

产品详细参数

型号	BAP1000A		BAP1500A		BAP2000A	BAP3000A
额定功率	1000W		1500W		2000W	3000W
峰值功率	2000W		3000W		4000W	6000W
交流电压	220~250Vac (可调)					
频率	50Hz / 60Hz (可调)					
波形	纯正弦波					
电池电压	12Vdc					
电压范围	9.5V ~ 15.5Vdc					
直流电流	85.2A	132.6A		189.4A	287.4A	
空载损耗	≤1	≤1.4A		≤1.7A	≤2.3A	
最高效率	92%			93%		
关机模式静态电流	≤1mA					
风扇工作模式	温度和功率控制模式					
保护方式	电池低压保护, 电池高压保护, 高温保护, 短路保护, 过负载保护					
USB	5Vdc / 2.1A					
工作温度 湿度	0 ~ 40℃ / 10 ~ 90%RH					
净重	1.90kg	2.33kg		3.50kg	4.40kg	
毛重	2.42kg	2.87kg		4.30kg	5.52kg	
产品尺寸 L*W*H(mm)	280*158*90	310 *158*90		375*196*99	433*196*99	
包装尺寸 L*W*H(mm)	325*210*153	355*210*153		423*250*173	480*250*173	
所有规格参数是在常规电压 12Vdc, 环境温度为 25℃ 下进行测量						

型号	BAP1000B	BAP1200B	BAP1500B	BAP2000B	BAP3000B	BAP4000B
额定功率	1000W	1200W	1500W	2000W	3000W	4000W
峰值功率	2000W	2400W	3000W	4000W	6000W	8000W
交流电压	220~250Vac (可调)					
频率	50Hz / 60Hz (可调)					
波形	纯正弦波					
电池电压	24Vdc					
电压范围	19V ~ 31Vdc					
直流电流	50.8A	50.8A	69A	92A	138.5A	184A
空载损耗	≤0.5A	≤0.5A	≤0.6A	≤0.6A	≤1.5A	≤1.2A
最高效率	94%	94%	94%	94.8%	93.25%	94.5%
关机模式静态电流	≤1mA					
风扇工作模式	温度和功率控制模式					
保护方式	电池低压保护, 电池高压保护, 高温保护, 短路保护, 过负载保护					
USB	5Vdc / 2.1A					
工作温度、湿度	0~40℃ / 10~90%RH					
净重	1.88kg	1.88kg	2.41kg	2.41kg	3.50kg	4.40kg
毛重	2.40kg	2.40kg	2.95kg	2.95kg	4.30kg	5.52kg
产品尺寸 L*W*H(mm)	280*158*90	280*158*90	310*158*90	310*158*90	375*196*99	433*196*99
包装尺寸 L*W*H(mm)	325*210*153	325*210*153	355*210*153	355*210*153	423*250*173	480*250*173
所有规格参数是在常规电压 24Vdc, 环境温度为25℃ 下进行测量						

此纯正弦波逆变器适用于：

各类家用电器、照明用电、IT电子类产品、办公设备、电动工具、车载电器、户外应急供电等。用电设备功率超出逆变器输出功率的及某些启动电流大的用电设备可能无法驱动。

安全注意事项 (必须阅读并切记这些安全注意事项)

