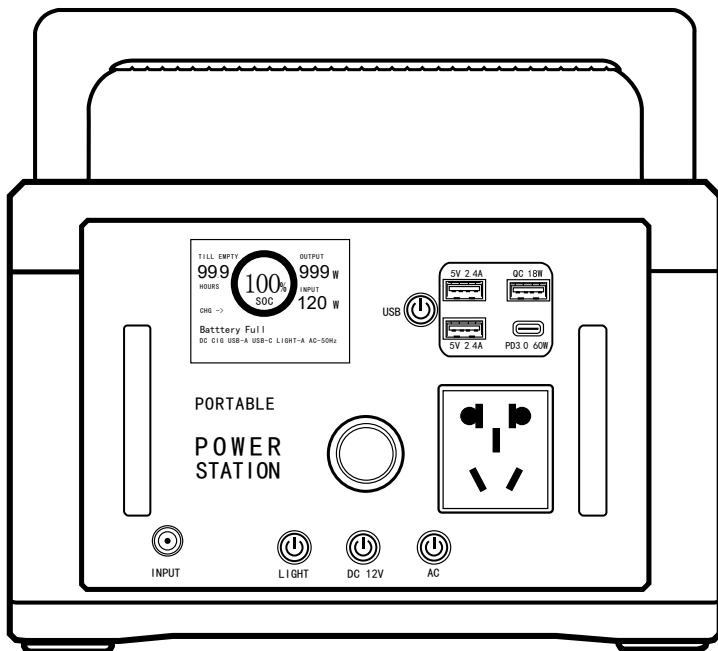


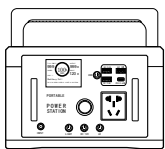
# 便携式电源使用说明书 P700W

能源让生活更美好



1. 使用前请仔细阅读产品说明书。
2. 使用前请核对用电器功率，严禁超功率、负荷使用本产品。
3. 使用后电量低于 20%时请及时充电。
4. 长时间存储时，请保持电源电量 50%以上。
5. 产品及配件如有调整，恕不一一通知，请以实物为准。

## 1. 包装清单



电源主机



适配器

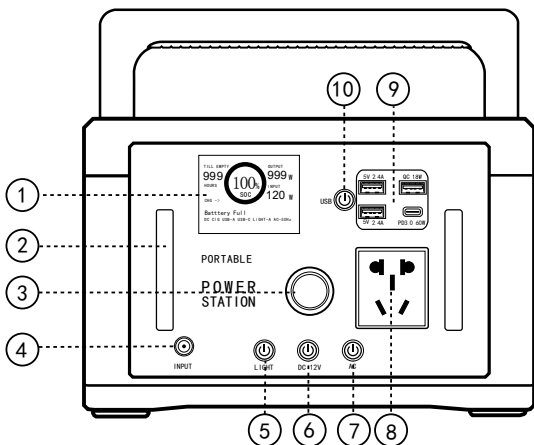


车载充电线



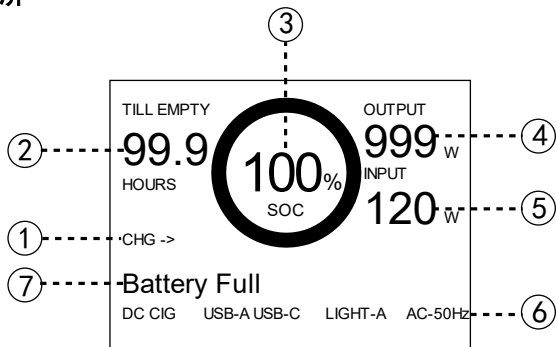
使用说明书

## 2. 功能



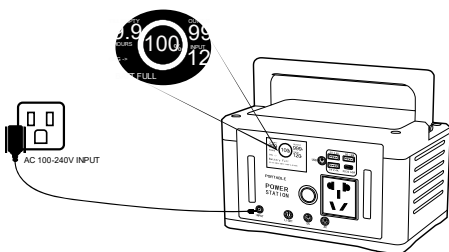
1. 液晶显示屏
2. LED 灯
3. 车充输出端口
4. 充电输入端口
5. LED 灯电源键
6. 车充输出电源键
7. 交流输出电源键
8. 交流输出插座
9. USB 输出接口
10. USB 输出电源键

