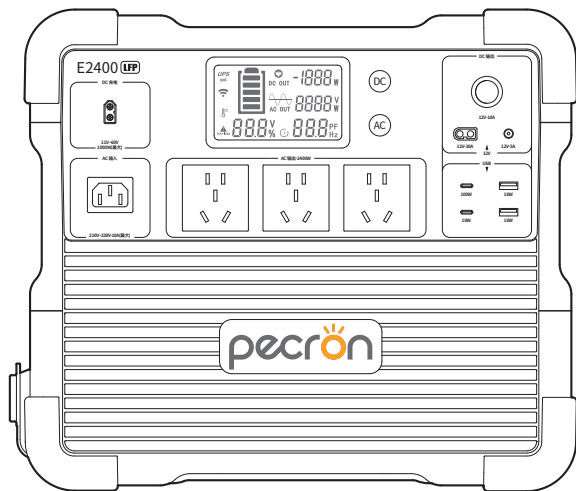


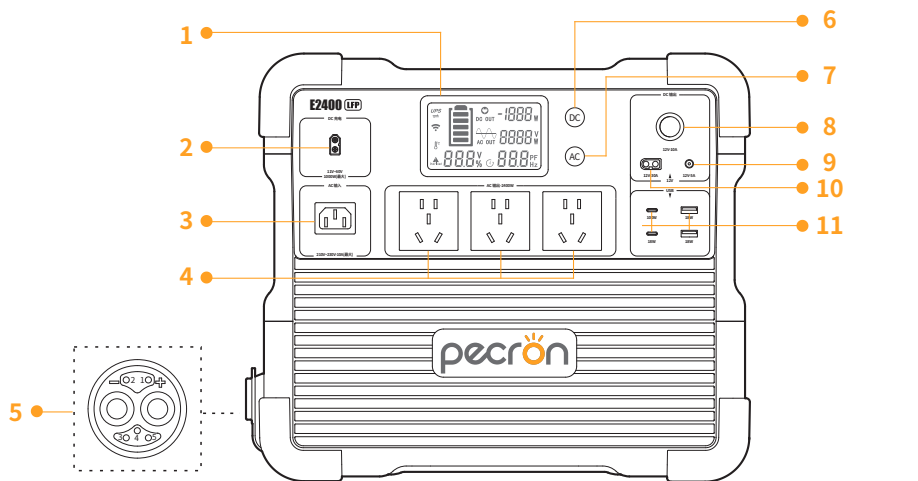


E2400 LFP 用户指南



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

2 DC 11V~60V输入口

3 AC 210V~230V输入口

4 AC 210V~230V输出口

5 加电包拓展接口

6 DC 12V/USB/无线充开关

7 AC 210V~230V开关

8 点烟器DC 12V输出口

9 5525 DC 12V输出口

10 XT60 DC 12V输出口

11 USB-A/USB-C输出口

技术规格

一般信息			
 电池容量	2048Wh(51.2V40Ah)	 工作温度	0°C~45°C (充电) -20°C~45°C (放电)
 电池类型	磷酸铁锂电池3500循环寿命 > 80%	 产品尺寸	L377*W237*H329 mm
 产品净重	大约 21.6Kg		

DC 输出		
	USB-A *2	(5V,9V,12V,最大18W)*2
	USB-C *2	(5V,9V,12V,最大18W)*1 (5V,9V,12V,20V,最大100W)*1
	XT60-F 输出 *1	DC 12V-30A
	点烟器输出 *1	DC 12V-10A
	5525 输出 *1	DC 12V-5A
最大 360W		
AC 输出		
	AC输出 *3	纯正弦波220V~240V 额定功率 最大2400W

