

pecron 百克龙

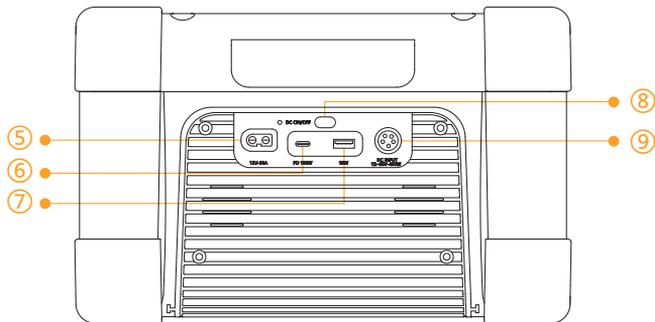
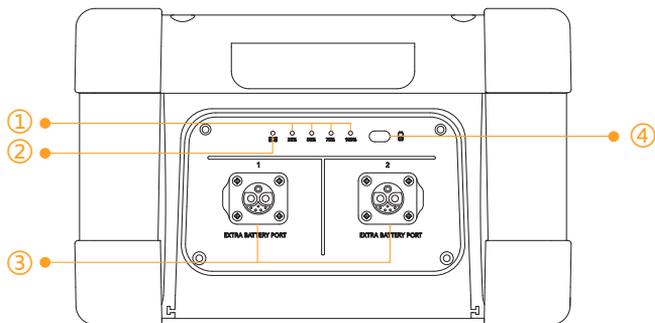
EB3000-24V 用户指南



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）！

..... www.pecron.cn

产品介绍



① LED容量指示器

② 级联状态指示灯

③ 电池扩展端口

④ 电量显示开关

⑤ DC12V XT60 输出口

⑥ USB-C 输出口

⑦ USB-A 输出口

⑧ 直流按钮

⑨ DC 12V~95V 充电口

技术规格

					
电池容量	电池类型	保护	工作温度	产品尺寸	产品净重
3072Wh (25.6V120Ah)	磷酸铁锂电池 3500循环寿命 > 80%	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)	L441*W312*H200 mm	大约 26kg

输出规格

		
XT60 输出*1	USB-A输出*1	USB-C输出*1
DC 12V-30A	(5V,9V,12V, 最大 18W)*1	(5V,9V,12V,20V, 最大 100W)*1

充电规格


GX16MF-5*1
DC 充电(12V~95V) 最大 400W

级联功能

	
级联口*2	
可给带有DC 24V级联口的设备级联	

产品及配件清单

			
百克龙 EB3000-24V *1	XT60转点烟器与5525线 *1	MC4太阳能充电线 *1	M25级联线 *1
			
5521太阳能充电线 *1	安德森太阳能充电线 *1	GX16MF-5车充电线 *1	鳄鱼夹12V输出线 *1

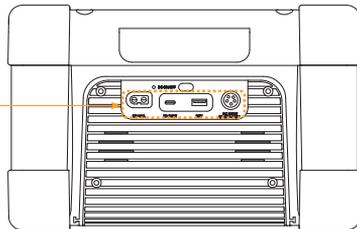
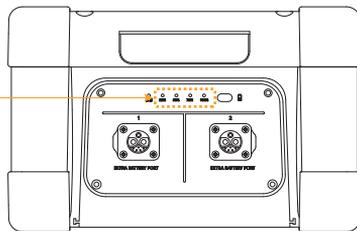
如何使用 EB3000-24V



轻触显示电池电量



长按开启/关闭 DC (USB/XT60 12V)



⚠ 注意: EB3000-24V 正常工作温度范围是-20~45°C, 如果电源工作温度不在此区间内, 电源可能无法使用。

如何使用 EB3000-24V级联到E2000 LFP

1: 使用前确认EB3000-24V加电包与E2000 LFP电量接近, 即电量差不超过10%。

如果电量差过大, 主机与加电包需要较长时间才能级联成功。

2: 使用24V级联线将E2000 LFP与EB3000-24V加电包“1”口连接。

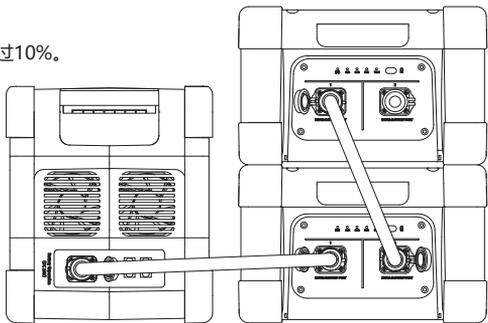
(如需连接两个加电包, 此时可将第一台“2”口与第二台“1”口连接)

如右图所示:

3: 连接完成后的EB3000-24V加电包, 当状态显示灯显示红色则表明电量

差过大, 此时电池进行均衡中 (级联前降低电量差可减少均衡时间)

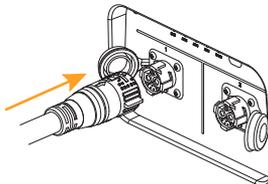
当状态显示灯显示绿色则表示级联成功, 可正常使用。



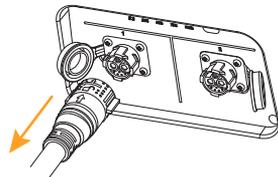
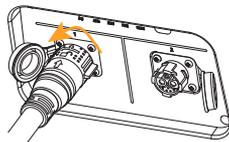
如何插拔级联线

