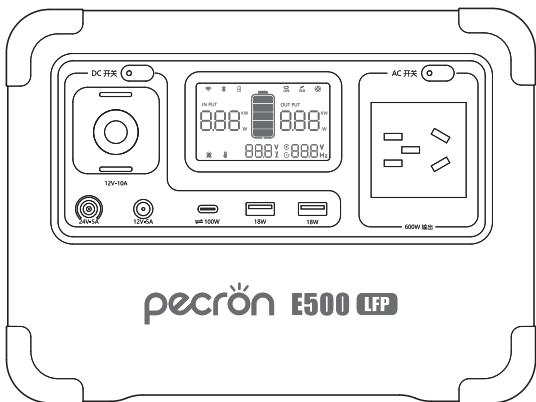


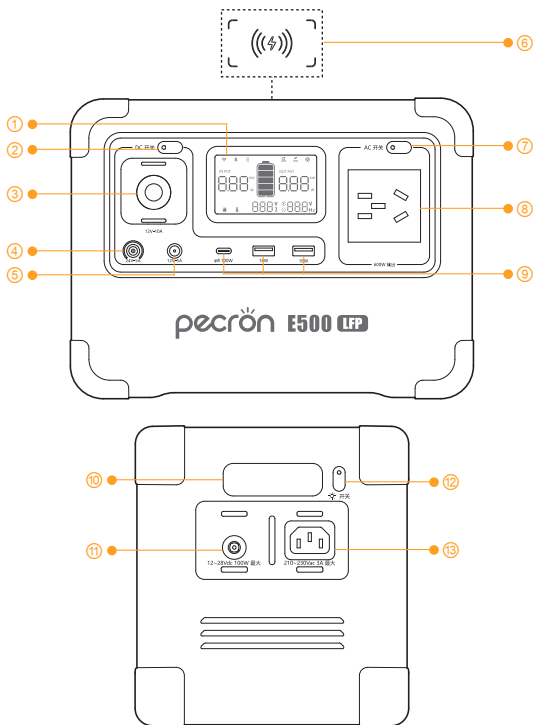


# E500 LFP 用户指南



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         | ⑧ AC 210V~230V输出口 |
| ② DC 输出/USB/无线充开关  | ⑨ USB-A/USB-C输出口  |
| ③ 点烟器DC 13.6V输出口   | ⑩ 照明灯             |
| ④ 5525 DC 24V输出口   | ⑪ 5521汽车/太阳能充电口   |
| ⑤ 5525 DC 13.6V输出口 | ⑫ 照明灯开关           |
| ⑥ 无线充电区            | ⑬ 品字座AC输入口        |
| ⑦ AC 210V~230V输出开关 |                   |

## 技术规格

### 一般信息

	电池容量	576Wh(19.2V30Ah)
	电池类型	磷酸铁锂电池 3500循环寿命 > 80%
	工作温度	0°C~45°C (充电) -20°C~45°C (放电)
	产品尺寸	L254*W172*H189 mm
	产品净重	约6.75kg

### DC输出

	USB-A *2	(5V,9V,12V,最大18W)*2
	USB-C *1	(5V,9V,12V,20V,最大100W)*1
	点烟器输出*1	DC 24V-5A 最大
	5525输出 *1	
	5525输出 *1	
	无线充电 *1	15W 最大


### AC输出

	AC输出 *1	纯正弦波210V~230V 额定功率600W
--	---------	---------------------------

## DC输入

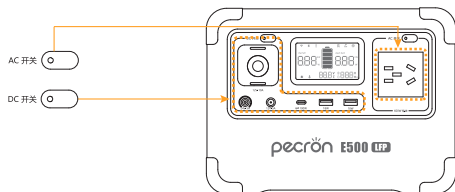
 5521 *1	12V~28V 100W 最大
 USB-C *1	DC 20V-5A (5V,9V,12V,20V,最大100W)

## AC输入

 品字座 *1	210V~230V 500W
---	-------------------

⚠ 可支持AC品字座口+5521充电口+USB-C口一起充电，但充电功率将被限制在500W。

## 如何使用E500 LFP



长按开启/关闭照明灯，短按可切换照明亮度



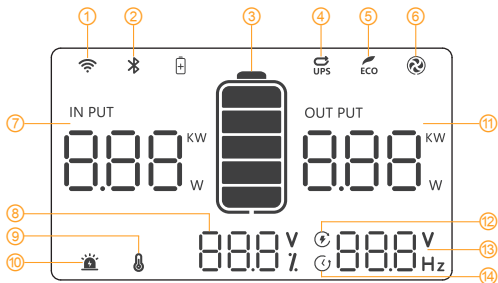
长按开启/关闭 AC 220V交流输出，开启后短按可查看电压频率



长按开启/关闭 DC/USB/无线充电，短按可查看电池电压

(注意：长期不用，请关闭AC交流输出。)

# LCD 智能显示屏



- |           |              |              |
|-----------|--------------|--------------|
| ①  WIFI连接 | ⑥  风机启动      | ⑪  AC/DC输出功率 |
| ②  蓝牙连接   | ⑦  AC/DC输入功率 | ⑫  剩余充电时间    |
| ③  电池电量   | ⑧  电池电量(电压)  | ⑬  充/放电剩余时间  |
| ④  UPS功能  | ⑨  温度报警      | ⑭  剩余使用时间    |
| ⑤  ECO模式  | ⑩  设备报警      |              |

