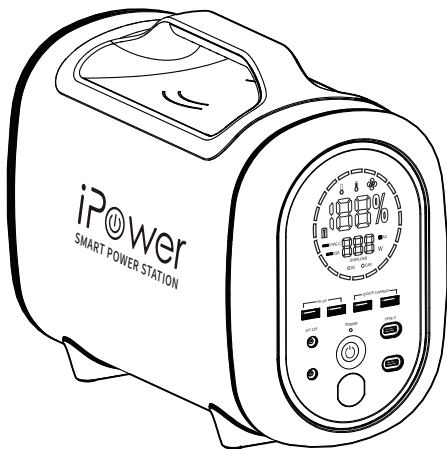


产品说明书

能源宝



iPower BH500W

深圳市英威腾光伏科技有限公司
INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

iPower

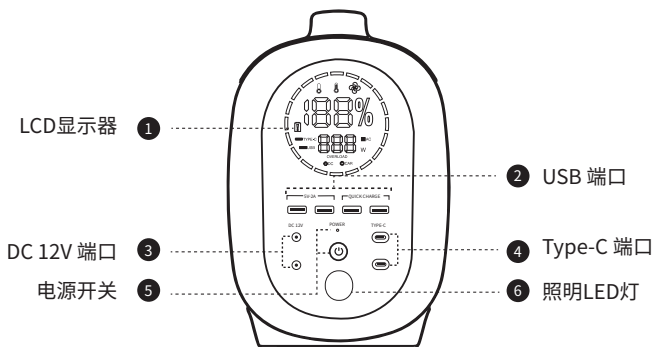
SMART POWER STATION

界面介绍	3
LCD显示屏	4
功能介绍	5
产品规格	6
充电方式	7
常见问题	8
内置配件	8

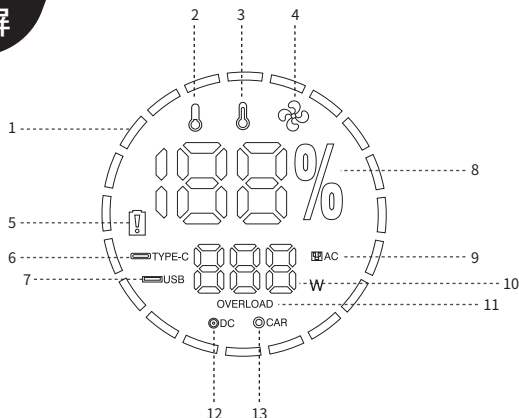
免责声明与警告

请务必在使用产品之前仔细阅读本文档,了解您的合法权益、责任和安全说明;否则,可能带来财产损失、安全事故和人身安全隐患。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。使用者承诺仅出于正当目的使用本产品。

1. 界面介绍



2.LCD显示屏



- 1. 电池容量指示** --指示iPower BH500W能源宝当前剩余电量, 充电时电量最后一节指示灯会闪烁。
- 2. 低温预警指示** --内部模块低于-15 °C, 低温预警指示将会闪烁, 此时, 请尽快将能源宝带回较暖的地方。
- 3. 高温预警指示** --内部模块温度过, 高温预警指示将会闪烁, 请关闭AC输出, 内置风扇将会开启, 当温度冷却到安全工作温度范围时, 警示消除。
- 4. 风冷启动指示** --内部模块温度过高或负载大于250W时, 内置风扇将会开启。
- 5. 电池警示** --当电池警示亮起时表示能源宝内部电池电压过低, 请给机器充电; 如不能恢复, 需要尽快和售后联系。
- 6. Type-C** --指示Type-C端口正式使用。
- 7. USB** --指示USB端口正式使用。
- 8. 电池容量百分比** --指示iPower BH500W能源宝当前剩余电量百分比, 当电量低于6%时请尽快给能源宝充电。
- 9. 交流** --指示交流输出已开启, 当交流输出异常或者短路保护时, 交流指示将会闪烁, 请尽快清除异常并重新开机。
- 10. 当前输出功率指示** --指示当前能源宝的输出功率, 单位为瓦。