插入级联线: 有箭头一面朝上, 对准孔位往里推,

听到“咔嚓”一声即插入到位。



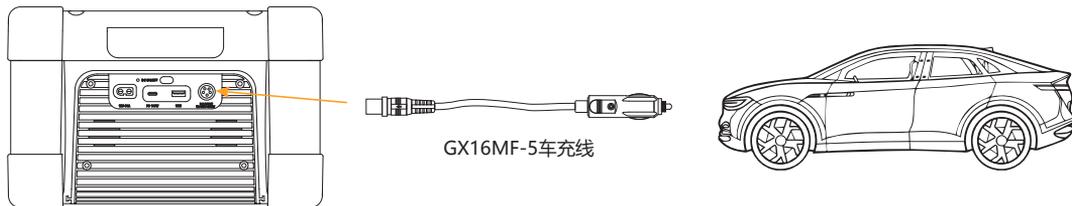
拔出级联线: 摁住两边凸起往左旋转, 同时往外拔出。



级联过程注意事项

- 1: 当长时间 (1.5小时以上) 持续高功率 (大于1600W) 使用, 且使用环境温度过高时, E2000 LFP保险丝可能会进行保护, 此时需要对E2000 LFP更换附赠的大电流保险丝, 来满足使用要求;
- 2: 主机与加电包级联后, 主机屏幕显示电量会出现一些偏差;
- 3: 充电过程中, 主机与加电包电量以加电包为准;
- 4: 断开级联后, 请将E2000 LFP充电至完全满电 (充电器显示绿灯), 对其电量进行校准后使用。

如何使用汽车给EB3000-24V加电包充电



充电时间

 交流适配器充电	 发电机充电	 车载充电	 级联至E2000 LFP 充电时间
最快8~9小时	约8~9小时	约30小时	一个EB3000-24V+主机最快3.5小时 两个EB3000-24V+主机最快5小时

太阳能充电时间



pecron 200W



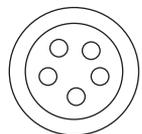
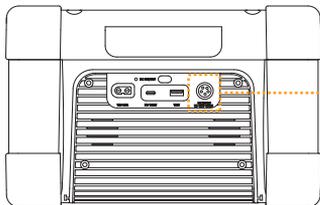
MC4太阳能充电线

200W(×1) 推荐指数 ★★★	400W(×2) 推荐指数 ★★★★★
19~20 小时	10~11 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。

如何使用太阳能板给EB3000-24V充电

GX16MF-5充电口：支持太阳能板工作电压在12V~95V范围内充电，最大400W，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。（18V~36V为太阳能板工作电压）

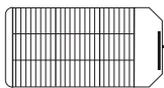


DC INPUT
12~95V-400W

GX16MF-5充电口：
太阳能板12V~95V
(最大支持400W输入)

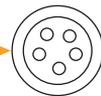
如何使用太阳能板给EB3000-24V充电

使用pecron 100W /18V*1 (100W) 给EB3000-24V充电



pecron 100W

18V



DC INPUT
12~95V-400W



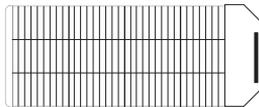
pecron 100W *1



5521太阳能充电线 *1

※ 18V为太阳能板工作电压

使用pecron 200W /36V*1 (200W) 给EB3000-24V充电

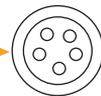


pecron 200W *1

36V



36V



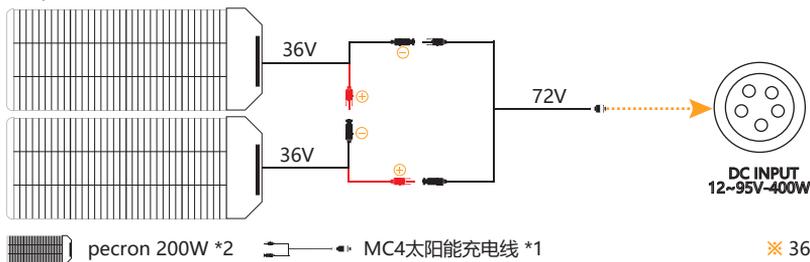
DC INPUT
12~95V-400W



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EB3000-24V充电



常规问题

1、EB3000-24V采用什么电芯？

EB3000-24V采用优质汽车级磷酸铁锂电芯。

2、EB3000-24V加电包可以级联至哪些机器？

目前EB3000-24V加电包可以级联至带有24V级联口的机器。

3、EB3000-24V加电包级联后可以使用EB3000-24V加电包充电或放电吗？

可以的，但充电与放电功率不会显示至E2000 LFP上，且会导致电量显示不准。

4、怎样计算EB3000-24V给设备供电的时长？

电池容量3072Wh*0.85转换效率/输出用电功率=设备供电的时长

5、EB3000-24V是否内置MPPT控制器？

EB3000-24V内置一个独立的MPPT控制器，支持12V~95V（最大400W）。

6、为什么级联后E2000 LFP主机电量会有偏差？

因为级联后，加电包电量会和主机均衡，此过程E2000 LFP无法计算电量。

7、E2000 LFP最多可级联多少个EB3000-24V加电包？

最多可级联2个，级联过多，内阻过低，电流过大会导致E2000 LFP保险丝熔断，加电包损坏。

8、如何储存EB3000-24V？

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。

9、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，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

pecron 百克龙

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