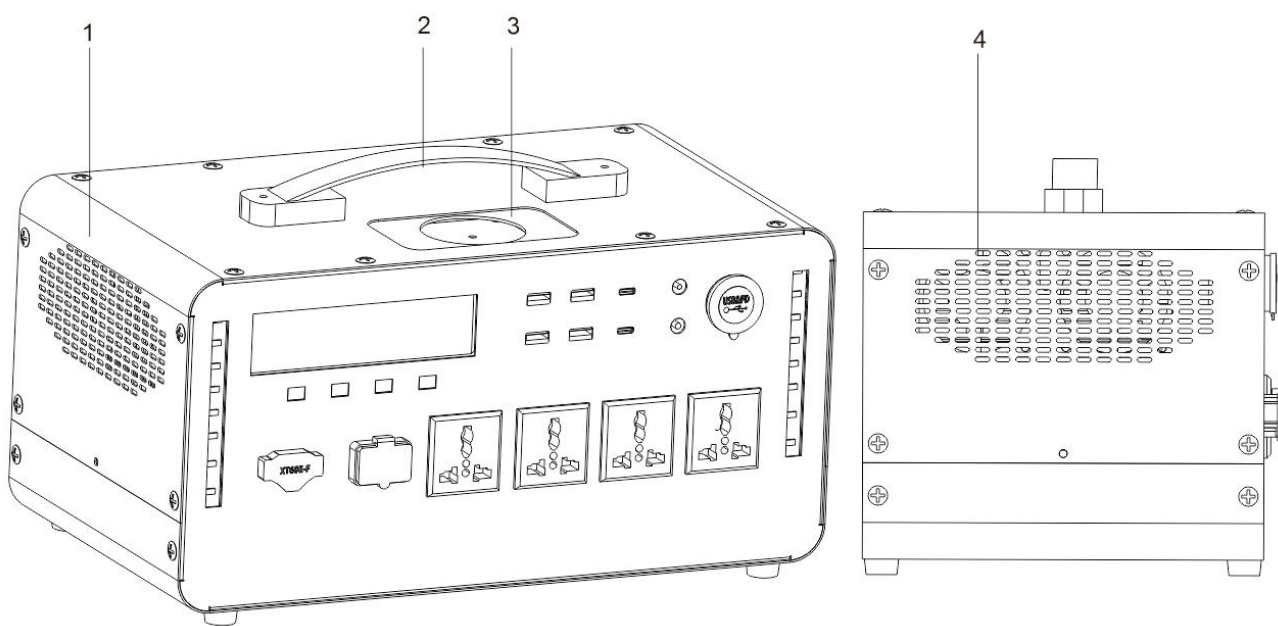
10 品字头插座: 当电源需要充电时, 可以用品字头充电口对接充进行充电

11 交流电源输出插座: AC 开关打开后, 电源工作, 可以输出 220V

12 LED 灯: LED 开关打开后工作

三、产品细节

3.1 机箱外部



1: 风扇出风口

2: 机器提手

3: 无线充电

4: 风扇进风口

四、使用说明

4.1 交流大功率操作步骤

①：核定负载的功率，确保未超出本电源的额定功率，如超出请选用更大功率的应急电源。

②：将交流负载电源插头插入主机电源插孔，打开电源主机开关然后打开负载上的开关即可正常开机运行。

③：使用完毕后，请关闭机器交流开关，并为电源充电。

注意：当电源电量不足、负载功率超出电源功率或环境温度过高电源会自动启动自动保护功能，自动关闭电源。

4.2 操作注意事项

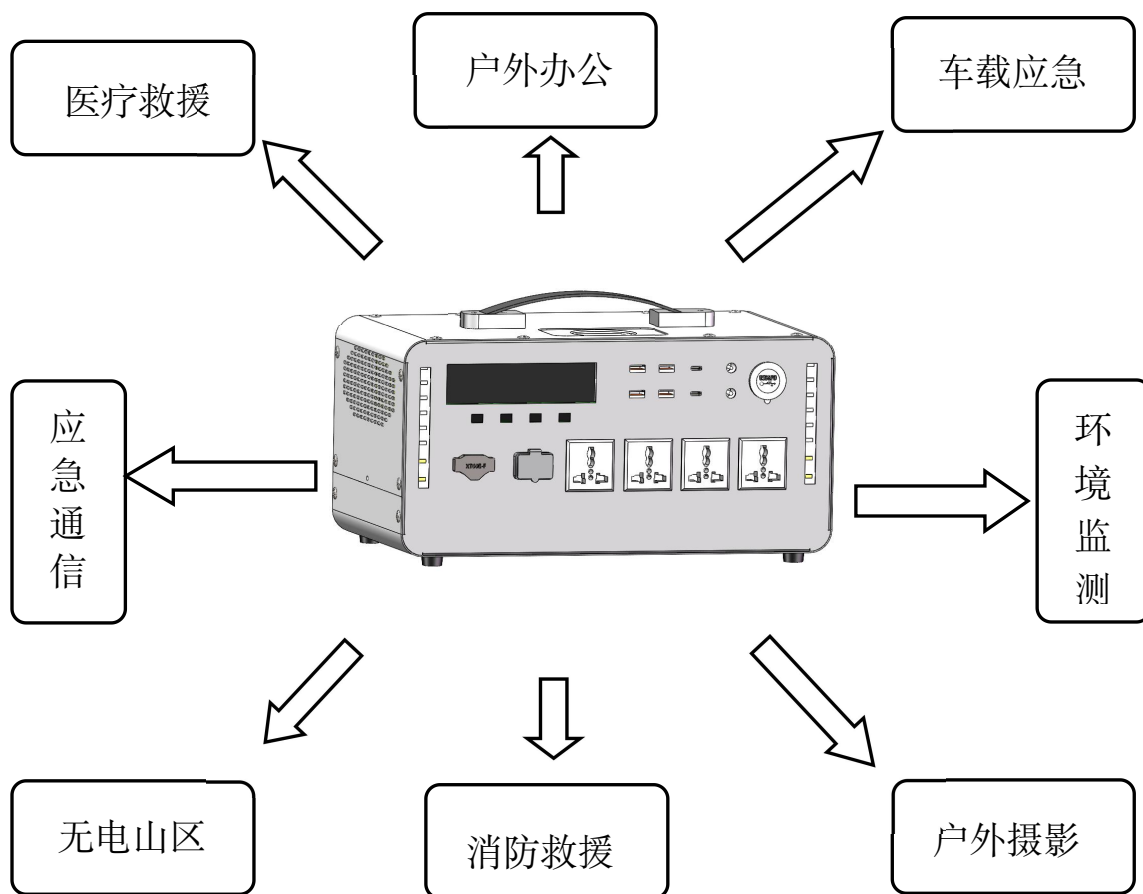
使用电源时需严格按照操作步骤操作，确保电源在阴凉干燥通风的环境中使用，禁止水或其他液体物质浸入；为确保散热，电源周围需保证至少 5CM 空间气流通畅；禁止在汽油、燃气等易燃易爆及腐蚀性气体环境中使用本产品；

电源充电：本机配备电源线，给电源充电时，需人员值守，长时间闲置电源会导致电源自身电量耗尽，请确保每隔 3 个月充电一次。

使用交流负载：

