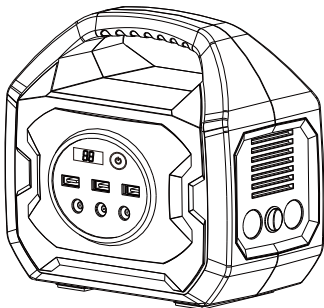


户外移动电源使用说明书

(pecron S200)



基本使用说明书

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。

请务必妥善保管好本说明书以便日后能随时查阅（保留备用）

请在充分理解说明书内容的基础上，正确使用。

可从深圳市米阳科技有限公司官网下载使用说明书(PDF文件)。<http://www.pecron.cn>

开始使用前，请务必阅读以下内容

为确保使用安全和避免损坏移动电源，首先请阅读“安全注意事项”（第1、2页）和“操作注意事项”（第3-5页）。还请仔细阅读本说明书，确保正确使用移动电源。

请在使用移动电源的同时参阅本说明书以熟悉使用本移动电源

阅读本说明书时，请尝试给设备充电并熟悉电源的操作步骤。这样可以使您更好地了解本移动电源。请务必妥善保管好本说明书，以便需要时再次参阅。

请使用前仔细阅读说明书

如因错误使用本公司产品而导致您设备的任何损坏，本公司不承担任何责任。

使用说明书

感谢您购置和使用深圳市米阳科技有限公司的产品，为了保证安全正确地使用本产品，请您在操作之前先详细阅读本产品说明书。

■ 本印刷手册是基本使用说明书。

可从深圳市米阳科技有限公司官网

(<http://www.pecron.cn>) 下载使用说明书PDF文件。

■ 本说明书适用于S200户外移动电源。

■ 因产品改进升级，产品规格和说明书的内容可能有所变更，恕不另行通知。访问深圳市米阳科技有限公司官网(<http://www.pecron.cn>)以获得最新版本的说明书。

■ 本说明书中所用的图像和屏幕截图可能与实际产品不同。

■ 版权所有，在未经允许的情况下，严禁对本使用说明书的内容进行复制。

本说明书编辑常规

（第**页）：更多信息的参考页码

：避免使用电源出现问题的警告。

：补充信息。

：更好的使用电源的提示或建议。

：故障排除建议。

目 录

安全注意事项	1
操作注意事项（正确保管和使用设备）.....	3
物料清单	6
产品介绍	7
产品参数	8
部件名称及功能介绍	9
操作指示及预防措施	13
如何给电源充电.....	14
如何使用交流电.....	16
如何使用直流输出.....	19
故障排除	20
售后质保服务	21
产品合格证及保修卡	23
电子信息产品有毒有害物质申明	24
版权	25

安全注意事项

为了保护您和他人免受伤害及保护您的设备免于损坏，请仔细阅读以下全部信息后再使用您的设备。

警告：

1. 请勿将电源放入火中或者加热电源，不要将电源储存在高温环境中。
2. 请勿将电源放入水中，保存过程中应放置阴凉干燥的环境中。
3. 请勿在汽油、燃气、化学制剂、矿井等易燃易爆的环境里使用电源，否则可能危及安全。
 - 在可能发生爆炸的环境下始终按照规定、指示和标志进行操作。
 - 切勿在放有电源、电源配件的箱子中存放或携带易燃液体、气体或易爆物品。
4. 请勿在腐蚀性环境中使用电源，否则将对电源造成损坏。
5. 请勿给本电源涂刷油漆或粘贴纸，油漆和贴纸会阻塞设备零件并妨碍正常使用。如果对设备的漆或金属零件过敏，可能会引起皮肤瘙痒、湿疹或皮肤肿胀。当出现上述情况，请停止使用并咨询医生。

