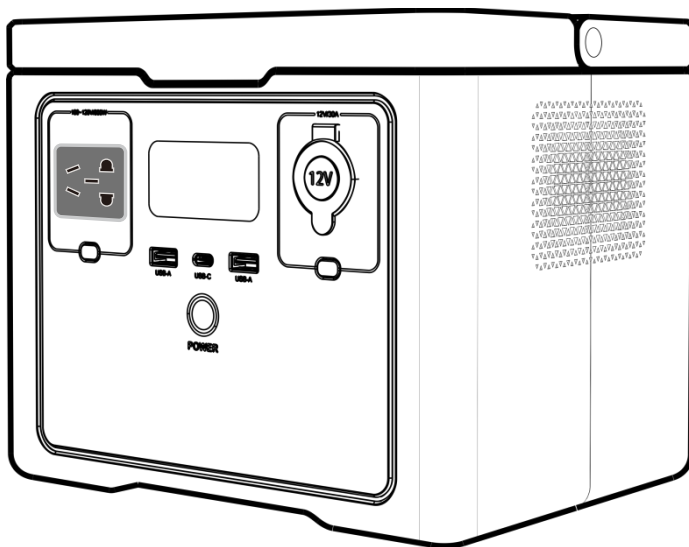


S03PRO

600W 便携式储能电源



230V

用户手册

产品清单 ----- 1

产品介绍 ----- 2-3

参数规格 ----- 4

功能描述 ----- 5

屏幕描述 ----- 5

使用说明 ----- 5-6

为设备充电 ----- 6-7

交流充电 ----- 6

太阳能充电 ----- 7

其他功能----- 8

EPS ----- 8

交流输入过载保护 ----- 9

常见问题----- 10

故障代码和故障排除 ----- 11

维护与保养----- 12

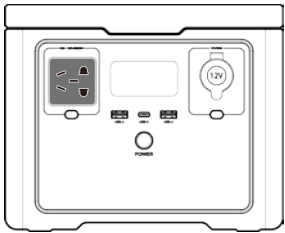
免责声明

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《用户手册》使用产品所引发的一切损失。

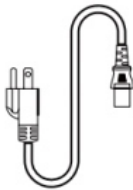
在遵从法律法规的情况下，本公司享有对本文档及本产品所有相关文档的最终解释权。如有更新、改版或终止，恕不另行通知。

- 对于因不可抗力（例如火灾，台风，洪水，地震或客户的疏忽，滥用或在其他异常情况下使用）造成的任何损坏，本公司概不负责。
- 由于使用非标准连接器而引起的损失不予赔偿。
- 对于因未按照操作说明书中的说明操作产品而造成的损坏，本公司不承担任何责任。

