

工频离网逆变器3KW AC220V

产品名称	工频离网逆变器3KW AC220V
公司名称	深圳市太阳宇能源科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:太阳宇能源科技 型号:TYY-LW-DC48V/3KW
公司地址	广东深圳市宝安区松岗沙浦围大地路8号A栋
联系电话	86-075527673744 18923758738

产品详情

产品特性

- 1、万用插座设计，使用更方便。
- 2、纯正弦波输出，不伤害用电设备。
- 3、自带UPS功能, 转换时间小于5ms。
- 4、CPU智能控制管理，模块式组成，维护方便。
- 5、LED+LCD显示，直观显示全部运行参数。
- 6、高转换效率，带载能力及抗冲击能力超强。
- 7、市电辅助充电功能，三阶段式智能充电，可为不同类型的电池充电。
- 8、智能温度控制风扇，更节能，寿命更长。
- 9、保护功能完善，如过欠压、短路及过载保护等。
- 10、工频结构设计，抗谐波干扰，不受感性负载谐波干扰，更安全更稳定。

使用范围：手机、电脑、照明、空调、电视、收银机、冰箱、洗衣机、电动工具、工业设备、电信设备等各类负载。

一、规格型号

规格

型号

说明

DC12V-AC110V/220V

500W ~ 3KW

逆变输出：50HZ、60HZ

供电方式：市电旁路优先、逆变优先

以上两种方式面板可设置

DC24V-AC110V/220V

DC48V-AC110V/220V

DC72V-AC110V/220V

外观尺寸：（长）425*（宽）225*（高）188

占用空间尺寸：（长）475*（宽）225*（高）188

二、技术参数

功率规格

500W ~ 3KW

直流输入

额定电压规格

DC/72V-AC220V

DC/72V-AC110V

工作电压范围

10V-16V (DC12V电源) 20V-32V (DC24V电源)

40V-64V (DC48V电源) 60V-96V (DC72V电源)

低压警告

10.5Vdc \pm 0.3Vdc (12V) 21.0Vdc \pm 0.6Vdc (24V) 42.0Vdc \pm 1.2Vdc (48V) 63.0vdc \pm 1.8Vdc (72V)

低压断电

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

40.0Vdc \pm 1.2Vdc (48V) 60.0Vdc \pm 1.8Vdc (72V)

低压恢复

12.0Vdc \pm 0.3Vdc (12V) 24.0Vdc \pm 0.3Vdc (24V)

48.0Vdc \pm 0.3Vdc (48V) 72.0Vdc \pm 0.3Vdc (72V)

高压警告及断电

16Vdc \pm 0.3Vdc (12V) 32Vdc \pm 0.6Vdc (24V)

64Vdc \pm 1.2Vdc (48V) 96Vdc \pm 1.8Vdc (72V)

高压恢复

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

62.0Vdc \pm 1.2Vdc (48V) 93.0Vdc \pm 1.8Vdc (72V)

逆变效率

90%

交流输入

额定电压

220VAC系统

110VAC系统

额定输入电压

220Vac/230Vac/240Vac

110Vac/120Vac/130Vac

低压关断点

170Vac \pm 4%

85Vac \pm 4%

低压恢复点

184Vac \pm 4%

92Vac \pm 4%

高压关断点

263Vac \pm 4%

132Vac \pm 4%

高压恢复点

253Vac \pm 4%

127Vac \pm 4%

市电充电规则

恒流充电(恒流阶段) 恒压充电(恒压阶段) 浮充(恒压阶段)

转换时间

<8ms

逆变输出

额定输出电压 (V)

输出电压范围

\pm 10% rms

额定输出频率(Hz)

50Hz \pm 0.3Hz / 60Hz \pm 0.3Hz(可选择)

功率因数

1.0

输出波形

纯正弦波

波形失真率(THD)

3%(线性负载)

动态响应

5%

峰值系数(CF)

3:1

过载保护

(SMPS load)

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

100%<负载量<150%) $\pm 10\%$: 1分钟后断开输出电压

负载量>150%) $\pm 10\%$: 20秒钟后断开输出电压

其它

正常开机空耗

小于额定功率的3%

安全认证

CE(EN62040-1) EMC : EN62040-2, C2

通讯接口

RS232

冷却

变速温控风扇 (要在通风条件下)

噪音(dB、1米)

< 60dB

环境温度()

工作(-10 ~ +45) , 存储(-20 ~ +55)

使用环境湿度

0-95%相对湿度 (不结露)

使用海拔(m)

5000(超过1000米 , 降额使用)

告警方式

蜂鸣器声音告警

保护功能

过欠压 , 高温 , 短路 , 过流及过载保护等

防护等级

IP20 / 可定制