6. 请确保散热，电源周围至少保有5cm内气流通畅。
7. 请勿拆卸、改装或修理电源，制造商对设备的任意变动或改装将不予保修。如需维修，请联系米阳售后服务中心。

（服务电话：0755-28601668 18998949583）

8. 请勿使用未经制造商认可的充电器为电源充电。
9. 请勿在雷雨天气使用电源，电源可能出现故障，并且增加电击危险。
10. 小心处理和处置电源及充电器。
 - 只可使用专为该电源设计且经过米阳认可的充电器，不兼配的充电器可能造成危险或损坏电源。
 - 请勿将电源掷于火中。处理废旧电源时，请遵守当地及国家各项相关法规。
 - 请勿将电源放在加热设备（例如微波炉、烤箱或散热器）的里面或上部。电源过热可能会发生爆炸。
 - 请勿挤压或刺穿电源。请勿让电源受到外部高压，否则可能导致内部短路和过热。
11. 保护电源，使电源免于损坏
 - 避免让电源暴露在极冷或极热的温度下。
 - 极端的温度会损坏电源、降低电源的充电容量以及缩短电源的使用寿命。
 - 请勿使用损坏的充电器。

操作注意事项（正确保管和使用设备）

保持电源设备干燥

- 湿气和液体会损坏设备部件或电路。
- 设备潮湿时请勿开机。如果设备已开机，请立即将其关闭（如果设备无法关机，请维持现状）。然后联系米阳售后服务中心。

（服务电话：0755-28601668 18998949583）

- 液体进入电源，会损坏设备内部零件，而制造商对此将不予保修。

请勿在灰尘或风尘物质集中区域使用或存放设备

灰尘或异物可能导致设备故障、引起火灾或触电。

设备只能存放在平整的表面上

如果设备滑落，则会被损坏。

请勿将设备存放在过热或过冷的地方。请在-20℃至 45℃ 之间的范围内使用设备

- 如果将设备放在封闭的车辆内，由于车辆内部温度在夏季时可高达80℃，因此设备可能处于危险状态。
- 请勿将电源长时间暴露在阳光直射环境下，如放在汽车仪表板上。
- 为本电源充电时，作业温度应该保证在0℃到45℃之间。

请勿在热水器、微波炉、炙热的煮食设备或高压容器附近或内部存放设备

- 设备可能会过热而引起起火。

请勿使设备滑落或对其造成碰撞

- 这样可能会损坏设备的屏幕。如果弯折或将其变形，可能会损坏设备或零件出现故障。

清洁设备时：

- 用干毛巾或橡皮擦擦拭设备或充电器。
- 请勿使用化学物质或清洁剂。

确保电池和充电器达到最长使用寿命

- 长时间闲置电源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（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%），再取出电源使用时，请为电源完全充满电之后再使用。
- 充电器闲置不用时，需断开电源。
- 电源设备只能用于指定用途。
- 为使电池寿命长，请在使用时不要将电量放到0%，最好剩余10%时重新充电再使用。

请使用深圳市米阳科技有限公司原厂附件。本产品设计与深圳市米阳科技有限公司原厂附件配合使用时性能最佳。

- 对使用非深圳市米阳科技有限公司原厂附件发生故障（如电池漏液和 / 或爆炸）导致的本产品任何损坏和 / 或任何事故（如起火）概不负责。
- 请注意，由于使用非深圳市米阳科技有限公司原厂附件导致本产品的任何故障均不在本产品保修范围之内，但用户可以付费维修。
- 将本电池用于不兼容的充电器或产品可能导致故障或意外事故，对此米阳公司不承担任何责任。

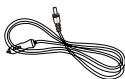
如果本产品有任何故障、问题或损坏，请联系深圳市米阳科技有限公司售后服务中心或您购买本产品的经销商。

物料清单

开箱后，请检查电源包装内是否包含以下标配物品。标配物品如有缺失，请与经销商联系。（选配的配件如有需要请在购买前与制造商或经销商说明。）



电源充电器



车载充电线



点烟筒

NO .	包装清单	数量
1	S200户外移动电源	1
2	电源充电器	1
3	车载充电线	1
4	点烟筒	1
5	产品使用说明书及保修卡	1

产品介绍

pecron S200是一款多功能型便携式户外移动电源装置，它拥有安全的动力锂离子电池和高效的SPWM逆变转换技术，具有重量轻、容量高、功率大等功能于一身的“备用电站”。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。

