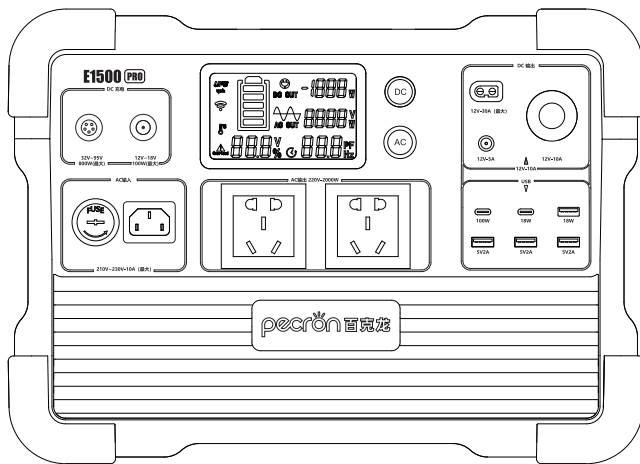


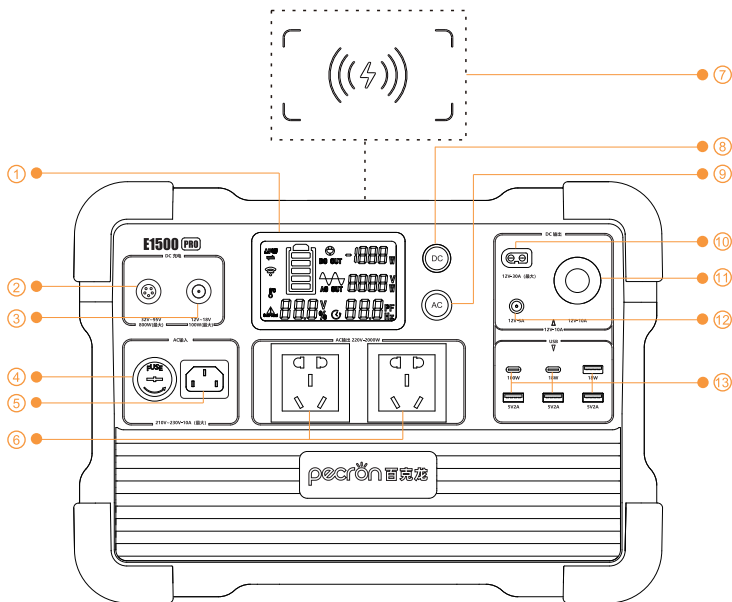
pecron 百克龙

# E1500 PRO 用户指南



在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本指南遵循其指导，请妥善保管好本指南以便日后能随时查阅（保留备用）！

## 产品介绍



① LCD 智能显示屏

② DC 32V~95V充电口

③ DC 12V~18V充电口

④ 保险丝座

⑤ 品字座AC输入口

⑥ 国标AC 220V输出口

⑦ 无线充电区

⑧ DC 12V/USB/无线充开关

⑨ AC 220V输出开关








⑩ XT60 DC 12V输出口

⑪ 点烟器 DC 12V输出口








⑫ 5525 DC 12V输出口

⑬ USB-A/USB-C输出口

## 技术规格

 电池容量	 电池类型	 充电时间	 保护	 工作温度	 产品尺寸	 产品净重
1450Wh (51.8V28Ah)	三元锂电池 1000循环寿命 > 80%	AC充电1H 80% 1.5H100% DC充电最快2H100%	过压、过温、过载、 交流短路保护， 自动恢复	0°C~45°C(充电) -20°C~45°C(放电)	L377*W238*H270 mm	约15Kg


## 输出规格

 AC输出*2	 USB-A输出*4	 USB-C输出*2	 XT60 输出	 点烟器输出	 5525输出	 无线充电
纯正弦波 220V 额定功率2000W	5V-2A*3 (5V,9V,12V, 最大18W)*1	(5V,9V,12V, 最大18W)*1 (5V,9V,12V,20V, 最大100W)*1	DC12V-30A	DC 12V-10A	DC 12V-5A	最大15W

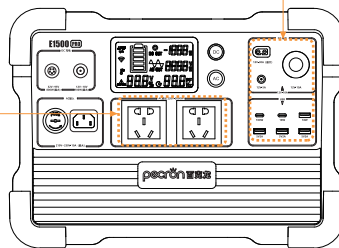
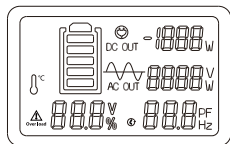
## 充电规格

