

# BK-500VA单相变压器

产品名称	BK-500VA单相变压器
公司名称	上海喜嘉电器设备制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省，乐清市，柳市镇，浹西工业区
联系电话	86-0577-61756952 13587552029

## 产品详情

SG, DG, SBK, BK系列三 / 单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, SBK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。

1. 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。

2. 特性优点

1:高度隔离1: N-G性能良好1:高度共模干扰抑制1:将 转换为Y或Y至 1:电压抽头容易转换1:按用户的特殊性能要求设计

3. 技术指标

1:输入额定电压: 三相380V或单相380V或单相220V

2:工作频率: 50Hz-60Hz

3:效率: 95%

4:温升: <60

5:波形畸变: <0.1%

6:高压测试: 2500V, 1分钟无击穿

7:绝缘电阻: 绕阻对地绝缘电阻 500M欧

8:初级对次级绝缘电阻 500M欧

4. 使用条件

1:适用海拔高度: 5000m

2: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。

5. 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 /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 /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/ 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/ 也不影响稳压电源的正常工作

三相变压器: [www.shxijia.com](http://www.shxijia.com)