下面举例说明一些常用电器的功率和备用时间。

S200给其他设备供电：

智能手机（8-10Wh）22+次充电

平板电脑（16-25Wh）11+次充电

笔记本电脑（50Wh）3+次充电

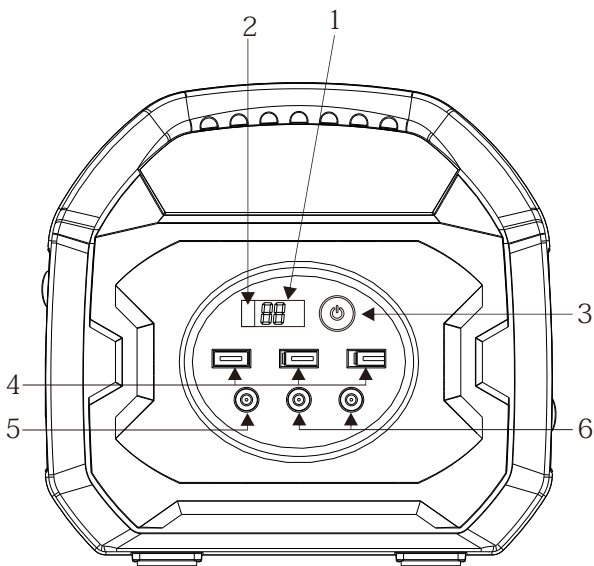
车载冰箱（30-60W）3-6小时

产品参数

型 号	S200
输出功率	200W
峰值功率	400W
输出电压	AC纯正弦波 220V50Hz DC 9~12.6V8A (MAX15A) USB 5V1A 5V2A QC3.0
电池类型	锂离子电芯
电池容量	192.78Wh (10.8V17.85Ah)
使用寿命	70%@1000cycle
充电时间	5~6H
充电限制电压	DC 13~30V 4A (MAX) 太阳能18V
保 护	过压、低压、过温、过载、交流短路保护
工作温度范围	0℃~45℃ (充电) -20℃ ~ 45℃ (放电)
LED照明	1W*2
尺 寸(mm)	L190*W127*H175(mm)
重量(kg)	2

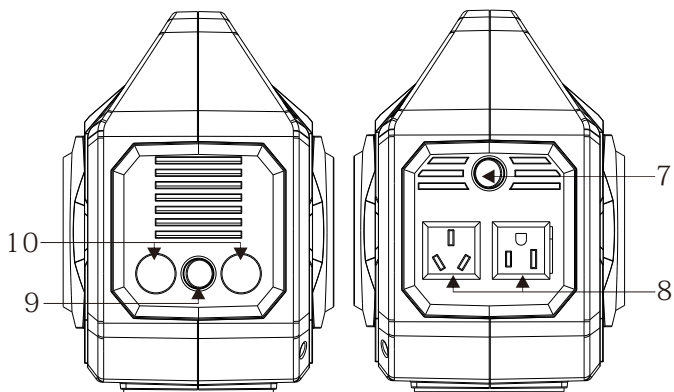
部件名称及功能介绍

正面



标 号	特征描述
1	电量显示屏: 数字显示当前电量, 充电时末位数字闪烁, 当电量低于10%时, 两位数字同时闪烁。
2	AC指示灯: 打开AC输出开关, 指示灯亮绿色。关闭AC输出开关, 指示灯熄灭。当电量低于10%时, 指示灯亮红色。
3	USB输出/电量开关: 按下此按钮可查看电源剩余电量, 指示灯开启; 长按此按钮2秒可以强制开关USB输出, 默认USB为自动检测。
4	USB 5V1A/USB 5V2A/USB QC3.0: 可以给5V直流用电器供电, 最大电流2A; QC3.0 USB可满足各类手机。在无负载的情况下, 会自动进入休眠状态关闭输出, 需按下电量开关开启。
5	DC 直流充电输入口: 支持宽电压13V~30V4A (MAX) 充电, 可以采用车载充电、太阳能充电, 接口为DC5521接口, 最大功率50瓦。
6	DC 直流5525电源插座: 可以给直流用电器供电 9~12.6V8A (MAX 15A)

側面



标号	功能特征描述
7	AC 输出开关:打开关后，AC输出。
8	AC 输出插座:无市电情况下，用于各合适功率机器设备应急用电。
9	LED灯开关:打开关后，LED照明灯开启。
10	LED应急照明灯：在没有电或者停电的地方，可以用来应急照明，照明功率为1W*2, 在使用时请勿用眼睛直视。