 GX16MF	 5521	 品字座
DC充电(32V~95V) 最大800W	DC充电(12V~18V) 最大100W	AC 210V~230V

## UPS规格

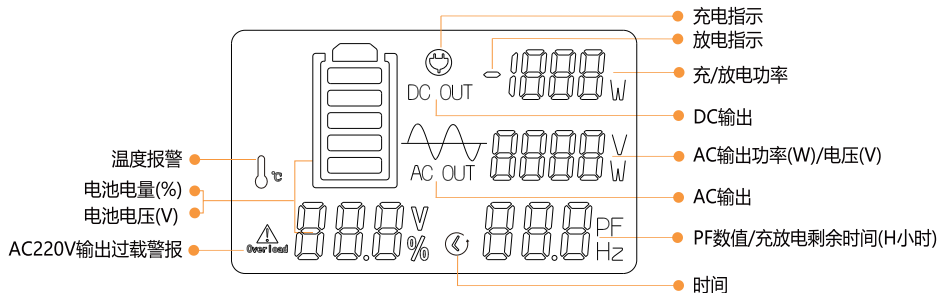
 AC 210V~230V 最大10A
--

## 如何使用E1500 PRO



- Ⓚ 长按开启/关闭 DC/USB/无线充电
- Ⓚ 长按开启/关闭 AC 220V交流输出  
(注意: 长期不用, 请关闭AC交流输出。)

## LCD 智能显示屏



### 温度报警提示







E1500 PRO 正常工作温度范围是-20~45°C, 如果电源工作温度超过45°C, 高温报警提示图标会闪烁, 电源可能会停止工作。



### 交流过载报警提示

E1500 PRO 可以给功率低于2000W的用电设备供电, 当您的设备功率超过2000W, 交流过载提示图标将闪烁报警, 电源将停止工作。

## 产品及配件清单

					
百克龙 E1500 PRO *1	电源线*1	MC4太阳能充电线*1	车充电*1	安德森 太阳能充电线*1	鳄鱼夹12V输出线*1

## 充电时间

 交流充电	 发电机充电	 车载充电
1.5小时	1.5小时	18小时

## 太阳能充电时间

 pecron 200W	<b>200W(×1)</b> 推荐指数 ★★★	<b>400W(×2)</b> 推荐指数 ★★★★★	<b>600W(×3)</b> 推荐指数 ☆	<b>800W(×4)</b> 推荐指数 ★★★★★
 MC4太阳能充电线	9~10 小时	4~5 小时	3~3.5 小时	2~2.5 小时