### 2.1 显示屏



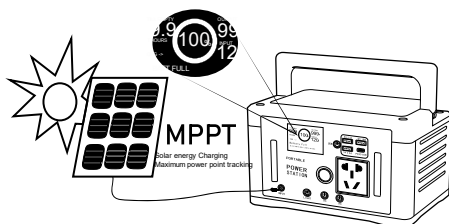
编号	项目	功能
1	充电状态	CHG ->(闪烁) 适配器充电/太阳能充电/车载充电
2	充放电剩余时间	TILL FULL: 充满剩余时间 TILL EMPTY: 放完剩余时间
3	剩余电量	剩余电量的圆环随着 SOC 变化而改变, 范围从 0%-100%
4	输出功率	实时功率显示, 数字+W
5	输入功率	实时功率显示, 数字+W
6	放电类型指示	DC CIG: 点烟器输出。 USB-A USB-C: 普通 USB-A, QC3.0 和 PD3.0 快充输出。 LIGHT-A/B/C/D/E: 对应 LED5 种模式。 AC-60Hz/50Hz: AC 输出频率 60Hz 或 50Hz。
7	故障码	当设备运行不正常的时候上报对应的故障码。

## 2.2 适配器充电



适配器插到市电, DC 充电端子插入设备的 Input 端口, 显示屏亮起闪烁“CHG ->”表示正在充电, 同时 Input 显示充电功率, 表示电量的环形色块闪烁, 适配器充电功率 90W, 充电时间约 6.5 小时。

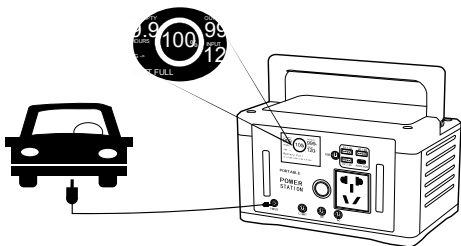
## 2.3 太阳能充电



把太阳能的输出端子插入设备的 Input 端口, 显示屏亮起闪烁“CHG ->”表示正在充电, 同时 Input 显示充电功率, 表示电量的环形色块闪烁。适用输出电压在 18V-25V 范围内太阳能光伏板, 最大支持 120W

充电, 采用 MPPT 最大功率点跟踪技术, 在太阳能光伏板功率波动时, 以最大输出能力进行充电。太阳能输出功率受光线及季节性温度不同影响较大, 输出功率波动是正常现象。

## 2.4 车载充电



汽车启动状态下，用车载充电线，连接车辆点烟器和电源充电输入 Input 端口，显示屏亮起闪烁“CHG ->”表示正在充电，同时 Input 显示充电功率，表示电量的环形色块闪烁，有效输入电压范围 12V-15V。

## 2.5 USB 输出

长按 USB 按键 1 秒，开启 USB 输出功能，按键蓝色背光亮起，显示屏对应区域显示“USB-A USB-C”图标，表示 USB-A 普通口及快充口和 USB-TypeC 快充口输出。长按 1 秒关闭 USB 输出功能，长按 3 秒关闭所有输出功能。

## 2.6 AC 输出

长按 AC 按键 1 秒，开启 AC 输出功能，按键蓝色背光亮起，显示屏对应区域显示“AC-50Hz/60Hz”图标，表示 AC 端口输出。最大功率 700W 输出，超过 750W 约 30s 停止输出，超过 800W 约 15s 停止输出，超过 850W 约 3s 停止输出，并上报过载故障码，关闭电源故障消失再次开启可正常使用。长按 1 秒关闭 AC 输出功能，长按 3 秒关闭所有输出功能。