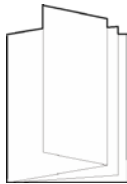
产品清单



储能电源



AC 输入电源线线



用户手册&质保卡



保险丝 6A

产品介绍

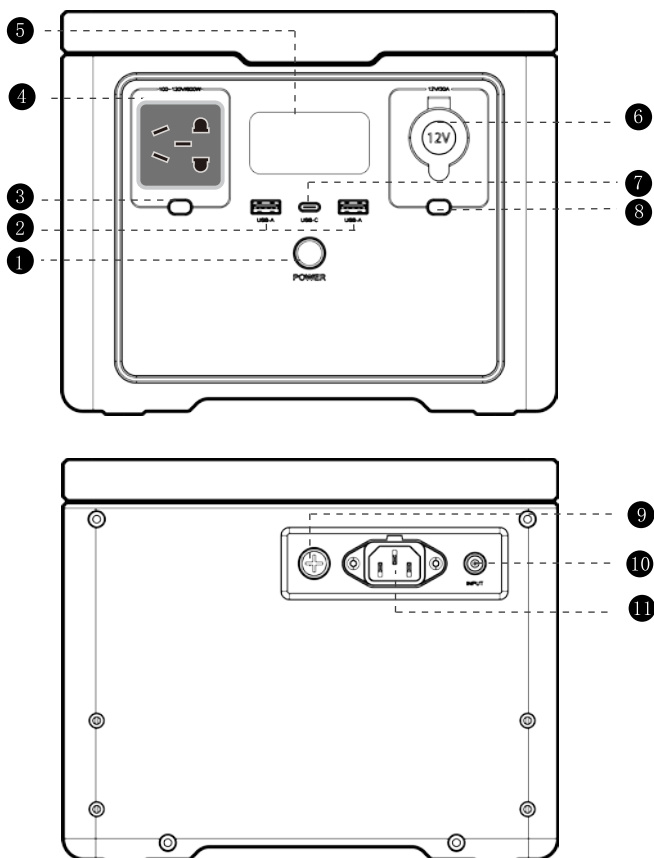
参数规格

输出技术参数		
AC 输出	额定电压	230Vac
	额定功率	600W
	峰值功率	1200W
	频率	50Hz
12V 直流&车充输出	额定电压	12V
	额定电流	10A
USB-A 输出	5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A 【18W Max】	
USB-C 输出	5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A 【18W Max】	
输入		
交流充电输入	190~250Va.c 1.3A 50/60Hz 300W Max	
光伏输入	15~35Vd.c MPPT:15~35V/12A 240W Max	
电池		
额定容量	512Wh	
额定电压	12.8 Vdc	
电池型号	LiFePO4	

通用信息

防护等级	IP21
工作温度	0~40℃
尺寸	240*185*195.5mm
净重	5.6KG

功能描述



1.主电源键

2.USB-A 输出端口

3.交流输出电源键

4.交流输出端口

5.显示屏

6.车充输出端口

7.USB-C 输出端口

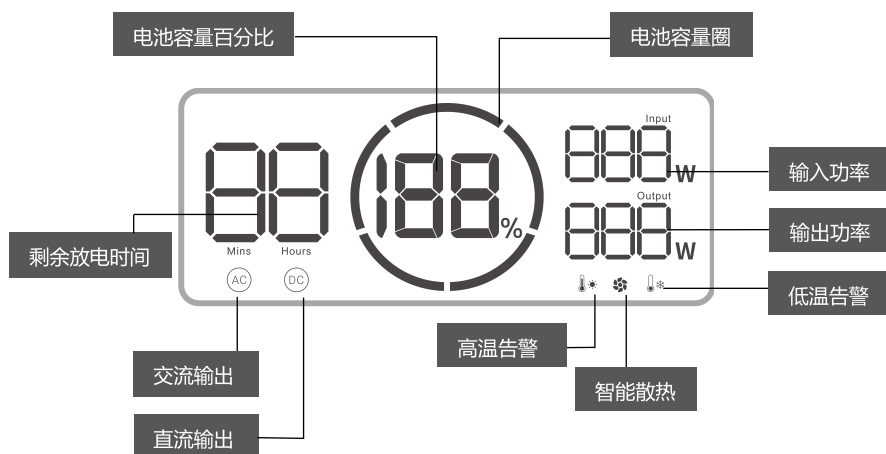
8.直流输出电源键

9.交流输入过流保护

10.太阳能输入

11.交流充电输入端口

屏幕描述

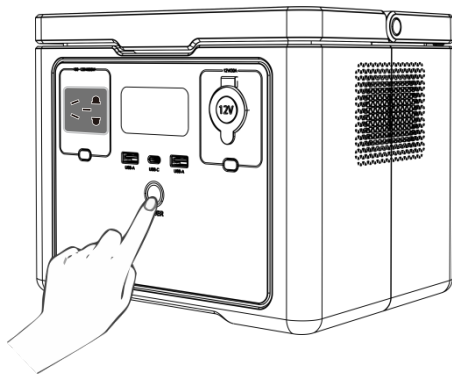


使用说明

LCD 电池容量圈指示电量。容量圈共分为五段，约占容量的 20%~40%~60%~80%~100%。当使用时，LCD 显示屏会被自动唤醒。放电时，容量段从显示中消失，指示剩余容量。充电时，电池容量圈顺时针沿轨迹闪烁，这表示当前设备处于充电状态，“能量圈”右侧的数字此时显示实时输入功率。充满电后，所有容量段将处于发亮状态并保持稳定。充电完成后，请拔下充电器的插头。

长按 3S 开启或关闭总电源，开机时长按电源按键所有图标亮检测屏幕是否正常，当屏幕显示 ON 时松开手表示开机正常，按键周边一圈 LED 灯点亮呼吸灯，关机时长按电源按键屏幕显示 OFF 时松开手，并且 LCD 显示屏熄灭。

在主电源键开启的状态下，轻按各功能区域开关按钮，对应 LCD 屏幕同时亮起功能图标，此时该区域功能可正常使用；再次轻按对应功能区按钮，对应 LCD 屏幕图标熄灭，此时该区域功能停止工作。