为避免给您及其他人造成伤害，这里我们列出了以下安全注意事项，请务必遵守，各种标志的含义请参见说明。

**警告** 请仔细况读，以下所标示内容可能造成人身伤害。

**易燃气体**
●连接电池时会产生火花，连接前要确保没有易燃气体。
●蓄电池在充电、放电时会产生易燃气体，要通风良好，不要放在会积聚易燃其他的地方

**禁止跟市电并联**
输出不能跟市电并联，会损坏逆变器，有引起触电的危险。

**禁止未成年人使用**
不能给未成年人使用，逆变器输出有高压，可能导致至触电危险。

**禁止拆装**
切勿擅自拆开或改装本逆变器。擅自拆开或改装逆变器可能会导致故障、火灾或触电等安全事故。

**禁止棒状物接触**
请勿在逆变器开孔或插孔处放置棒状物或其它金属物品。这样可能会触及内部零件而造成触电及逆变器损坏。

**湿手请勿接触**
请勿用湿手接触机身及插头，这样可能会导致触电及人身安全

**远离火焰及高温区域**
在火焰及高温区域运行时可导致逆变器及电池发生火灾及爆火。

**禁止摔撞**
摔撞逆变器会影起损坏及其它安全隐患。

**专业技术人员安装**
需要专业技术人员对电池、电缆评估后，进行安装使用。

**请接地线**
为了用电安全，请接地线否则可能导致安全事故。

**防潮防水**
请注意防潮防水，逆变器因潮湿或进水可能会导致短路、火灾及触电事故。

**请完全插入**
请把负载设备插头完全插入逆变器电源插座，插头如未能完全插入，可能会导致触电和过热，甚至造成火灾事故。切勿使用已损坏的插头、电源插座、电源线。

产品特性

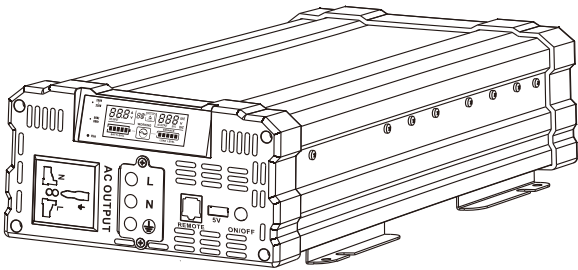
- 高性价比设计，价格和性能比达到极致；
- 本产品带有CC BOOST功能，出厂默认CC BOOST功能，用户可设置取消；
- 采用新一代高频电路设计，工作效率高达91%以上；
- 输出电压和输出频率可以自行设置，满足不同需求；
- LCD显示工作参数、报警和故障代码，工作状况一目了然；
- 风扇采用温度和功率双重控制，保证产品正常使用的同时，小功率负载无噪音；
- 符合车载设计，兼顾家用和太阳能发电使用；
- 产品配置远程面板接口（此功能需选配远程控制面板使用）

BELTTT®

BAP系列

纯正弦波逆变器

使用说明书

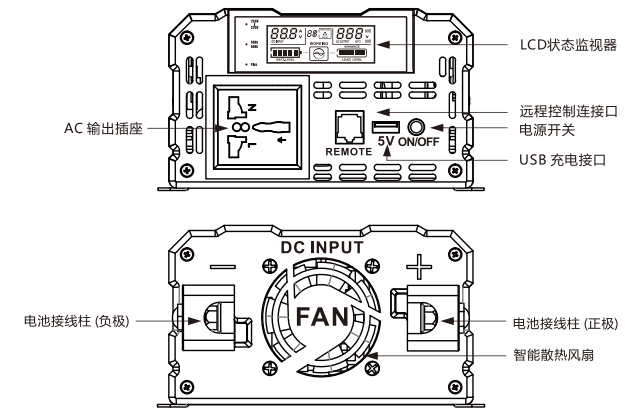


为了确保可靠的为您提供服务，逆变器必须安装、使用得当。在安装和使用之前，请阅读安装和操作说明。请特别注意本手册的警告和警告说明，对某些可能会导至逆变器损坏的使用条件和做法谨慎的声明提醒。对某些使用条件和做法可能会造成人身伤害的，作明确的警告声明。使用逆变器之前请阅读所有提示

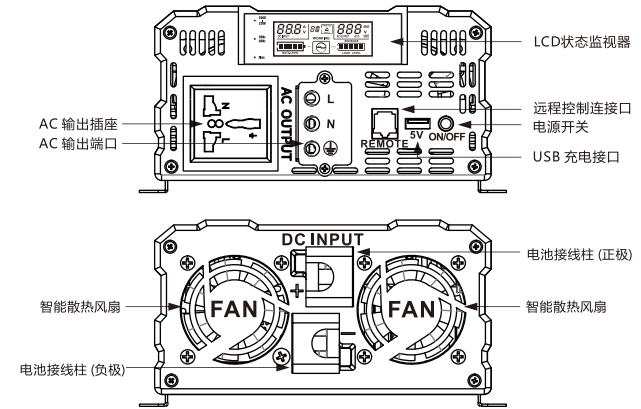
请仔细阅读本使用说明书，以方便做到正确使用。特别是在使用前，请谨记阅读“安全注意事项”的细节，以确保安全使用。在阅读使用说明书后，请连同保修证妥善保管，以留作日后参考之用。

