

户外移动电源

pecron
百克龙



P600 户外移动电源使用说明书

深圳市米阳科技有限公司
<http://www.pecron.cn>

户外移动电源

pecron
百克龙

目录

1. 产品介绍
2. 功能件介绍
3. 各功能注意事项
4. 售后质保服务

1. 产品介绍

非常感谢您购买深圳市米阳科技有限公司的P600户外移动电源, P600户外移动电源是一个备用“电站”,其重量轻、容量高、功率大,集多种功能于一身,能为您提供方便的移动电源解决方案。广泛应用于移动式办公、野外休闲娱乐、自驾游、医疗救护、消防应急救援、电力设备抢修、环境国土防护、应急通信保障,以及电力的储存后备等场所。

P600户外移动电源的主要功能:

220V/50Hz纯正弦波交流输出

DC12V10A直流输出

USB 5V3A/9V2.5A QC3.0*2 直流输出

Type-c 5~9V3A/12V2.25A 直流输出

LED应急照明灯

车载充电器充电

太阳能MPPT充电

在使用本移动电源之前,请阅读本说明书,并且与购买凭证一起保存以备将来参考使用。

技术规格

型号	P600
输出功率	600W
峰值功率	1200W
输出电压	AC纯正弦波220V/50Hz DC12-14V10A/ USB QC3.0 5V3A/9V2.5A/ type-c 5V3A/9V3A/12V2.25A
电池容量	578Wh(25.2V22.95Ah)
电池类型	锂离子电芯
充电时间	2~3h
充电限制电压	DC29.4V9A最大
车充/太阳能充电	DC12V点烟器/18V太阳能板子(开路电压22V)(输入总功率最大100W)
保护	过压、过温、过载、交流短路保护, 自动恢复
工作温度范围	0°C~45°C(充电)
	-20°C~45°C(放电)
照明功率	LED 2W
产品尺寸	L280*W152*H225mm
产品净重	5.9Kg

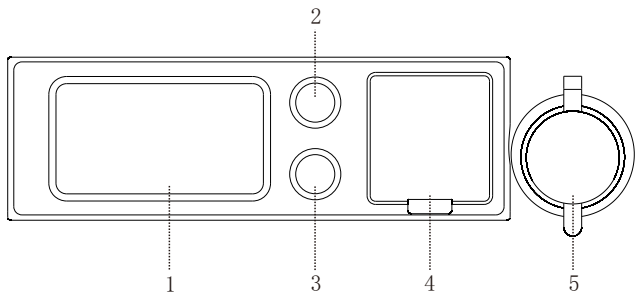
2. 功能件介绍

在使用本户外移动电源之前,请仔细阅读本产品的主要特征,了解各功能件的具体特征,避免不正确使用造成产品的损坏。

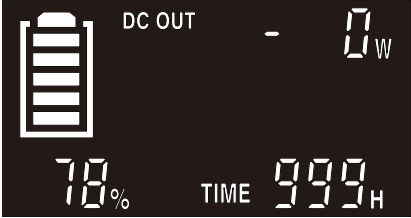
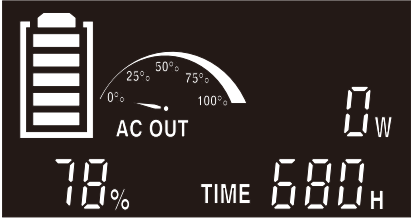
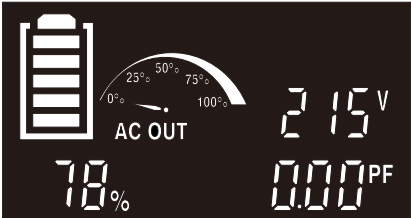
配件列表