操作指示及预防措施

■使用前充电

为确保电源安全运输，电源是低电量包装运输的。使用前，请为电源充满电后，再使用！

■低电量提示

当电量低于10%时，两位数字闪烁，此时请及时给电源充电。

■使用制造商提供的原装充电器

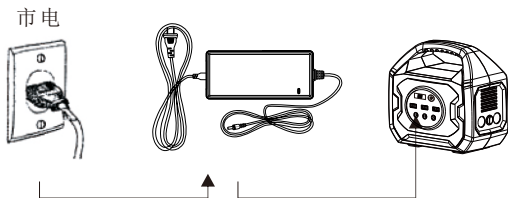
为了保证充电安全，请使用制造商提供的原装充电器，或用18V 50W太阳能板给电源充电。

⚠ 注意：充电时需要人员看守，电源充满电后，请断开充电器停止充电。

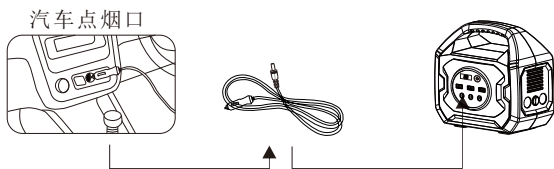
如何给电源充电

pecron S200电源的功率是200W，电池容量是10.8V17.85Ah，现阶段我们可以用以下方式给电池充电：

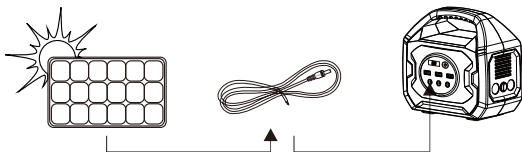
1. 用我司配套的**电源适配器充电**，充电时，我们需要将电源线八字尾一端插到适配器八字尾插座中；适配器另一端DC输出头接上电源充电接口，电源线另一端接上交流市电，既可以给电源充电。



2. 用我司配套的**汽车车载充电线**给**电池充电**，用车充电时，启动汽车引擎后，只需要将车充线一端汽车点烟器插头插入汽车点烟器插口，另一端DC输出头接上电源充电接口，既可以为电源充电（电源内置宽电压充电）。**汽车非启动状态时请不要使用车充器充电。**



3. 用**太阳能板**给**电池充电**，此时只需要将连接线的**一端**连接上**太阳能电池板**，另外一端插入**电源充电接口**，即可以为电源充电。（太阳能板最高电压不超过30V，最低电压不小于13V）



注意事项:

1. 仅限于配备电源使用，禁止使用在其它电器上，且防止雨淋。
2. 在使用车充和太阳能充电时，请注意端子正负极的连接，禁止反接。
3. 在太阳能充电时，太阳能电池板建议用18V，充电效率比较高，内置有DC-DC充电模块。
4. 当长时间闲置便携式电源会导致电池电量耗尽，请确保每间隔6个月充电一次。

如何使用交流电

pecron S200拥有纯正弦波交流输出，额定功率200W，220V50Hz两种电压规格电源。

使用前，请注意以下事项：

1. 电器的输入电压和频率必须是和S200一样。
2. 请确保电器的额定功率小于电源200W的额定功率，最好使用在80%功率范围内。

* 如果做不到以上，将不工作或有可能损坏本电源。

。

* 如果电器的功率大于200W电源功率，请选择其他更大功率的便携式电源。

 备注：本电源具有过功率延时10秒左右保护功能，非常适合广泛的额定功率范围内的电器使用。但由于有些电器在开机时其瞬间启动功率往往远大于其额定功率，甚至超过几倍。如感性负载设备启动电流一般为其额定功率的3~8倍，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户外移动电源所承受的即时最大功率，从而不排除触动电源的过载保护，关闭电源的可能性。S200具有过载保护，短路保护，过温保护等功能。

3. 当发生以下情况时，S200电源将停止输出，有效保护电器：

- (1) 当外部电器负载超过电源额定负载。
- (2) 交流输出或电器负载短路。
- (3) 电源内部温度过高。
- (4) 内部电池电压过低。

操作步骤:

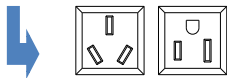
步骤1: 打开交流输出开关, 电池电量显示屏将自动开启, 并显示剩余电量。



步骤2: 核对检查负载输入电压和频率是否对应。

步骤3: 再检查负载功率, 并确保它不超过S200的额定功率。

步骤4: 将负载插入到S200交流电源插座, 打开负载开关。



步骤5: 在使用完电源后, 按下开关关闭电源交流输出。

步骤6: 如果此时电源的电量用完或电量不足, 请及时为S200电源充电, 方便下次使用!