逆变器外观及功能介绍

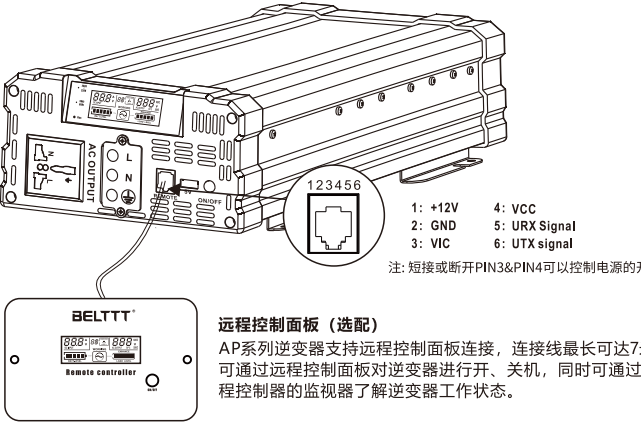
BAP1000A/BAP1500A/BAP1000B/BAP1200B/BAP1500B/BAP2000B 前后面板



BAP2000A/BAP3000A/BAP3000B/BAP4000B 前后面板

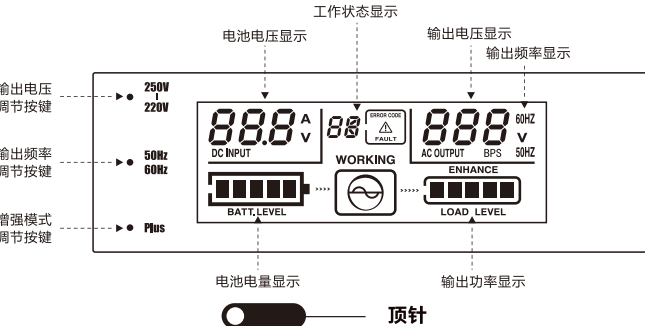


连接远程控制面板示意图



产品面板仅供参考，请以实物为准

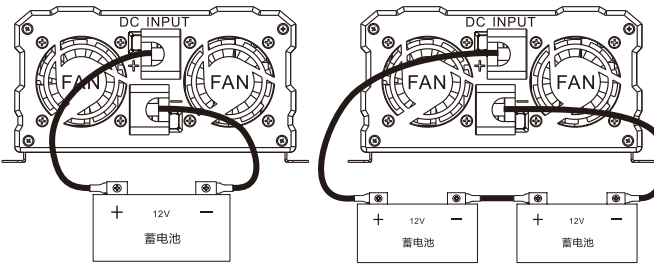
LCD状态监视器及按键功能介绍



- 1、使用顶针按住输出电压调节按键(按键旁边有“220V~250V”字样)5秒进入输出电压设置，可设置输出电压220~250Vac，每按一次增加5Vac，3秒自动保存，默认电压根据销售地区而定；
- 2、使用顶针按住“50Hz-60Hz”键5秒进入输出频率设置，可设置输出频率50/60Hz，3秒自动保存，默认频率根据销售地区而定；
- 3、使用顶针按住“Plus”键5秒进入模式设置，可设置正常模式和ENHANCE(增强)模式，3秒自动保存，默认增强模式。增强模式输出电压会降低，建议在应急情况下使用。

安装连接步骤

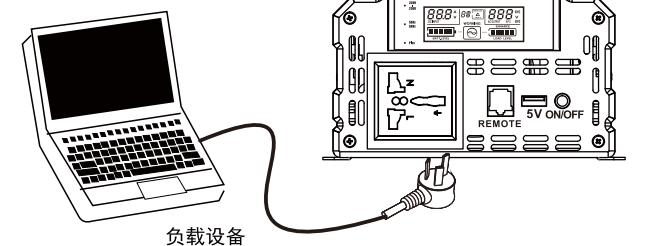
- 1、首先关闭逆变器的电源开关。
- 2、用黑色直流电缆将蓄电池负极与逆变器黑色接线柱连接好。
- 3、用红色直流电缆将蓄电池正极与逆变器红色接线柱连接好。
- 4、将用电设备的电源插头插在逆变器的输出插座上。
- 5、打开逆变器的电源开关即可使用。