## 2.7 DC 输出

长按 DC 按键 1 秒，开启 DC 输出功能，按键蓝色背光亮起，显示屏对应区域显示“DC-CIG”图标，表示点烟器端口输出。长按 1 秒关闭 DC 输出功能，长按 3 秒关闭所有输出功能。

## 2.8 LIGHT 输出

长按 LIGHT 按键 1 秒，开启 LIGHT 输出功能，按键蓝色背光亮起，显示屏对应区域显示“LIGHT-A/B/C/D/E”图标，两排 LED 灯亮起，共 5 种输出模式，单击按键切换模式。长按 1 秒关闭 LIGHT 输出功能，长按 3 秒关闭所有输出功能。


### 3 技术参数

性能指标	项目	参数
产品外形	尺寸	258mm×175mm×164.5mm
	颜色	黑色+银色
	重量	5.8Kg
电池	电池能量	577Wh(156000mAh)
	电池类型	锂离子电池
	额定电压	14.8VDC
	最高充电电压	16.8VDC
	额定容量	39Ah
	循环寿命	1000次
	充电温度	0-40℃
充电	电池保护	过充保护、过放保护、过温保护、低温保护、过流保护、传感器断线保护、通信离线保护
	适配器充电	19V5A 约 6.5h
	太阳能充电	18-25V 5A 约 6.5h(充电时间因太阳强度大小而不同)
	车载充电	12-15V 7A 约 8h
USB 输出	充电保护	充电过流保护, 充满保护停止充电
	USB-A 普通口×2	5V2.4A
	USB-A 快充口	QC3.0 快充协议, 5-12V, 18W
	Type-C	PD3.0 快充协议, 5-20V, 60W
AC 输出	输出保护	过载保护、短路保护
	输出电压	220V
	输出频率	50Hz
	额定输出	700W
	峰值输出	1000W
DC 输出	输出保护	过载保护、短路保护
	点烟器端口	DC12V10A
LIGHT 输出	LIGHT-A	微亮 2W
	LIGHT-B	高亮 3W
	LIGHT-C	SOS 2W
	LIGHT-D	闪亮 2W
	LIGHT-E	呼吸灯 2W
使用温度	放电温度	-10℃~50℃
	存储温度	-10℃~60℃


## 4 告警码列表

告警码	告警内容
Battery Full	充满保护，停止充电，可以进行放电
E1 Low Power	电池电量过低保护，停止放电输出，允许充电
E2 Over Temp	电池温度过高保护，停止充放电
E3 Low Temp	电池温度过低保护，停止充放电
E4 Voltage Diff	电池压差过大保护，允许充放电，长时间不消失请联系售后
E5 Temp Diff	电池温差过大保护，允许充放电，长时间不消失请联系售后
E6 Voltage High	电池电压过高，停止充电，允许放电
E7 Voltage Low	电池电压过低，停止放电，允许充电
E8 Charge OC	充电过流保护，停止充电
E9 Sensor Break	电流传感器断线，停止充放电，长时间不消失请联系售后
E10 Bat Short	电池短路保护，停止充放电
E11 AC SysFault	AC 系统故障，无法输出，重启后长时间不消失请联系售后
E12 AC Overload	AC 过载保护，停止输出，重启后恢复输出
E13 USB Overload	USB 过载保护，停止输出，重启后恢复输出
E14 CIG Overload	点烟器过载保护，停止输出，重启后恢复输出
E15 DC Overload	DC 过载保护，停止输出，重启后恢复输出
E17 BMS Offline	电池模块通信异常，请联系售后


## 5. 注意事项

 **危险** “危险”等级是可能造成人身伤害。

- ① 产品输出高压交流电，请不要将手或手持金属插入 AC 插座。
- ② 请勿将产品放置在高温环境(温度高于 50°C)或靠近火源的地方。
- ③ 请勿跌落、撞击或重压产品。