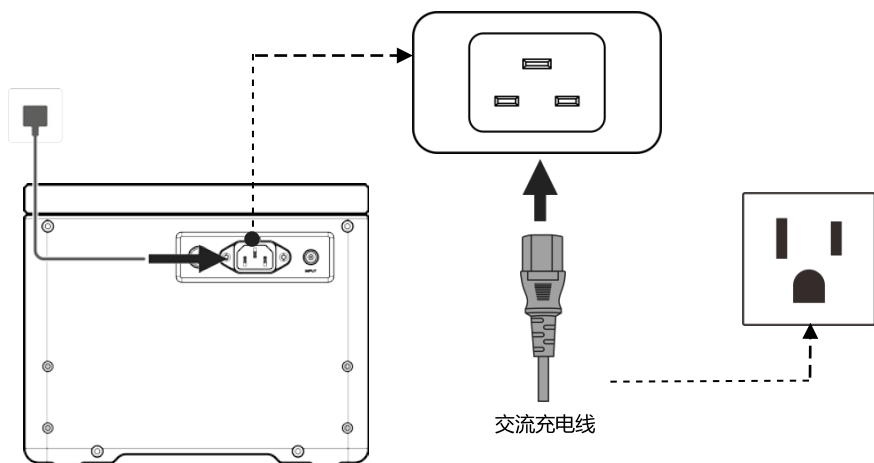
注意：

1. 产品开机后，短按总电源键，LCD 屏幕熄屏但产品不关机。
2. 如果 5 分钟内没有操作产品，产品进入休眠状态，LCD 屏幕自动关闭。当产品有操作时，液晶显示屏自动点亮。
3. 本产品默认待机时间为 4 小时（仅主电源开启）。若其它输出电源键未打开，且产品无任何负载接入，4 小时后本产品将自动关机。

为设备充电

交流充电

使用标配的交流充电线给设备充电，如图所示连接，此时屏幕上输入功率出现读数，则设备开始充电，最大可支持 300W 快充，约 1.8 小时可充满设备。



太阳能充电

将产品选配的 100W 或 240W 太阳能板充电输出端口与产品上 7909 充电端口插入连接，此时屏幕能量条开始转动，输入功率正常显示，产品进入充电状态。



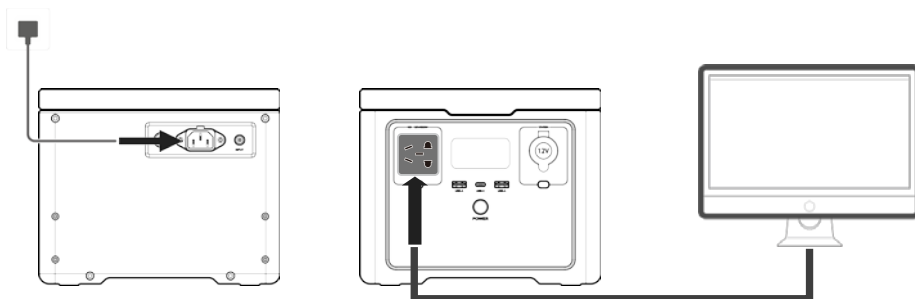
注意：

1. 太阳能板需尽量与太阳光线保持垂直夹角，已获得最高太阳能转换效率。
2. 连接太阳能板前，请确认该太阳能板的输出开路电压规格在 35V 以内，避免对本产品造成损坏。

其他功能

EPS 功能

在开机状态下，本设备支持 EPS（紧急备电）功能，在通过交流充电线连接电网和本产品的交流电输入端口，电器可以使用本产品的交流输出端口工作（此时交流电来自电网，而不是电池），当电网突然断电后，本产品可以在 20ms 内自动换为本产品电池供电模式。