本多功能应急电源提供的功率为额定负载功率，一般小于此功率的交流负载设备均可以正常使用，但某些用电设备在开机时，其启动功率往往大于其额定功率，如感性负载设备启动功率一般为其额定功率的 6-8 倍，节能灯启动功率约为其额定功率的几十倍，若它们的启动功率大于本电源的峰值功率，将触动本电源的过载保护功能，从而电源自动关闭输出。

五、应用领域



5.1 应用领域:

便携式交直流应急电源广泛应用于医疗救援、应急通信、环境监测、消防救援、军队野营拉练、户外办公、家用停电应急以及无电的山区；电信网络安装维护优化；军队信息化连队；地理测绘工作队；矿工石油勘探队；建筑设计勘测；水利水务检测；广告媒体户外拍摄；林业农业野生资源考察等。

六、质保服务

6.1: 质保服务

保证所售“应急电源”品质，并提供以下保修服务：

应急电源产品自购买日起 24 个月内免费维修，并提供终身维护服务，但不适用于因以下原因所造成的各种产品故障或损坏：

- 1.故意人为损坏，意外事故损坏、误用、误判。
- 2.擅自拆装、改动、修理或试图修理本产品，或经非本公司服务中心人士进行过维修,拆解。
- 3.因用户运输、组装、保管不当而导致产品损坏。
- 4.产品外壳出现磨损、划伤等现象。
- 5.因鼠祸、虫害、水患等不可抗力因素或其他杂物进入电源内部导致内部短路而引起的损坏。
- 6.AC 线材及输出线材属易耗品不在保修范围之内。
- 7.超出产品允许使用环境(温度、湿度)而导致的损坏。
- 8.产品销售条码撕毁、划伤、模糊不清者。
- 9.超出保修期之产品。

合格证

品名规格: _____
检验员: _____
出厂日期: _____