

# 厂家直销 600W太阳能发电逆变控制器

产品名称	厂家直销 600W太阳能发电逆变控制器
公司名称	深圳市黄金台电子有限公司
价格	12.00/台
规格参数	SUVPR/黄金台:12V转220v NK-GP600:600W 广东 深圳:净重：12KG
公司地址	广东省深圳市光明新区宝山路汉海达高新产业园 四栋七楼
联系电话	86-0755-83236504 13632728057

## 产品详情

### NK-GP600正弦波逆变电源使用手册

#### 目录

#### 产品介绍

本产品是太阳能离网发电系统，采用全数码的设计理念，集太阳能控制器、逆变器于一体，输出为标准纯正弦波。整机采用CPU集中控制，实现逆变模块和控制器模块无缝通讯；独立模块化的设计布局，能有效地提高产品的可靠性，可扩展性。产品抗冲击能力强，且具有太阳能和电池及市电互补、太阳能和市电智能对电池充电、自动识别和选择太阳能工作模式或市电旁路工作模式等控制功能，同时具备AVR稳压功能，能满足不同用户的需求。

#### 部件名称

- 1、市电指示灯
- 2、逆变指示灯
- 3、故障指示灯
- 4、开机按键
- 5、关机按键
- 6、显示窗口
- 8、散热风机
- 9、交流输入座
- 10、交流输出座
- 11、电池输入端子
- 12、太阳能输入端子

## 7、通风孔

### 注意事项

逆变电源的输出和一般家用交流电一样具有潜在危险，必须远离儿童，谨慎使用，防止触电！

请认真阅读说明书，正确使用逆变电源。避免在雨雪、潮湿、多尘、高温以及有可燃气体的环境中使用，否则会造成逆变电源的故障甚至可能损坏其它电器或导致不可预料的后果。

请不要拆卸和改装逆变电源，本公司不对私自拆卸、改装所导致的一切后果负责。

虽然本机具备过压保护，请不要将逆变电源连接到供电电压高于产品额定电压的电源上，否则会导致逆变电源永久损坏。

设备搬运时应轻拿轻放，避免剧烈震动。

请不要超过逆变电源的输出功率使用产品。

### 操作方法

请具备电气知识的专业技术人员安装本逆变电源！

#### 安装方法

- 1、 打开包装，检查附件是否齐全；
- 2、 选择通风、干燥的工作环境，将逆变器平放到稳固的桌面或者平台上，保证逆变器通风孔附近50cm内不得有障碍物；
- 3、 选择100AH以上的免维护铅酸电池组，电池组的额定电压为12V；
- 4、 用10平方以上的线将电池和逆变器的电池输入端连接在一起，红线接正极，黑线接负极，并确认连接牢固；

- 5、将逆变器自带的AC输入线插头插到逆变器AC输入插座上，并确认连接牢固；
- 6、将AC输入线的插头插到市电插座上；
- 7、将用电设备的电源插头插到逆变器的AC输出插座上；
- 8、将太阳能板和逆变器上太阳能输入端连接在一起，红线接正极，黑线接负极，并确认连接牢固；
- 9、检查所有接线正确无误。

## 开机使用

- 1、按下逆变器的开关按钮，蜂鸣器响一下，同时液晶屏背光点亮，市电指示灯闪烁10次自检完成后熄灭，逆变工作灯常亮进入工作状态；
- 2、当市电电压超出正常范围时，逆变器转入逆变状态；
- 3、显示屏显示说明：

### 市电互补功能特性：

- 1、当本机处于市电工作模式时，对市电有稳压（对电压不稳的地区尤为重要）功能，确保输出稳定、纯净的正弦波；
- 2、当太阳能存在且电池电压较高时，本机智能采用逆变模式，将太阳能直接转换对负载供电，同时对电池充电；当太阳能不足时本机自动切换把太阳能协同电池共同对负载供电；
- 3、本机为电池设定了低压保护状态，当太阳能存在且电池电压降低到低压保护值时，市电对负载供电（但市电不对电池充电），太阳能对电池充电；
- 4、当电池电压低于低压保护值时，本机智能切换为市电对负载供电，同时市电对电池充电，确保电池的使用寿命；
- 5、本机有自动识别功能，白天自动切换到太阳能优先状态，对电池充电同时为负载供电；晚上自动切换到市电优先模式，市电优先为负载供电并自动检测电池的状态，自动选择是否为电池充电。

## 使用环境

环境温度：-5~+40

储存温度：-15~+50

相对湿度：0%-90%，不结露

运行环境海拔高度：0-3,000米（大于1,000米需降额使用，每增加100米功率下降1%）

储存环境海拔高度：0-15,000米

## 外观特性

产品尺寸：355mm × 175mm × 210mm

外壳材质：铁壳

外壳颜色：蓝色+米黄

产品净重：10.78kg

包装尺寸：405mm\*230mm\*285mm

装箱数量：1PCS

整箱毛重：12.68kg

30A控制器净重：1.4Kg

## 保修承诺

本产品自购买日起保修一年，人为损坏及自行拆卸、改装的本公司不负责保修。

产品自购买日起七天内有问题的，可免费调换新机，人为损坏外壳或包装的不在调换范围。