AC 输入



品字座 *1

最大2000W

DC 输入



XT60 *1

11V~60V 最大1000W

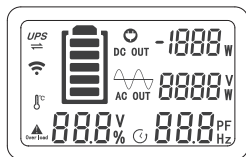
级联功能



MJ32 *1

最多可级联两个48V加电包

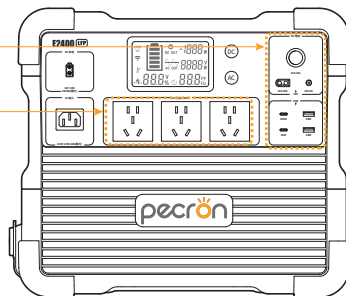
如何使用E2400 LFP



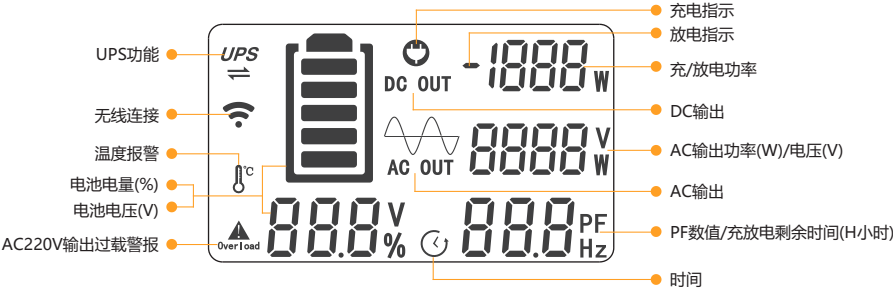
DC 长按开启/关闭 DC/USB/无线充电

AC 长按开启/关闭 AC 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

E2400 LFP 工作温度范围是-20~45℃，如果长时间在炎热环境下大功率输出，高温报警提示图标会闪烁，表示逆变器过温，AC输出将会关闭。



交流过载报警提示

E2400 LFP 可以给功率低于2400W的用电设备供电，当您的设备功率超过2400W，交流过载提示图标将闪烁报警，电源将停止工作。



UPS功能提示

当电源有AC输入，且AC输出开启时，UPS将开启，UPS图标常亮提醒。



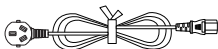
无线功能提示

当电源通过WIFI连接上网络时，此图标将常亮提示。

产品及配件清单



PECRON E2400 LFP *1



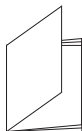
电源线*1



MC4太阳能充电线 *1



配件硬盒 *1



用户指南 *1

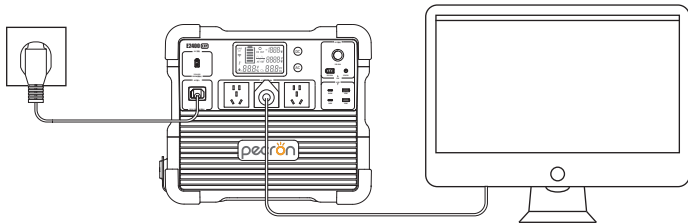
UPS功能

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。

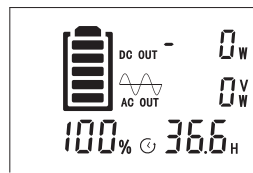
请在使用本产品前测试并确认兼容性。我们建议您一次只为一台设备充电，避免同时使用多台设备，以避免过载保护。

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2400W以下。

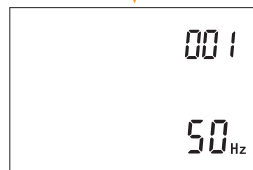


如何调节E2400 LFP的AC输出频率电压，与无功率自动关断时间

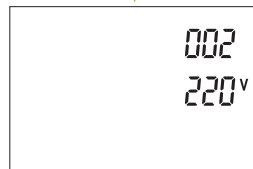
- 1: 开机后，长按AC+DC开关，见电池符号闪烁，
长按DC，进入设置项；



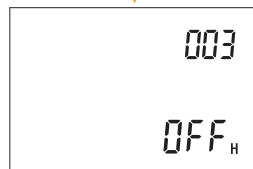
- 2: 见001项设置，此为AC输出频率，
短按DC，切换50/60Hz；
短按AC，进入下一项。



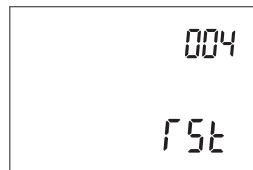
- 3: 进入002项设置，此为AC输出电压，短按DC，切换电压；
短按AC，进入下一项。



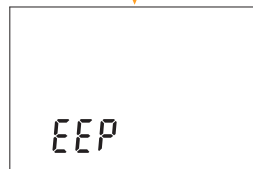
- 4: 进入003项设置，默认值为OFF，此为机器无输出自动关断
设置，短按DC，循环切换设置；
短按AC，进入下一项。



5: 进入004项设置, 此为WIFI复位命令, 默认为不复位,
短按DC, 屏幕显示为rst, 表示复位;



6: 短按AC, 退出设置, 退出时显示为EEP即为设置成功。



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。

连接时, 长按AC开关+DC开关按键三秒。WIFI图标闪烁, 进入配对模式。



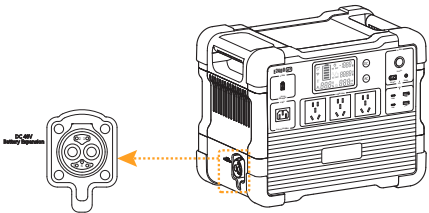
关注PECRON百克龙官方微信公众号,
获取APP下载链接, 了解百克龙的最新
产品及活动。

