

# 特种变压器

产品名称	特种变压器
公司名称	上海仁浦电器设备有限公司
价格	280000.00/个
规格参数	电压比:380/220 电源相数:三相 额定功率:3500
公司地址	上海市嘉定区
联系电话	021-39536750 13641882009

## 产品详情

+概述 sg系列三相干式隔离变压器是本厂在参照国际同类产品，结合我国国情的基础上研制生产的新一代节能型电力变压器，从300va到1600kva之间，符合iec439、gb5226等国际、国家标准，绕组采用脱胎整列绕制方法；变压器进行真空浸漆，使变压器的绝缘等级达到f级或h级，产品性能达到国内外先进水平。sg系列三相干式隔离变压器广泛适用于交流50hz至60hz，电压660v以下的电路中，广泛用于进口重要设备、精密机床、机械电子设备、医疗设备、整流装置，照明等。产品的各种输入、输出电压的高低、联接组别、调节抽头的多少及位置（一般为 $\pm 5\%$ ）、绕组容量的分配、次级单相绕组的配备、整流电路的运用、是否要求带外壳等，均可根据用户的要求进行精心的设计与制造。

### + 产品特点

在隔离变压器建立新的中线-接地就可解除电网中共模干扰和其它中线的困扰，隔离变压器将三线 接线转换为四线yo系统，加屏蔽就进一步免除了由变压器内部耦合的高频脉冲干扰和噪音，虽然有屏蔽的隔离变压器对各种n-g来的干扰（脉冲和高频噪声）能有效防止，但变压器必须正确妥善接地，十分严格，否则抗共模干扰将无效果。本公司可以为客户设计生产高质量的隔离变压器。

### + 特性优点：

- ∅ 高度隔离
- ∅ n-g性能良好
- ∅ 高度共模干扰抑制
- ∅ 将 转换为y或y至
- ∅ 电压抽头容易转换

∅ 按用户的特殊性能要求设计

#### +技术指标

1 输入额定电压：三相380v或单相380v或单相220v2 工作频率：50hz-60hz3 效率： 95%4 温升：  
：<605 波形畸变：<0.1%6 高压测试：2500v，1分钟无击穿7 绝缘电阻：绕组对地绝缘电阻 50  
0m欧

初级对次级绝缘电阻 500m欧

#### +使用条件

1 适用海拔高度： 5000m2 环境温度：-15 ~ +45 3 相对湿度： 90%4 安装场所应无严重影响  
变压器绝缘强度的气体，蒸汽，化学性沉积，污垢，导电尘埃及无其他易爆易燃易腐蚀的物质。5 凡不  
符合上述使用条件的，应与我们协商确定。+隔离变压器加装在稳压电源的应用

#### 一、在电源输入端接入隔离变压器（三角/星形）

- 1、若电网三次谐波和干扰信号比较严重，采用  $\Delta/YO$ 隔离变压器，可以去掉三次谐波和减少干扰信号。
- 2、可以采用  $\Delta/YO$ 隔离变压器产生新的中性线，使设备与电网中性线无关，避免由于电网中性线不良造成设备运行不正常。
- 3、非线性负载引起的电流波形畸变（如三次谐波）可被隔离而不污染电网。

#### 二、在电源输出端接入隔离变压器（星形/三角）

- 1、防止非线性负载的电流畸变，影响到稳压电源的正常工作及反回到电网，起到净化电网的作用。
- 2、非线性负载电流的畸变影响取样的准确性，可以在 $YO/\Delta$  隔离变压器输入端采样，得到能反应实际情况的控制信号，使稳压电源控制正常。
- 3、若负载不平衡，采用 $YO/\Delta$  也不影响稳压电源的正常工作。

本产品的电压比是380/220，电源相数是三相，额定功率是3500，防潮方式是开放式，冷却方式是风冷，  
冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是仁浦，绕组形式是双绕组，铁心形式是壳式，铁心形状是E型  
，外形结构是立式，效率( )是98，型号是SBK-3500KVA，加工定制是是，应用范围是隔离