11.输出功率过载指示 --指示当前输出功率已超过额定功率,需要减轻负载,否则将会过载关闭交流输出。

12.DC --指示USB端口正式使用。

13.车充口 --指示USB端口正式使用。

3.功能介绍

1.USB输出口

可以支持任何有QC快充协议的手机、平板、运动相机等电子设备。

2.快充Type-C输出口

可以支持任何有QC快充协议的手机、平板、运动相机等电子设备。

3.DC 12V输出口

支持任何12V的LED灯、车载冰箱和电子设备。

4.电源开关按键

通过长按电源按键开启和关闭能源宝,待机状态下电源指示灯会呼吸闪烁。

5.照明LED灯

通过短按AC开关按键来开启和关闭照明LED灯。

6.充电输入口

输入口的尺寸是6.5*1.4mm,智能适配任意电压在10-22V的电源。

7.AC开关按键

在能源宝开启后,长按AC开关按键,开启和关闭AC输出,AC开启后20分钟没有负载将自动关闭。

8.AC输出口

支持230VAC用电电器,如笔记本电脑,电吉他,电视,无人机。

9.车载输出口

支持任何12V车载设备,如车载冰箱,车载吸尘器。

10.风扇排风口

内置风扇在内部模块高温环境下或者高于50%负载时自动开启,控制能源宝的温升,放置过热带来的安全隐患并延长能源宝的使用寿命。

11.无线充

支持无线给手机充电,如华为、小米、LG、苹果、三星、Google、Lenovo、Motorola、HTC等手机。

4.产品规格

基本参数	
重量	10KG
尺寸	310 x 240 x 160 mm
工作温度	-15°C to 40°C (-25°C~60°C 最佳存放温度)
检测和认证	CE, FCC, RoHS, UN38.3
DC输入规格	
6.5*1.4mm直流输入口	10-22VDC 最大110W (适配器、太阳能或车充)
输出参数	
USB-A/B/C/D	5V/3.4A, 9V/2A, 12V/2A
Type-C*2	5V/3.4A, 9V/2A, 12V/2A
车充	12V--8A MAX
5.5*2.5mm DC12V*2	12V--8A MAX
交流输出口	230VAC±10%/50 Hz± 1 Hz
无线充电	
功率	9W max 符合Qi标准
无线传输距离	3-8mm
效率	≥83%
欠压/过压保护	4.2V/5.5V
支持手机	华为、小米、LG、苹果、三星、Google、Lenovo、Moto、HTC等

交流输出	
输出电压/频率	230VAC±10%/50 Hz± 1 Hz (正弦波)
功率	500W
过载保护	110%,125%,150%
电池参数	
电池容量	500Wh
使用寿命	10-22VDC 最大110W (适配器、太阳能或车充)
货架寿命	1 年 (满电可存放一年)

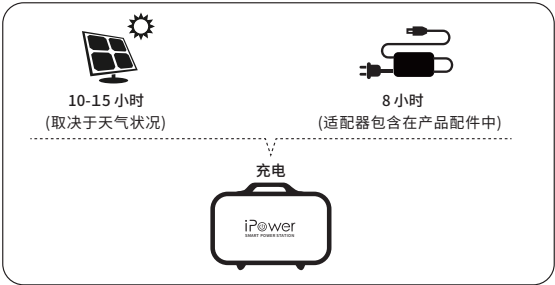
5. 充电方式

如何给iPower BH500W能源宝充电？

能源宝内置一个智能充电模块，它可以自动识别和匹配任意在10-22V电压之间的电源。因此能源宝可以接受多种充电方式，包括适配器充电和太阳能板充电。

在iPower BH500W能源宝充电过程中可以同时进行放电吗？

可以，能源宝充电时不影响任何放电功能。



6.常见问题

如何保养iPower BH500W能源宝？

为了延长能源宝的使用寿命，请确保能源宝一直保持30%以上电量并存放在干燥凉爽的地方。远离火源热源，避免长时间暴晒，切忌碰水。

如何安全使用iPower BH500W能源宝？

能源宝安全使用温度范围是-15℃ ~ +40℃，请在安全温度范围使用能源宝。户外携带能源宝时，建议使用防水保护包，防止碰撞，遮蔽阳光和雨水。使用能源宝时请轻拿轻放，不要随意乱扔。

7.内置配件



能源宝



充电适配器



车载充电线



Type-C线



DC线

服务热线: 400-700-9997
邮箱: solar@invt.com.cn
网址: www.invt-solar.com.cn