电池拓展功能

可使用专用MJ32插座，级联两个48V加电包。

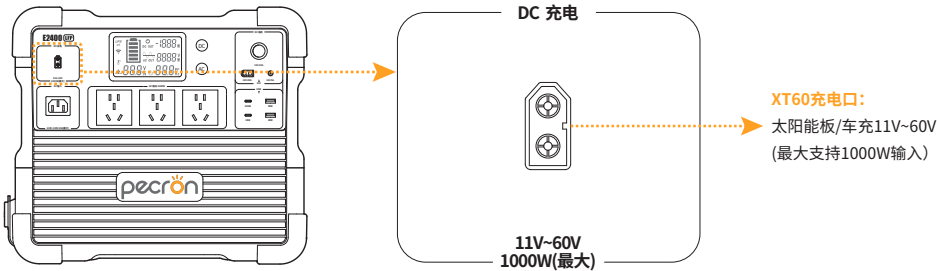
严禁使用非百克龙加电包，否则会损坏电源！

级联成功加电包后，显示屏电量将显示，主机与加电包之和的百分比。



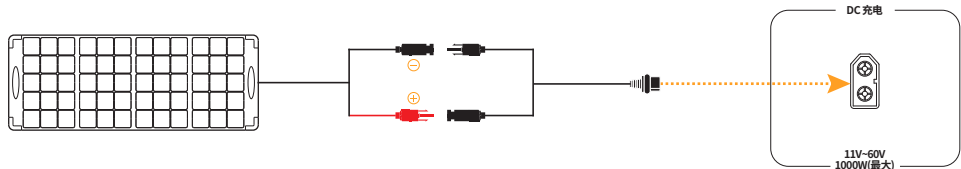
如何使用太阳能板给E2400 LFP充电

XT60充电口：支持太阳能板工作电压在11V~60V范围内充电，最大1000W，太阳能板的开路电压必须小于60V，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E2400 LFP充电

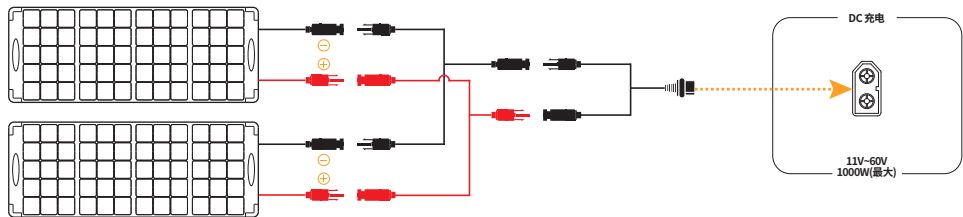
使用单个太阳能板给E2400 LFP充电



MC4太阳能充电线 *1

※ 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60V，工作电压应大于11V。

使用两个太阳能板并联给E2400 LFP充电



MC4太阳能充电线 *1

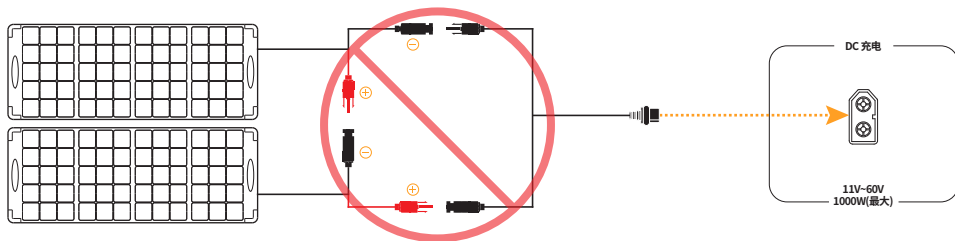
正极太阳能并联线 *1

负极太阳能并联线 *1

(注：并联线需自行购买)

※ 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60V，工作电压应大于11V。

禁止两个太阳能板串联给电源充电



※ XT60接口支持11V~60V的电压范围工作，当太阳能板开路电压大于60V时，会损坏MPPT控制器。

常规问题

1、E2400 LFP采用是什么电芯？使用寿命是多长？

E2400 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、E2400 LFP可以启动哪些设备？

AC功率2400W以内，以及DC 12V-30A以内的设备供电。

3、E2400 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E2400 LFP给设备供电的时长？

电池容量2048Wh*0.85转换效率/输出用电功率=设备供电的时长

5、E2400 LFP是否内置MPPT控制器？

E2400 LFP内置一个独立的MPPT控制器，支持11V~60V（最大1000W）。

6、E2400 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E2400 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，只可用于汽车电瓶补电。
- 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电后，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，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

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

www.pecron.cn