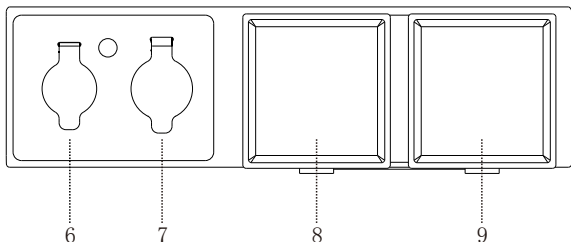
- . 充电器
- . 电源线
- . 配件包
- . 产品使用说明书及合格证

面板



标号	特征描述
1	LCD智能显示屏（显示功能如图4所示, P9）。
2	直流电源输出开关: 长按 “直流输出开关”开启USB、type-c、12V输出，同时LCD屏幕显示电池电量百分比(%)、DC放电时间(H小时)DC放电功率(W)、“DC OUT”符号（如图1所示, P8）。直流输出开启后，再次 长按 “直流输出开关”，USB、type-c、12V输出关闭；开机后，轻按直流输出开关，可切换电池实时电量百分比/电池实时电压(V)模式。
3	交流电源输出开关: 长按 “交流输出开关”开启逆变器交流输出，同时LCD屏幕显示电池电量百分比(%)、AC放电时间(H小时)、AC放电功率(W)、AC输出功率百分比、“AC OUT”符号（如图2所示, P8）。交流输出开启后，再次 长按 “交流输出开关”，关闭逆变器交流输出；在交流输出开启后，轻按“交流输出开关”可切换AC放电功率(W)+AC放电时间(H)/AC放电电压(V)+PF值模式（如图2/3所示, P8）。
3.1	交流电源输出开关：出现死机或显示异常可以长按交流输出开关按键14秒复位。
4	USB输出口:可识别5V/9V QC3.0快充协议, 5V最大电3A, 9V最大电2.5A。具有过载和短路保护功能。
	type-c输出口:可识别5V/9V/12V快充协议, 5V/9V最大电流3A, 12V最大电流2.25A。具有过载和短路保护功能。
5	直流点烟器插座:可以给12V~14V直流电器供电, 输出电压为12~14V, 输出最大电流10A。具有过载和短路保护功能。

 <p>DC OUT - 0W 78% TIME 999H</p>	<p>DC显示屏界面 图1</p>
 <p>AC OUT 0W 78% TIME 680H</p>	<p>AC显示屏界面1 图2</p>
 <p>AC OUT 215V 78% 0.00PF</p>	<p>AC显示屏界面2 图3</p>



标号	特征描述
6	直流充电DC5521接口: 支持宽电压12V/18V充电, 可以采用车载充电、太阳能充电 (支持MPPT最大功率追踪), 最大功率100瓦。
7	直流充电16MF四芯航空电源插座 (1、2为正极, 3、4为负极): 当电源需要充电时, 可以用16MF四芯航空头进行对接充电 (IN 29.4V9A最大)。
8	交流电源输出插座: 电源工作时可以输出220V交流电。
9	交流电源输出插座: 电源工作时可以输出220V交流电。

LED智能显示屏功能

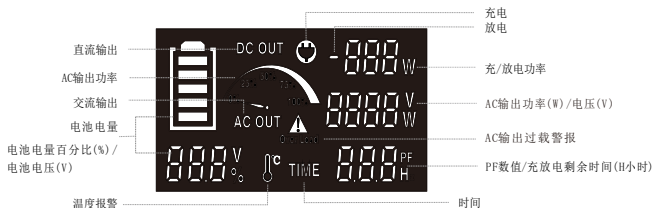


图4 (LCD智能显示屏)

直流输出: 直流电源输出开启时, 智能显示屏显示将会显示“DC OUT”, 电源直流USB、type-c、12V点烟器插座输出工作。


AC输出功率: 显示交流输出当前的工作功率百分比, 100%为满载功率。


交流输出: 交流电源输出开启时, 智能显示屏显示将会显示“AC OUT”, 电源交流220V输出工作。

电池电量: 显示剩余电量, 每格分别代表20%、40%、60%、80%、100%的剩余电量; 充电时指示格会跑马式闪烁, 充满电停止闪烁; 电量低于10%时, 电池指示格外框会闪烁, 出现这种情况时, 请立刻给电源进行充电。

电池电量百分比/电池电压: 电池低于0%时, 电池会预留一部分电量来保护电池寿命, 不会全部把电量放完; 当大功率输出时, 由于电池放电性, 输出电量偏小, 会在电池剩余10%-20%电量时低电压报警提示, 出现这种情况时, 请立刻给电源进行充电。