说明：以上数据来源于百克龙研发实验室，实际充电时间取决于当时的天气状况。

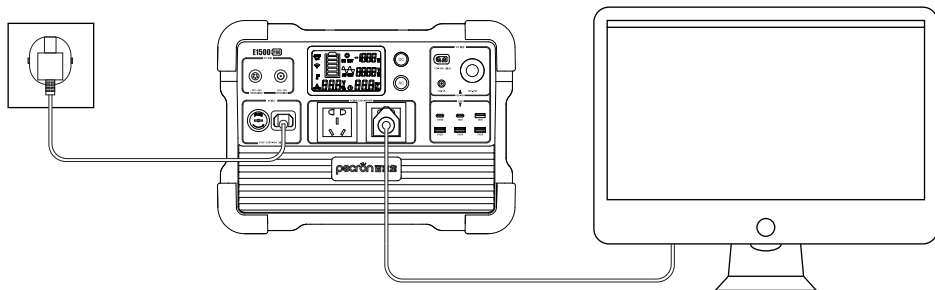
## UPS功能

该产品支持UPS功能，当使用外部交流电为机器供电时，电源交流输出将优先使用外部交流电，而当外部交流电突然断开时，电源交流输出将在8~20ms内切换为机器供电。

注意：该功能不支持0ms切换，不要将产品连接到需要0ms切换的设备上，如服务器与工作站。

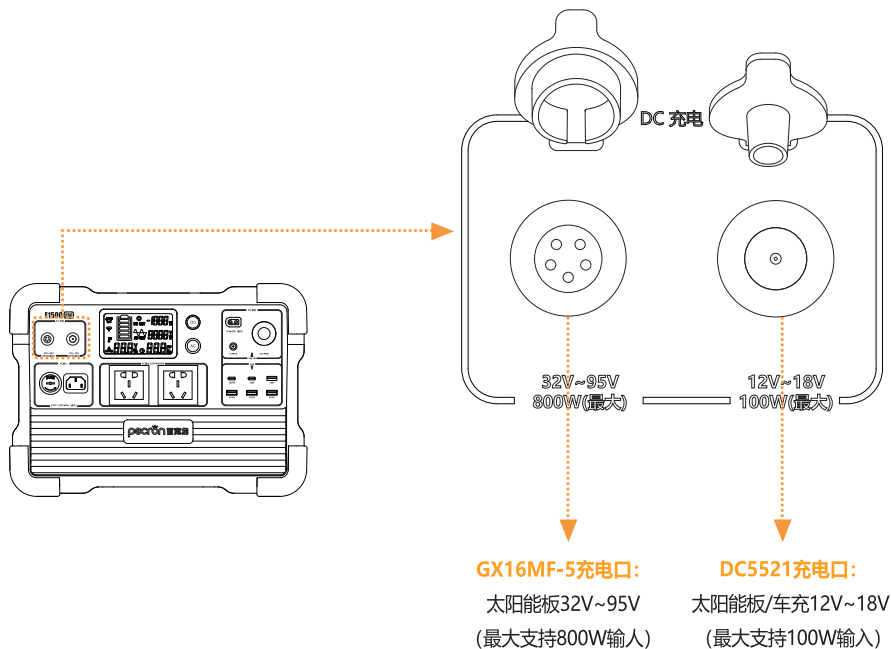
请在使用本产品前测试并确认兼容性。我们建议您一次只为一台设备充电，避免同时使用多台设备，以避免过载保护。

**百克龙不对因未能遵守说明而导致的任何设备故障或数据丢失负责。本产品的UPS负载支持2000W以下。**



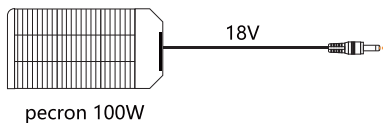
## 如何使用太阳能板给E1500 PRO充电

- 1. DC5521充电口:** 太阳能板/车充12V~18V, 最大支持100W输入, 太阳能板开路电压必须小于25V;
- 2. GX16MF-5充电口:** 支持太阳能板工作电压在32V~95V范围内充电, 最大800W, 太阳能板的开路电压必须小于95V, 否则会损坏机器! 禁止使用2个以上的36V太阳能板串联使用, 或4个以上的18V太阳能板串联使用。(18V~36V为太阳能板工作电压)