 **注意:** 当你停止使用电源时, 请务必关闭交流电源的开关。否则, S200电源将在高能源自消耗模式, 消耗电源的储存电量, 有可能导致过放电损坏电池。

如何使用DC直流输出



=> 直流12V输出, 其额定电流为8A. 过载电流为15A, 在使用大电流时, 请保证接口可以过大电流, 防止接口温度过高, 损坏电源。



=> 5V1A、5V2A、QC3.0, 接上USB线连上负载, USB自动开启。

? 故障排除

故障现象	故障原因	故障排除
按任何开关，无显示或输出	内部电池保护	充电激活
按AC开关，无交流输出（蜂鸣器长响声报警）	过温	断开负载待冷却后使用
	过载	查看负载功率并减小负载
	低压	充电
USB无输出	电量显示按钮开关未开	长按电量显示按钮2秒
12V或USB直流掉电快	AC开关处于打开状态，待机电流过大	直流输出过程中不使用交流，请关闭交流开关
用太阳能电池板不能完全充满电	1. 太阳能充电板不匹配 2. 阳光不充足	选择合适的太阳能电池板，充电时电压不低于13V
显示屏不熄灭	1. 强制开启了USB 2. 开启了AC	1. 长按2秒电量开关，强制关闭USB输出 2. 关闭AC开关
电量显示不准或死机	受干扰或自身待机损耗	长按电量显示按键6秒以上

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, (服务电话: 0755-28601668/18998949583)

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、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。

本公司有权增删任何维修及保修条款而不作通知。如因错误使用本公司产品而导致您设备的任何损坏，本公司不承担任何责任。本产品保修卡在香港、澳门及中国大陆有效。有关本产品与您的设备相容性，请在购买时向本公司或经销商确认。

此产品规格随时可能改变，恕不另行通知。

合格证

产品型号：_____

检验员：_____

出厂日期：_____

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 _____

电子信息产品有毒有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
结构件	×	○	○	○	○	○
单板/电路模块	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电缆	×	○	○	○	○	○
连接器	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

1. “○”表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
2. “×”表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中含均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。
3. 由于中国限量标准中没有豁免条例，故标识为“×”并不一定表示为对人体有害。
4. 对生产制造的产品，可能包含这些欧洲豁免的物质。
5. 在所售品中可能包含所有部件也有可能不包含所有部件。



此环保实用期限只适用于
产品在用户手册所规定的
条件下工作。

版权

版权 © 2018 深圳市米阳科技有限公司

本使用说明书受国际版权法保护。

未经深圳市米阳科技有限公司事先书面许可，不得以任何形式或方式（电子或机械）复制、分发、转译或传播本说明书中的任何内容，包括影印、录制或存储在任何信息存储器和检索系统中。对于本说明书手册出现的其他商标，由各自的所有人拥有。由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会不定期更新。除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

商标

- pecron® 是深圳市米阳科技有限公司的注册商标。
- 其他所有商标和版权的所有权归各自所有者所有。

■使用说明书中的一些内容可能与设备不完全相符，取决于设备软件和服务提供商。

■设备和配件可能与本说明书中的图标有所不同，取决于国家。

■本产品电磁辐射比吸收率（SAR）最大值为0.309W/kg，符合国家标准GB 201288-2007的要求。

■深圳市米阳科技有限公司

地址：广东省深圳市龙岗区天安数码创新园2号A503
（邮编：518000）

本使用说明书中的说明为V3版的内容。有关与此版本后推出的产品的兼容性信息，请与深圳市米阳科技有限公司热线中心联系。有关最新版本的使用说明书请参阅深圳市米阳科技有限公司官方网站(www.pecron.cn)。深圳市米阳科技有限公司热线中心电话：[0755-28601668/18998949583](tel:0755-28601668/18998949583)