

# 三相太阳能逆变器DC48V/3KW太阳能逆变电源

产品名称	三相太阳能逆变器DC48V/3KW太阳能逆变电源
公司名称	深圳市太阳宇能源科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:太阳宇 产地:广东深圳 型号:DC48V-AC380V
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

### 一、太阳能离网逆变器（三相，大功率纯正弦波）简介

TYT系列纯正弦波逆变电源专为太阳能发电系统设计，是一种将太阳能发电系统直流电能转化为不间断的、净化的交流电能的变换装置，能在不同场合为各种用电设备供电。它适用范围广、负载适应性强、安装方便、效率高。采用集中供电的应急电源可克服其它供电方式的诸多缺点。减少不必要的电能浪费，以备市电的不稳定及断电。亦能防止公用电力的各种畸变，如供电电压下降、浪涌电压、尖峰电压及广播频率干扰。

### 二、太阳能离网逆变器（三相，大功率纯正弦波）太阳能离网逆变器（三相，大功率纯正弦波）产品特点

- 1、采用新IGBT模块，SPWM逆变技术。
- 2、采用集中供电模式，无需特殊灯具。
- 3、应急供电时，正弦波交流电输出，稳压、稳频、静置噪音小、无公害。
- 4、可消防联动，可计算机监控，可消防中心控制。
- 5、逆变单元采用先进的SPWM技术，波形纯净 6、独有的动态电流环控制技术确保逆变器可靠运行
- 7、具有输入过、欠压，输出过、欠压，过温、短路等保护功能
- 8、隔离变压器输出，LCD液晶显示。

9、设计简单，施工方便。综合造价低，节省投资。

10、寿命长，主机寿命5年以上。免维护电池，可循环使用。

11、管理简单，自动瞬间切换，无人值守。工作可靠，维护简便。

### 三、主要技术参数

规格		3KW
直流输入	额定电压	48VDC
	电池数量	12V × 4节
	电池类型	免维护铅酸蓄电池
交流输入	相数	三相
	频率	50Hz ± 5%
	电压范围	380VAC ± 15%
旁路输入*	频率	
	逆变 额定功率	3KW
输出电压		380VAC ± 2%
频率		50Hz ± 1%
波形失真率		5% (线性负载)
动态响应		5%
峰值系数 (CF)		3 : 1
功率因数		0.8
逆变效率		87%
报警		LED指示灯报警和液晶显示屏文字报警
人机界面		LCD液晶/触摸屏 (可选)
转换时间		在线0ms, 互动4ms, EPS 1s
噪音		55db
绝缘强度		1500 VAC, 1min (输入和输出)
冷却方式		风扇强制风冷

注：其它规格电压等级可以定制