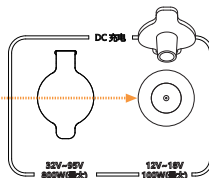


## 如何使用太阳能板给E1500 PRO充电

使用pecron 100W /18V\*1 (100W) 给E1500 PRO充电

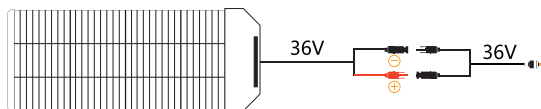


pecron 100W\*1

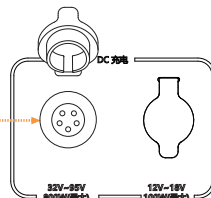


※18V为太阳能板工作电压

使用pecron 200W /36V\*1 (200W) 给E1500 PRO充电

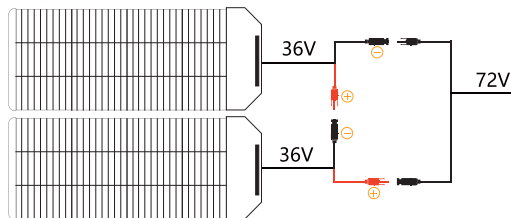


MC4太阳能充电线\*1

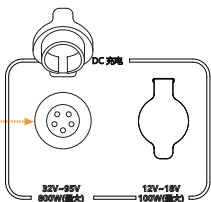


※36V为太阳能板工作电压

使用pecron 200W /36V\*2 (400W) 给E1500 PRO充电



MC4太阳能充电线\*1

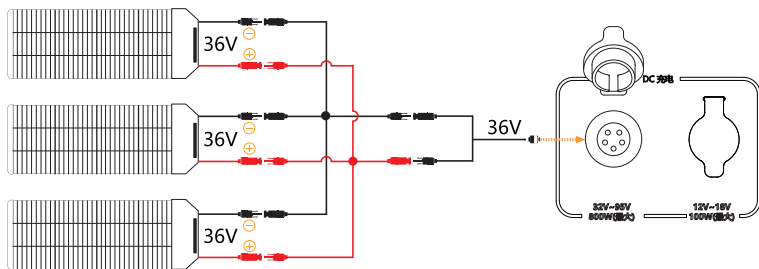






※36V为太阳能板工作电压



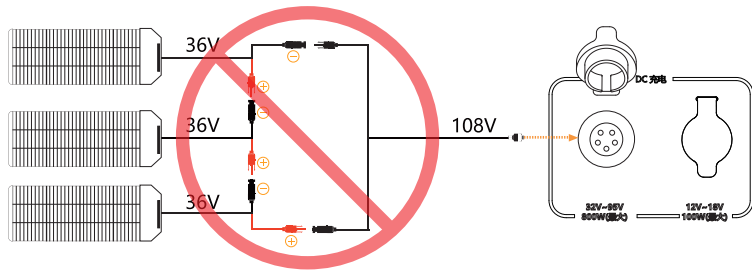
## 如何使用太阳能板给E1500 PRO充电

使用peron 200W /36V\*3 (600W) 给E1500 PRO充电



-  pecron 200W\*3     MC4太阳能充电线\*1  
 正极太阳能并联线\*1     负极太阳能并联线\*1  
(注：并联线需自行购买)    ※ 36V为太阳能板工作电压

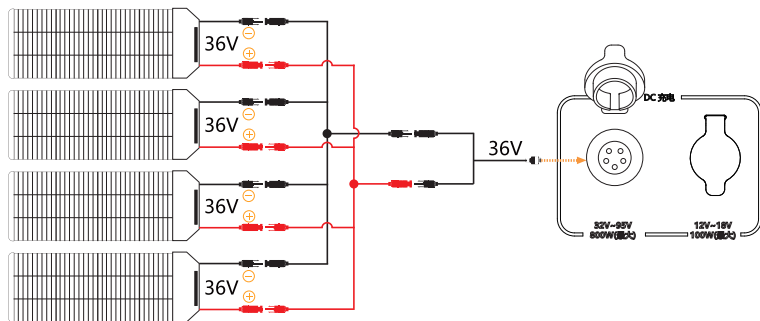
### 禁止三个太阳能板串联给电源充电







- ※ GX16MF-5接口支持32V~95V的电压范围工作，当太阳能板开路电压大于95V时，会损坏MPPT控制器。

# 如何使用太阳能板给E1500 PRO充电

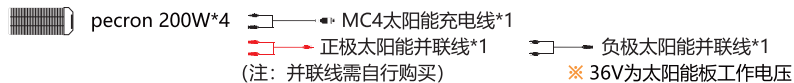
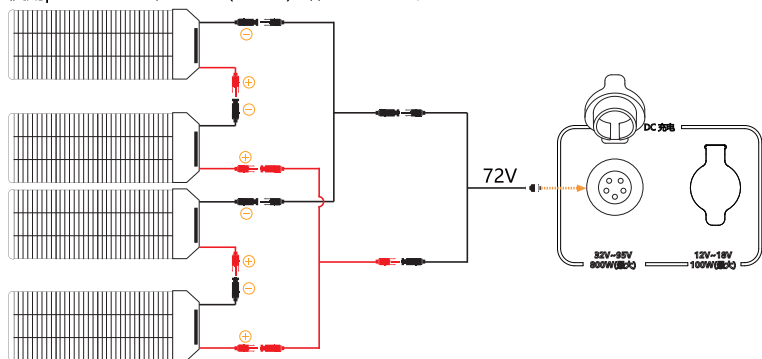
使用peron 200W /36V\*4 (800W) 给E1500 PRO充电



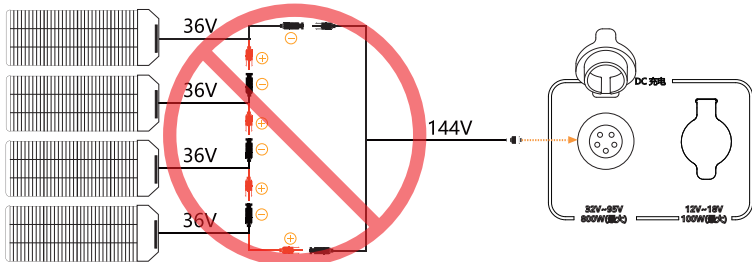
-  percon 200W\*4
  -  MC4太阳能充电线\*1
  -  正极太阳能并联线\*1
  -  负极太阳能并联线\*1
- (注：并联线需自行购买) ※ 36V为太阳能板工作电压