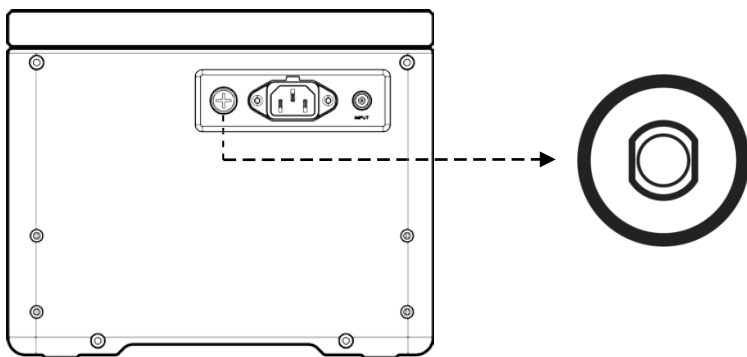


注意：

该功能属非专业级的 UPS 功能，不支持 0ms 的切换，请勿接到需要不间断供电要求高的设备上（例如数据服务器和 workstation），或者请多次测试后确认是否兼容后再使用，且使用过程中建议只使用一台设备，设备运行功率不可超过 600W（输入+输出），当负载与充电达到 600W，延时一分钟报过载关闭输出，大于 600W 延时 1 秒关闭输出。不要同时使用多台设备以免引发本产品过载保护，如果没有按照指示操作造成设备不能正常运行或者数据丢失，本司不承担相应的责任。

交流输入过载保护

当交流输入电流出现持续大于 6A 的异常状况时，交流输入过载保护器保险丝熔断保护设备。确认本产品没有故障后，更换交流输入过载保护器内的保险丝(见配件袋)即可恢复充电。



常见问题

1. 产品使用什么类型的电池？

本产品使用高品质磷酸铁锂电池。

2. 产品交流输出口能带什么设备？

本产品的交流输出口额定功率为 600W，峰值功率 1200W，可以给大多数家用电器供电，但在使用前建议您确认电器的功率大小，并确保所有负载设备功率之和小于额定功率。

3. 怎样知道产品可以供电多久？

本产品的液晶显示屏会显示续航时间，对用电稳定的设备可按该时间估计。

4. 怎样判断产品在充电？

充电时，液晶显示屏会显示剩余充电时间，电池电量百分比外的电量指示圈开始循环转动，并显示输入功率。

5. 如何清洁本产品？

请使用干燥、柔软的干净的布或纸巾对本产品进行擦拭。

6. 如何储存产品？

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充放电，以延长本产品使用寿命。

7. 本产品可以带上飞机吗？

不可以。

8. 产品的实际输出容量和用户手册标的容量是一致的吗？

用户手册标的容量是本产品电池包的额定容量。由于本产品在充、放电过程中存在一定的效率损耗，因此产品的实际输出容量要低于用户手册标的容量。

故障代码和故障排除

故障代码	故障信息	状态	备注
E00	AC输出短路保护	 闪烁，无输出	需要手动按AC开关键恢复
E01	输出过载保护	 闪烁，无输出	功能图标代表哪路过载。过载保护需要手动恢复，UPS 功能过载 600W1 秒
E02	AC 电池电压低保护	对应功能图标闪烁，对应端口无输出	电池容量 20%以下，负载≤300W，保护后重启对应功能按键恢复功能，及时充电
E03	AC 输出过压低压保护	 闪烁，无输出	需要手动按 AC 开关机恢复
E04	AC 输入频率异常	 闪烁，AC 无输入	频率正常自动恢复
E05	母线高低压，过流	 闪烁，各功能无输出	需要手动按 AC 开关机恢复
E06	逆变过温	 +  闪烁，各功能无输出	温度恢复正常自动恢复
E07	逆变低温	 +  闪烁，各功能无输出	温度恢复正常自动恢复
E08	点烟器口过载	 闪烁，各功能无输出	需要手动按 DC 开关机恢复
E09	系统过载	AC 图标闪烁关闭 AC 功能，DC 正常输出，AC 大于 600VA 或者 AC+DC 大于 600W	需要手动按 AC 开关机恢复
E11	硬件偏置	E11代码闪烁，各功能无输出	手动关总电源重启
E12	点烟器口短路	 闪烁，各功能无输出	需要手动按DC开关机恢复
	充电过温保护&充电低温保护	输入功率0~50W跳动，白色能量圈正常旋转	温度恢复正常自动恢复
	光伏输入电压高	无输入功率	光伏充电开路电压 < 35V，无光伏充电，电压正常恢复充电

维护与保养

1. 请将产品储存于远离水源，热源，以及金属物件的地方。
2. 为了延长电池的使用寿命，建议在 20°C至 30°C的环境下使用或存储本产品。
3. 如需长期存储，请每隔 3 个月为本产品充放电 1 次(先放电至 0%，然后充满电，再放电到 60% 长期保存)；超过 6 个月未进行充放电的产品将不予以保修。
4. 安全起见，请勿将本产品长期存储在高于 45°C或者低于 -10°C的环境中。
5. 若本产品电量严重不足且闲置时间过长，产品将进入深度睡眠模式，再次使用之前需对本产品充电才能恢复使用。