

供应15KW太阳能逆变器-15KW光伏逆变器

产品名称	供应15KW太阳能逆变器-15KW光伏逆变器
公司名称	深圳市粤兴电力设备有限公司
价格	99.00/台
规格参数	品牌:粤兴 型号:YX-15KW-96T/S 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区福永街道桥头桥南工业园
联系电话	0755-23024697 13544082630

产品详情

专业生产15KW太阳能逆变器-15KW光伏逆变器|粤兴电力10KW太阳能逆变器厂家-20KW太阳能逆变器25KW太阳能离网逆变器|30KW太阳能逆变器|35KW光伏逆变器控制器一体机|40KW太阳能逆变器|50KW太阳能逆变器|60KW太阳能逆变器-70KW太阳能逆变器生产|咨询热线0755-23024697、135-4408-2630李工

一：产品简介

粤兴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。将蓄电池的DC12V/DC24V/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。

逆变电源专为电力、通信系统设计，是一种将市电及电池的电能转化为不间断的、净化的交流电能的变换装置，用以给计算机和其他电气设备提供可使用的连续交流电源，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。

逆变电源技术特点：

完全隔离型逆变技术，输出无噪音正弦交流电压

逆变单元采用先进的SPWM技术，波形纯净

独有的动态电流环控制技术确保逆变器可靠运行

过负载能力强，能承受计算机满负载开机

大功率旁路开关，过载时可由旁路供电

具有输入过、欠压，输出过、欠压等保护功能

逆变器前面板有LED显示方式，状态一目了然

二：产品参数

规格		YX-15KW-96T/S
直流输入	额定电压	96VDC
	电池数量	12V × 8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%
逆变输出	额定功率	15KW
	额定电压	380VAC ± 2%
	频率	50Hz ± 1%
	波形失真率	5% (线性负载)
	动态响应	5% (0%~100%负载)
	峰值系数 (CF)	3 : 1
	功率因数	0.8
报警	逆变效率	87%
		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5ms, 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：其它电压等级都可以定制 如：DC72V，DC96V，DC110V，DC192V，DC240V等

三：产品原理

工作状态：

A、交流主供

- 1、交流输入、直流输入都正常时，由交流输入通过静态开关1向负载提供电源（即交流旁路供电）。
- 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2向负载提供电源（即直流逆变供电）；交流输入恢复后转为交流旁路供电。

B、直流主供

- 1、交流输入、直流输入都正常时，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2向负载提供电源（即直流逆变供电）；

2、当直流输入异常，交流输入正常时，由交流输入通过静态开关1向负载提供电源（即交流旁路供电）。

直流输入恢复后又将转为直流逆变供电。

逆变电源具有完善的保护功能，一旦出现下表所列故障，逆变电源将进入逆变状态或关闭输出，以保证负载不受损坏，同时逆变电源自身也得到保护。

保护功能	状态说明	保护动作	恢复
交流输入欠压	交流输入电压低于设定值	逆变电源将自动转为直流 逆变供电	故障排除后，逆变电源将 自动恢复正常工作状态
直流输入欠压	直流输入电压低于设定值	在逆变状态下将关闭输出	
输出过载	负载功率超过额定值	逆变电源将延时后关闭输出， 转为旁路供电	故障排除后，须重新启动 才能恢复正常工作状态

注：逆变电源在欠压保护后，必须回至设定恢复工作点以上时，才能再次启动。设置回差电压是为了防止避免系统在保护点附近震荡。当逆变电源首次开机时，如果输入电压正好处于保护点和恢复工作点之间时，机器将处于保护状态并显示欠压。