

# 1KW高端车载逆变器24V太阳能离网逆变器厂家

产品名称	1KW高端车载逆变器24V太阳能离网逆变器厂家
公司名称	深圳市金品阳光能源科技有限公司
价格	888.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区宝安大道红湾第二工业区红湾商务大厦A406号
联系电话	13828898024 13699829610

## 产品详情

### 1KW高端车载逆变器24V太阳能离网逆变器厂家

深圳市金品阳光能源科技有限公司(简称：金品阳光)是一家专业性从事电源类产品的开发、生产、经营及服务的国际性厂商;主要产品有:直流屏,直流壁挂电源,电力逆变器,通信逆变器,多功能正弦波逆变器,工频逆变器,太阳能光伏(离网)逆变器,高端车载逆变器;电力UPS,工频UPS电源;EPS应急电源;通信电源,通信模块等系列电源产品。金品阳光为你打造金色阳光般的高品质生活,高质量的产品和优质的服务受到广大用户的好评。欢迎来电咨询洽谈136\*\*9982\*9610 陈女士, QQ:1585831204

#### 一、产品简介

这款YG系列的太阳能离网逆变器是纯正弦波工频逆变电源。将蓄电池的DC12V/DC24V/DC48V/DC72V直流电通过太阳能逆变电源变成AC220V/AC110V的正弦波交流电,供用户负载使用。太阳能发电系统由太阳能发电板,充放电控制器,逆变器,蓄电池等组件组成,根据使用方式或以分为几种类型;类型有:纯逆变型;市电互补型;逆控一体机;适用于DC12V或DC24V或DC48V的太阳能发电系统;(也可以定制DC36V\DC60V\DC72V特殊电压型逆变器)

金品阳光是一家集专业研制开发、生产、销售一体系的高新技术企业,并且在电源技术多个领域上一直处于国内领先水平,其电源产品已遍布全国乃至全球的每个角落,已广泛应用于电力、消防、电信、机场、高速公路、地铁、广电、铁路、部队、金融、医院、工矿企业、隧道、建筑、石油化工等行业。并可为经销客户提供OEM代工生产服务。

#### 二、产品优势

- 1、CPU智能控制,工频逆变器最新技术方案,内置工频变压器,峰值是3倍.带载能力好!专门为空调、水泵、电机、电梯等带感性负载电器研发
- 2、采用最好的电子元器件,质量稳定,寿命长;一般正常使用寿命可以达到八年以上;

3、高转换效率，半载环境下转换效率达90-95%;市电环境下达99%以上;

低空耗，损耗小;

4、自带可调节大电流智能市电充电功能;可用市电对电池充电;

5、完善的保护功能：低压，高压，高温，短路，过载保护等；

6、纯正弦波输出,不伤害用电设备,有效保护负载;带载能力强大；抗冲击能力强大;故障率极低;系统稳定性好，故障率低.

7、休眠功能：当开关在休眠模式下，空耗为1W~6W之间，只有芯片在工作，逆变器在休眠状态下进行自动循环检测，当连接的负载大于30W后，系统会在20S内自动开机进入正常工作模式，为负载供电；当卸载（小于30W）后，20S内自动进入睡眠状态；此功能大大减少了系统不必要的电量浪费；此功能特意为节能而设计；

8、产品保修为18个月，终身维护技术支持；

### 三、产品工作原理图

#### 1、纯逆变型

太阳能发电板发出的直流电,经过外置充放电控制器,充放电控制器平时给电池充电,在需要用电时,逆变器把电池的直流电逆变出稳定的交流电供负载使用;

#### 2、市电互补型

(1)市电主用型:太阳能发电板发出的直流电,经过外置充放电控制器,对电池充电;当市电断电或异常时,由太阳能电池,经过逆变器把电池的直流电逆变出稳定的交流电供负载使用;此转换是完全自动的;当市电恢复正常时,又立即转为市电供电;(市电充电功能可在面板上取消,0-9档定位器,调到0)

(2)太阳能主供型:太阳能发电板发出的直流电,经过外置充放电控制器,对电池进行充电,需要用电时,是由太阳能电池经过逆变器,逆变出稳定的交流电供负载使用;当电池容量不足时,自动转为市电供电方式;(市电充电功能可在面板上取消,0-9档定位器,调到0)

### 四、产品的工作装状态

工作状态说明：(可增加市电辅助充电功能)