12V逆变器连接电池示意图

24V逆变器连接电池示意图

逆变器连接用电负载设备



拆卸步骤

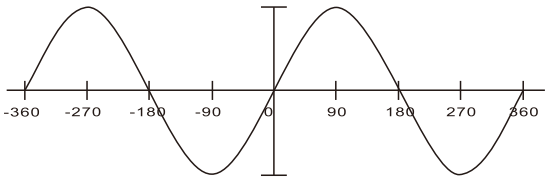
- 1.首先关闭逆变器的电源开关；
- 2.拔除负载的电源插头。
- 3.拆除红色直流电缆；
- 4.拆除黑色直流电缆

工作状态显示及故障排除方法

显示	工作状态	状态描述	故障排除方法
OK	正常	工作正常	
01	电池低压保护	电池电压过低，逆变器自动关闭输出	检查电池接线是否松动或检查电池容量是否偏小
02	电池高压保护	电池电压过高，逆变器自动关闭输出	检查蓄电池电压或确定是否有外部充电器连接导致电压过高
03	输出短路保护	逆变器输出短路，逆变器自动关闭输出	检查 AC 输出接线是否短路，断开或降低用电负载，重新开启逆变器
04	高温保护	机器内部温度过高，逆变器自动关闭输出	检查机器通风是否良好，工作环境温度是否过高，等待机器自动降温，自动恢复输出。
05	过载保护	逆变器输出过载，逆变器自动关闭输出	检查用电负载是否过大，断开或降低用电负载，重新开启逆变器
06	电池低压报警	电池电压低，机器发生报警	关闭负载，给电池充电
07	高温报警	机器内部温度偏高，接近机器的极限	降低用电负载，检测机器通风是否良好，环境温度是否过高。

性能介绍

逆变器是将直流电（蓄电池、太阳能电池、风力发电机等）转换成交流电的一种电源设备。由于本逆变器使用高频电源转换技术，用铁氧体变压器代替老式笨重的矽钢变压器。这就是为什么 本公司的逆变器比其他类似额定功率的逆变器重量更轻，体积小的原因。逆变器工作在逆变模式时，输出的波形为纯正弦波。它的波形和市电一样，基本上只要用电负载功率不超过逆变器输出功率都是可能带动的。



纯正弦波波形

使用环境

为了取得最佳的使用效果，请将逆变器摆放在表面平整的地方，如地面、汽车地板、或者其他固体表面。让逆变器电源线可以轻松的固定就好。工作地点应满足以下标准：

- 1、干燥，不要让逆变器接触到水或者其它液体，保证逆变器远离潮湿或水。
- 2、阴凉环境，温度在0度（不结露）至40度。不要把逆变器放在供暖通风口或者其他发热设备旁。尽可能保持逆变器不被阳光直射。
- 3、通风，保持周围没有物体阻挡，可以确保空气自由流通。逆变器工作时，不要在逆变器上放东西，逆变器的风扇是用来帮助散热的。
- 4、安全，不要在易燃材料附近或者可以聚集易燃气体的地方使用逆变器。
- 5、电池，不只要提供逆变器所需的直流电压，还须提供足够负载运行的电流。电源应是一个充满电的、好的电池。想粗略估计一个负载所需要的电流，可以用负载的功率除以10来估算。

额定电流与实际使用设备

大多数电动工具，家用电器和影音设备的标称电流或功率、在逆变器的标称的功率范围内或者小很多，但在启动他们时会出现过载保护的现象。逆变器最容易驱动电阻性负载或开关电源负载的。因为电阻性负载是线性负载，可以满载工作。如电炉、电饭煲、液晶电视等设备。

一些影音设备与电动工具要比电阻性负载更大等级的功率才能正常工作，异步电动机、CRT的电视机、压缩机、水泵等。启动时需要2至6倍的工作电流。能否运行特定的负载以测试为准。



正常情况下保险丝不会烧坏，除非严重的电路故障。当逆变器发生故障时，请不要尝试自己维修，请联系专业的技术人员处理，机内有高压会触电危险。