温度报警: 提醒电源温度过高, 会发出“五声”滴滴滴提示音, 输出功能停止工作; 电源温度恢复到工作温度时, 输出功能恢复工作。

充电: 电源进行充电时, 智能显示屏将会显示  “充电插头小图标”当前电源正在充电。

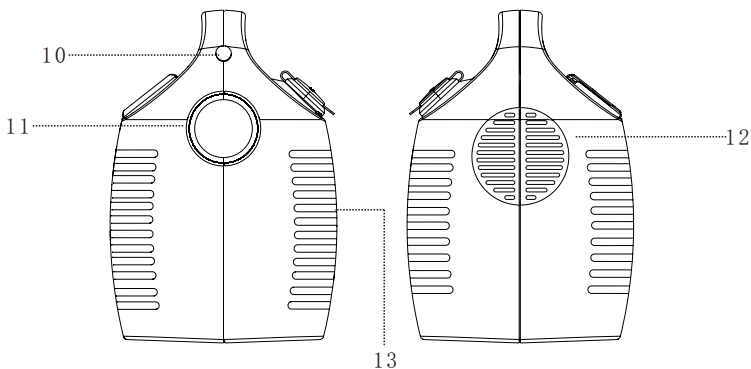
放电: 智能显示屏显示  “放电插头小图标”提示电源直流正在输出工作。

充放电功率: 功率为电池端输入输出功率, 放电时, 由于输出功率以及控制板及风扇的功耗, 显示功率与实际负载的功率会有部分偏差。

AC输出功率/电压：交流电源输出工作时，显示电源的当前功率(W)、电压(V)输出水平；

AC输出过载警报：交流电源输出功率超过额定功率时，“Over Load”小图标闪烁，电源发出“两声”滴滴滴提示音，交流输出停止工作。

PF数值/充放电剩余时间：依据电池储存的电量以及充放电的功率，推算电源剩余工作时间(H)。



标号	特征描述
10	LED应急照明灯开关: 按一下LED应急照明灯开关, 打开照明灯, 再按关闭照明。
11	LED应急照明灯: 照明功率为2W, 在使用时请勿用眼睛直视。
12	散热风口出风口
13	散热风口进风口

3. 各功能注意事项

3.1 工作环境

干燥	禁止水或其它液体物质浸入
阴凉	为本电源充电时，作业温度应该保证在0到45℃之间；放电工作时温度在-20到45℃之间
通风	为确保散热，电源周围至少保证有20cm的空间气流通畅
安全	禁止在汽油、燃气等易燃易爆的以及腐蚀性气体环境里使用本产品

3.2 电源充电：

(a) 请使用原装电源充电器，充电时，须人员看守，建议在无负载的情况下为电源充电。充电时，请先将充电器插入直流充电口，再插市电。由于电池最后会有恒压涓流充电，所以显示100%充电后，充电器还会红色灯继续充电，直至充电器切换为绿色灯之后，才表示完全充满。充满电后，请先切断市电，再断开直流充电口。

(b) 长时间闲置户外移动电源，由于电池存在自耗电会导致电池电量耗尽，请确保每间隔6个月充电一次。长期放置后，再取出电源使用时，电量显示是100%，但由于电池自耗电特性，以及控制板微弱电流长期的损耗，实际电池电量会小于100%，请为电源完全充满电之后再使用。

3.3 使用交流负载：

本户外移动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。但某些电器在开机时，其消耗的功率往往大于

其额定功率,如感性负载设备启动电流一般为其额定功率的3~8倍数,节能灯启动功率为其额定功率的几十倍,他们的启动功率大于本交直流所能承受的即时最大功率,从而触动电源的过载保护,关闭电源。

操作顺序:

- (1)打开交流负载开关。
- (2)核定负载功率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。
- (3)将交流负载的插头插入交流负载输出插座,打开负载上的开关。
- (4)在使用完毕后,请关闭交流输出开关。
- (5)如果此时电源电量用完或电量不足,请及时为电源充电,方便下次使用!

当电量不足,负载超过电源的最大输出功率或环境温度过高,电源会自动启动保护功能,自动关闭电源。

4. 售后质保服务

pecron百克龙品牌的户外移动电源,保修期均为销售日期起12个月之内;在保修期内,产品在材质和工艺上的缺陷,将以免费维修及更换零件,零件归我司所有;

在保修期内,送修产品经我司维修人员检测认定故障属于正常使用下发生,提供免费维修;

在保修期内,以下情况不能享受我司的免费维修服务:

- 私自打开产品
- 表面涂层及外观的损坏不在保修范围内;
- 用户未按照说明书要求、错误安装、错误包装及错误使用造成的故障;
- 因意外、人为、环境等因素(操作失误、碰撞、不合理电压、受潮等)造成的故障或损坏;
- 因自然灾害等不可抗力(地震、火灾、海啸等)造成的故障或损坏;
- 产品外包装及产品配件不在保修范围内。

对已过保修期,我司提供有偿维修服务。

合格证

品名规格: _____
检验员: _____
出厂日期: _____

深圳市米阳科技有限公司

产品保修卡

产品型号 _____ 产品名称 _____ 购买日期 _____
出厂编号 _____ 客户单位 _____ 联系电话 _____
详细地址 _____ 发票号码 _____
经销商 _____ 地址 _____

户外移动电源

pecron
百克龙