- 1、交流输入和直流输入都正常时，由电池组（直流电）经过隔离、滤波后，逆变成纯正的交流电，通过静态开关1向负载提供电源（即直流逆变供电）；
- 2、当交流输入异常，电池输入正常时，由直流经过隔离、滤波后，逆变成纯正的交流电，通过静态开关1向负载提供电源（即直流逆变供电）；
- 3、当交流输入正常，直流输入异常时，由交流输入通过静态开关2向负载提供电源（即交流供电）；
- 4、转换过程是智能的，转换时间极短，小于5ms，确保供电的不间断性；

#### 四、产品规格型号

规格

型号

说明

DC12V-AC220V

300W , 600W , 800W , 1KW , 1.5KW , 2KW , 3KW

1：AC电压可以为：AC110V/100V/120V/230V/240V

2：带市电充电功能，带UPS高速自动转换功能

3：频率50HZ/60HZ，自行选择

DC24V-AC220V

300W , 600W , 800W , 1KW , 1.5KW , 2KW , 3KW , 4KW , 5KW , 6KW

DC48V-AC220V

300W , 600W , 800W , 1KW , 1.5KW , 2KW , 3KW , 4KW , 5KW , 6KW , 7KW , 8KW , 10KW , 12KW

DC72V-AC220V

1.5KW , 2KW , 3KW , 4KW , 5KW , 6KW , 7KW , 8KW , 10KW , 12KW

（备注：可以定制DC36V、DC60V或其他直流电压）

#### 五、太阳能逆变器技术参数

## 市电供电模式时参数

220V系统

110V系统

效率

98%

输入电压波形

正弦波(市电或发电机)

正弦波(市电或发电机)

市电额定输入电压

220Vac

110Vac

市电额定输出电压

市电低压关断点

184Vac  $\pm$  4%

92Vac  $\pm$  4%

市电低压恢复点

194Vac  $\pm$  4%

97Vac  $\pm$  4%

市电高压关断点

253Vac  $\pm$  4%

127Vac  $\pm$  4%

市电高压恢复点

243Vac  $\pm$  4%

122Vac  $\pm$  4%

额定输入频率

50Hz/ 60Hz (自动检测)

50Hz/ 60Hz (自动检测)

输出电压波形

有市电时与输入电压波形一致

有市电时与输入电压波形一致

转换时间

<10ms

<10ms

直流供电时 (逆变状态) 规格参数

功率因数

0~1.0

额定输出电压 (V)

230Vac

110Vac

额定输出频率(Hz)

50/60  $\pm$  0.3Hz

输出电压范围

$\pm$  10% rms

效率

>90%

过载保护

(SMPS load)

(110%<负载量<125%)  $\pm$  10%: 15分钟后断开输出

(125%<负载量<150%)  $\pm$  10%:10秒钟后断开输出 负载量>150%  $\pm$  10%: 0.2秒钟后断开输出

欠压警告

10.5Vdc  $\pm$  0.3Vdc (直流为DC12V机型时) 21.0Vdc  $\pm$  0.6Vdc (直流为DC24V机型时)

42.0Vdc  $\pm$  1.2Vdc (直流为DC48V机型时)

直流电输入电压过低，自动断电

10.0Vdc  $\pm$  0.3Vdc ( 直流为DC12V机型时 ) 20.0vdc  $\pm$  0.6Vdc ( 直流为DC24V机型时 )

40.0vdc  $\pm$  1.2Vdc ( 直流为DC48V机型时 )

输入过压警告

及断电

16Vdc  $\pm$  0.3Vdc ( 直流为DC12V机型时 )

32Vdc  $\pm$  0.6Vdc ( 直流为DC24V机型时 )

64Vdc  $\pm$  1.2Vdc ( 直流为DC48V机型时 )

输入过压恢复

15.5Vdc  $\pm$  0.3Vdc ( 直流为DC12V机型时 ) 31.0Vdc  $\pm$  0.6Vdc ( 直流为DC24V机型时 )

62.0Vdc  $\pm$  1.2Vdc ( 直流为DC48V机型时 )

省电模式

空载功率 10W

安全认证 : CE EMC

通讯接口

RS232/USB(或定制)

冷却

变速风扇风冷

操作环境、噪音

环境温湿度 -20-50 , 0-95%相对湿度 ( 不结露 ) ;噪音 < 60dB

重量-净重 ( KG)

18(1KW)、20(2KW)、22(3KW)、35(4KW)、38(5KW)、40(6KW)、

外形尺寸 : 425\*188\*168 622\*188\*168 安装尺寸 : 480\*232\*188 678\*232\*188

详细尺寸图请向金品阳光业务部提供CAD版本详细尺寸图 ;