## 产品及配件清单



PECRON E500 LFP \*1



电源线 \*1



车充电线 \*1



配件袋 \*1



用户指南 \*1

## 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600W以下。**



## ECO模式

可长按DC开关+LED照明灯开关2秒，开启/关闭ECO模式。

ECO模式下，AC充电功率将降低为50%；1分钟无操作，屏幕自动熄灭；当机器无输出后，3小时将自动关机。

## APP功能

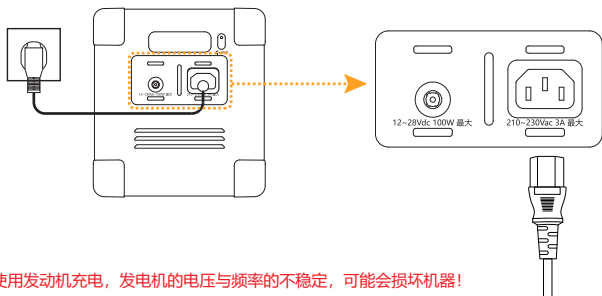
你可以通过PECRON百克龙 APP连接本产品，查看信息，控制设备，并进行个性化设置。

首次连接，或者更换连接设备时，长按AC开关+DC开关按键三秒。WIFI图标闪烁，进入配对模式。



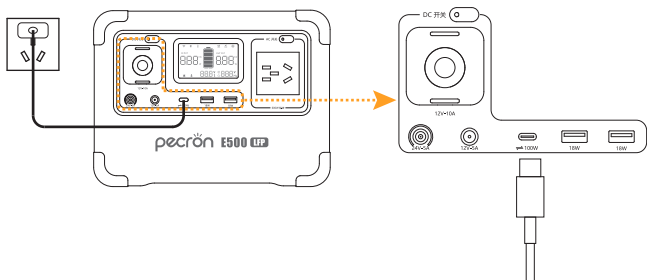
关注PECRON百克龙官方微信公众号，  
获取APP下载链接，了解百克龙的最新  
产品及活动。

## 如何使用AC插座给E500 LFP充电

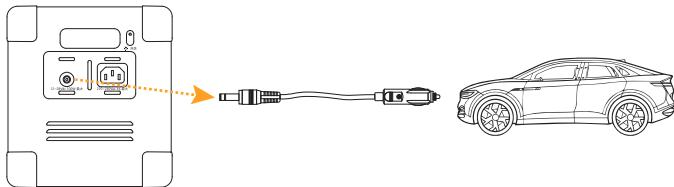


⚠ 使用发动机充电，发电机的电压与频率的不稳定，可能会损坏机器！

## 如何使用USB-C给E500 LFP充电

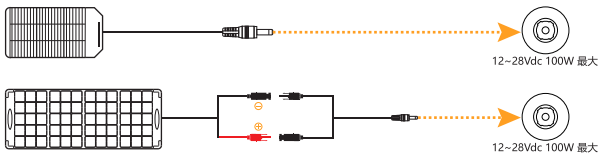


## 如何使用汽车给E500 LFP充电



# 如何使用太阳能板给E500 LFP充电

## 使用单个太阳能板给E500 LFP充电



MC4太阳能充电线 \*1 (注: 需自行购买)

※ 建议选用PECRON太阳能板, 以获得最佳使用体验!  
单个太阳能板开路电压应小于28V, 工作电压应大于12V。

## 常规问题

### 1、E500 LFP采用是什么电芯? 使用寿命是多长?

E500 LFP采用优质汽车级磷酸铁锂电芯, 过UL认证, 完整充放电3500次容量大于80%。

### 2、E500 LFP可以启动哪些设备?

AC功率600W以内, 以及DC 24V-5A以内的设备供电。

### 3、E500 LFP是否带有UPS功能?

支持UPS功能, 在8~20ms以内切换。

### 4、怎样计算E500 LFP给设备供电的时长?

电池容量576Wh\*0.85转换效率/输出用电功率=设备供电的时长

### 5、E500 LFP是否内置MPPT控制器?

E500 LFP内置单个独立的MPPT控制器, 支持12V~28V (最大100W)。

### 6、E500 LFP是否支持边充电边放电?

可以边充边放; 在非UPS状态时, 如果需要不间断的使用, 则要保证充电平均功率大于用电平均功率, 否则电量最终会耗完关机。

### 7、如何储存E500 LFP?

储存时, 请首先将本产品关闭, 然后存储在干燥、通风的室温环境的地方。请勿将本产品置于水源附近。长期存储时, 建议每三个月对电池进行放电到30%, 再充电到60%, 以延长本产品使用寿命。

### 8、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、禁止直接启动汽车，只可用于汽车电瓶充电。
- 7、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。
- 8、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。
- 9、禁止在本产品上堆放其他重物。
- 10、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。
- 11、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。
- 12、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。
- 13、如果本产品接口有污物，请使用干布擦干净。
- 14、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。
- 15、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百克龙品牌的移动电源，保修期均为销售日期起12个月之内，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

## 小标识注释

如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池来更换，仅维修人员可更换，非一般人员更换。

电池不得暴露在诸如日照，火烤或者类似过热环境中。



本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为10年。

某些部件也有可能环保使用期限标识，其环保使用期限以标识内的数字为准。



标识表示仅适用于在海拔2000m及以下安全使用，

在海拔2000m以上使用时，可能有安全隐患。



标识表示仅适用于在非热带气候条件下安全使用，

在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。



保持干燥

本产品需要避免潮湿，保持干燥。



丢弃本产品时必须将该产品送到适当的设施，以进行回收和循环再利用。

不可与其它生活垃圾一同丢弃，不可焚烧或填埋。



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