## 如何使用太阳能板给E1500 PRO充电

使用percon 200W /36V\*4 (800W) 给E1500 PRO充电



### 禁止四个太阳能板串联给电源充电



※ 每个GX16MF-5接口支持32V~95V的电压范围工作，当太阳能板开路电压大于95V时，会损坏MPPT控制器。

## 常规问题

### 1、E1500 PRO采用是什么电芯？使用寿命是多久？

E1500 PRO采用优质汽车级动力电池，过UL认证，完整充放电1000次容量大于80%。

### 2、E1500 PRO可以启动哪些设备？

AC功率2000W以内，以及DC 12V-30A以内的设备供电。

### 3、E1500 PRO是否带有UPS功能？

支持UPS功能，在8~12ms以内切换。

### 4、怎样计算E1500 PRO给设备供电的时长？

电池容量1450Wh\*0.85转换效率/输出用电功率=设备供电的时长

### 5、E1500 PRO是否内置MPPT控制器？

E1500 PRO内置两个独立的MPPT控制器，一个支持12V~18V（最大100W），一个支持32V~95V（最大800W）。

### 6、长时间不使用，需要注意什么？

使用完及时充电，半年~1年检查一次，充一次电到80%后存放。

### 7、其他需要注意的问题？

设备无防水功能，需注意防水、进水；

使用时注意通风散热，机器进出风口保持良好通风；

不能在特殊场合使用（矿下、加油站等）。

## 免责声明

在使用前，请阅读本产品的用户手册，以保证在完全理解后正确使用。阅读后，请将用户手册妥善保管以备日后参考。如果没有正确操作本产品，您可能会对自身或他人造成严重伤害，或者导致产品损坏和财产损失。一旦使用本产品，即视为您已理解、认可和接受本文档全部条款和内容。使用者承诺对自己的行为及因此而产生的所有后果负责。本公司不承担因用户未按本文档、《用户手册》使用产品所引发的一切损失。

在遵从法律法规的情况下，本公司享有对本文档及本产品所有相关文档的最终解释权。如有更新、改版或终止，恕不另行通知，请访问pecron百克龙官方网站以获取最新的产品信息。

## 使用

- 1、严禁在本产品工作时将其靠近热源，如火源或加热炉。
- 2、严禁让本产品接触任何液体，请勿将本产品浸入水中或将其弄湿。切勿在雨中或者潮湿的环境中使用本产品。
- 3、禁止在强静电或者强磁场环境中使用本产品。
- 4、禁止以任何方式拆解或用尖利物体刺破本产品。
- 5、禁止用导线或其它金属物体致使本产品短路。
- 6、请勿使用非官方提供的部件或配件。如需更换，请到pecron百克龙官方销售渠道查询相关购买信息。
- 7、使用本产品时，请严格遵循本用户手册的使用环境温度。温度过高，可能会引起电池起火，甚至爆炸；温度过低，产品性能将会严重降低，甚至无法满足正常使用要求。
- 8、禁止在本产品上堆放其他重物。
- 9、禁止在使用过程中强行堵转风扇，或让本产品处于不通风或多尘的空间内。
- 10、请避免撞击，跌落，剧烈震动，如出现严重外力冲击，请立即关闭电源停止使用。运输时请固定好，避免震动与撞击。
- 11、如果在使用过程中意外令产品坠入水中，请将其置于安全的开阔区域，远离产品直至产品完全晾干。晾干的产品不得再次使用，应按照本文**废弃**章节的方法妥善处理。若产品起火，请按以下推荐顺序使用灭火器材：水或水雾、沙、灭火毯、干粉、二氧化碳灭火器。
- 12、如果本产品接口有污物，请使用干布擦干净。

- 13、请小心放置本产品，以防产品倾倒导致损坏。若产品倾倒并出现严重损坏的情况，请立刻关机，将电池放置于开阔区域，远离可燃物和人群，并按照当地的法律法规的要求进行报废。
- 14、请将本产品存放在儿童和宠物不能接触的地方。

## 废弃

- 1、条件允许的情况下，请务必将本产品电池彻底放完后，再将产品置于指定的电池回收箱中。本产品含有电池，电池是危险化学品，严禁废置于普通垃圾箱中。相关细节，请遵循当地电池回收和弃置的法律法规。
- 2、如因本产品自身故障导致电池无法完成彻底完放电，请勿将电池直接弃置于电池回收箱中，应联系专业电池回收公司做进一步的处理。
- 3、过放后电池将无法启动，请按废弃处理。

## 售后质保

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，（服务电话：18998949583）保证产品正常使用过程中，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，下列情况不能享受我司的免费维修服务：

- 私自拆装、改装产品；
- 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、包装及使用造成的故障；
- 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。

## 深圳市米阳科技有限公司

官网：[www.pecron.cn](http://www.pecron.cn)

电话：0755-28601668



本产品经检验合格，符合标准，准予出厂。

# 产品合格证

检验日期: \_\_\_\_\_

检验员: \_\_\_\_\_

pecron 百克龙

用 电 就 找 百 克 龙