

# 四川离网逆变器10KW20KW30KW40KW50KW储能逆控一体机

产品名称	四川离网逆变器10KW20KW30KW40KW50KW储能逆控一体机
公司名称	深圳市普顿电力设备有限公司
价格	88.00/台
规格参数	品牌:普顿 型号:PDN-95KW/TT 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区福永工业区第2工业区
联系电话	0755-29032331 15999530831

## 产品详情

四川离网逆变器10KW20KW30KW40KW50KW储能逆控一体机

### 一：太阳能逆变器概述

普顿电力生产的太阳能离网逆变器是纯正弦波智能型逆变电源。将蓄电池DC48V/DC96V/DC110V/DC220V/DC384V/DC480V/(定制直流电压)的直流电通过太阳能逆变电源变成AC110V/AC220V/AC380V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,太阳能控制器,逆变器,蓄电池等组件组成,根据使用方式可以分为几种类型;类型有:纯逆变型;市电互补型;逆控一体机;

适用于DC48V/DC96V/DC110V/DC220V/DC384V/DC480V的太阳能发电系统;(也可以定制特殊电压型逆变器)

### 二：太阳能逆变器用途：

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；

## 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)

### 额定输入电压

220Vac

110Vac

### 额定输出电压

220Vac

110Vac

### 低压关断点

184Vac  $\pm$  4%

92Vac  $\pm$  4%

### 低压恢复点

194Vac  $\pm$  4%

97Vac  $\pm$  4%

### 高压关断点

253Vac  $\pm$  4%

127Vac  $\pm$  4%

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(Ac 到 Dc)

<10ms

<10ms

转换时间(Dc 到 Ac)

<10ms

<10ms

逆变模式规格参数

功率因数

0 ~ 1.0

额定输出电压 (V)

230Vac

110Vac

额定输出频率(Hz)

50Hz  $\pm$  0.3Hz/60Hz  $\pm$  0.3Hz

输出电压范围

$\pm$  10% rms

## 效率

>87%

## 过载保护

(SMPS load)

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

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

## 欠压警告

10.5Vdc  $\pm 0.3$ Vdc (12V 电源) 21.0Vdc  $\pm 0.6$ Vdc (24V 电源)

42.0Vdc  $\pm 1.2$ Vdc (48V 电源)

直流电输入电压过低, 自动断电

10.0Vdc  $\pm 0.3$ Vdc (12V 电源) 20.0vdc  $\pm 0.6$ Vdc (24V 电源)

40.0vdc  $\pm 1.2$ Vdc (48V 电源)

## 输入过压警告

及断电

16Vdc  $\pm 0.3$ Vdc (12V 电源)

32Vdc  $\pm 0.6$ Vdc (24V 电源)

64Vdc  $\pm 1.2$ Vdc (48V 电源)

## 输入过压恢复

15.5Vdc  $\pm 0.3$ Vdc (12V 电源) 31.0Vdc  $\pm 0.6$ Vdc (24V 电源)

62.0Vdc  $\pm 1.2$ Vdc (48V 电源)

## 省电模式

空载功率 25W

## 充电规则

规则

三个阶段:

恒流充电(恒流阶段) 恒压充电(恒压阶段) 浮充(恒压阶段)

安全认证：CE(EN62040-1) EMC：EN62040-2, C2

通讯接口

RS232/USB(定制)

冷却

变速风扇要在通风条件下

操作环境、噪音

环境温湿度 0-40℃，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