 **警告** “警告”等级可能造成危险事情发生。

- ① 请使用原装充电设备或符合厂家规定参数的充电设备产品。
- ② 请在 0-45°C 温度范围内对电芯充电，过低温度条件下充电会缩短电芯使用寿命。
- ③ 如果充电或者存储过程中出现异常情况，请立即停止使用，然后联系厂家或经销商。

 **注意** “注意”等级可能造成产品损坏或缩减寿命。

- ① 产品电量耗尽时，请及时充电。
- ② 请勿超功率、负荷使用本产品，使用前先查看用电设备功率。
- ③ 如果存储超过 6 个月，为了延长电池的使用寿命，使用前请先对产品进行充电。

## 6 常见问题

### Q1: 锂电池安全吗？

A: 系统多重保护策略，充电过压保护，放电过载保护，保证锂电池安全正常工作。

### Q2: 产品可以边充电边放电吗？

A: 支持，同时充放电时，根据功率差显示充放电时间及状态，可能出现充电时电量逐渐减少的状态。

### Q3: 为什么 AC 使用的时候有声音？

A: 产品采用风冷系统，内置静音风扇帮助产品散热，保证逆变持续工作。

### Q4: 充电时适配器发热正常吗？

A: 充电外接的适配器发热属于正常现象，标配产品符合国家安全标注，请放心使用。

### Q5: 汽车启动功能适用于什么车型？

A: 汽车启动的原理是给汽车电瓶补电，汽车启动仍然使用电瓶启动，电瓶充满电后可以尝试启动汽车，补电需要时间请耐心等待。

### Q6: 产品开机后静置不用或小负载工作几个小时后自动关机？

A: 产品为了防止用户使用后忘记关机，设定无负载或很小负载工作情况下，延时几个小时后自动关机，节约电源电量。

### Q7: 电池可以存放多久？

A: 长期存储建议充电至一半电量以上，一般可以保存 6-12 个月。

## 7 主要故障排除

### 7.1 产品不能充电

- ① 检查充电器、电源、市电插头是否接触良好。
- ② 检查充电器指示灯是否亮，如果不亮可能充电器损坏，请联系售后处理。
- ③ 查看显示屏是否亮起，如果亮起未提示充电状态，请联系售后处理。

### 7.2 产品不能放电

- ① 任何按键按下都不能输出，显示屏不亮，请联系售后处理。
- ② 按下按键，按键背光灯亮，显示屏亮，对应区域无输出。检查设备连接是否正常，如果连接正常；查看是否提示告警码，如果提示输出过载，移除负载后重启再次尝试。
- ③ 检查用电设备额定功率是否大于最大限定功率，如果超出限定值请勿使用。

### 7.3 产品使用过程中停止工作

- ① 检查电源是否电量过低，查看显示屏电量和告警码确认，电量过低请及时充电。
- ② 检查电源是否出现过载、温度过高、温度过低、短路等异常情况，查看显示屏告警码，如果出现对应异常情况，请根据告警表的不同告警做对应处理。
- ③ 检查负载是否工作的功率很低，导致判断为无负载状态，重新开机后可以继续使用。

## 8 售后服务

产品使用过程中，按照用户说明书正常操作无法排除故障，请及时联系经销商，向售后人员清晰反馈：产品型号、购买日期、联系电话、故障现象。

### ① 产品保修期 1 年

保质期由消费者购买之日算起，为了确定购买日期，请消费者保存购买相关票据及网购记录。

② 保修期内，因产品工艺或材料引起的缺陷及非人为原因造成的损坏，本公司承担免费维修及零件更换义务。

③ 以下情况不在保修范围之内：

- 非工作人员私自拆装维修；
- 因人为原因造成产品性能故障；
- 由于自然灾害、雷电、事故等不可抗拒的因素造成的损坏；
- 使用后外观损害不在保修范围；