

征西单相220V转三相380伏逆变变压器电源转换器

产品名称	征西单相220V转三相380伏逆变变压器电源转换器
公司名称	浙江征西电气科技有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	产品特性:单相220V转三相380 电压比:220V变380V 功能:单相电变三相电
公司地址	乐清市柳市镇苏吕工业区1号
联系电话	0577-61785216 18968829633

产品详情

概述

单相220V转三相380V转换器的原理是经过 AC DC AC 变换的逆变电源称为单相转三相电源，它有别于用于电机调速用的变频调速控制器。单相转三相电源的主要功用是将现有交流电网 220V 单相转换成三相380V 动力电的正弦波电源。理想的交流电源的特点是频率稳定、电压稳定、内阻等于零、电压波形为纯正弦波（无失真）。逆变电源十分接近于理想交流电源，因此，可完全替代偏远地区或无法申请三相电的地区，但是单相转三相电源的输出功率由市电的 220V 的电流决定。DZW系列单相转三相电源，以微处理器为核心，以 MPWM 方式制作,用主动元件 IGBT 模块设计，采用了数字分频、D/A 转换、瞬时值反馈、正弦脉宽调制等技术,使单机容量可达300KVA,以隔离变压器输出来增加整机稳定性,具有负载适应性强、输出波形品质好、操作简便、体积小、重量轻等特点，具有短路、过流、过载、过热等保护功能，以保证电源可靠运行。

单相220V转三相380V逆变电源产品图

单相220V电变三相380V电源转换器技术特点

- 普通市电220V输入，免去申请三相电的繁琐手续及费用
- 输出使用的是工业用三相380V电，按照单相电计费
- 核心元件均为进口器件，性能稳定，使用寿命长
- 安全可靠，输入单相电与输出三相电完全电隔离

- 输入宽压范围设计，适应各种电压偏低环境
- 输出过压、过载、过温、短路保护等多种保护功能
- 电源同时具有滤除市电干扰的功能，是一款性能稳定的稳压电源，为后端设备提供一个安全稳定的供电环境

单相220V转380V逆变电源变压器接线图

可选配三相四线(带零线输出)，输出波形为纯正弦波。相位角为120度，谐波失真率小于2%。

单相220V转三相380V逆变电源转换器技术参数

型号	DZW-3KVA 单进三出 3KVA 电源
电路方式	GBT/PWM 调制

输出波形	标准正弦波 CF=1.4
输入电压	220V ± 15%
输出电压	380V ± 15%
输出电流	4.5A
输出频率	50HZ 固定/60HZ
频率稳定度	0.01 %
负载稳压率	1 %
波形失真率	2 % (纯阻性负载)
相位角	120° ± 1°
波峰因数比	3:1
面板显示	输入电压、输出电压、输出电流
保护功能	输出过流保护、过压保护、短路保护、欠压保护
保护反应时间	2ms
整机效率	87 %
绝缘耐压	1800V AC/10mA/1min
绝缘阻抗	500V DC/50M
冷却方式	强制风冷
噪音	1m 处小于 60db
工作环境温度	0~45
相对湿度	0~95 % (非凝结状态)
尺寸	650 × 350 × 570(mm)
重量	约30KG
注	请确定市电 220V 能承受电源的功率，否则会出现掉电保护。

单相220V转三相380V电源转换器介绍完毕，如需进一步了解该产品价格及参数，欢迎来电咨询。