

BK-50VA小型隔离变压器 220V转24V

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | BK-50VA小型隔离变压器 220V转24V |
| 公司名称 | 上海喜嘉电器设备制造有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 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 Y_0 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：绕组对地绝缘电阻 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 Y/Y_0 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 Y/Y_0 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 $Y_0/$ 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 $Y_0/$ 也不影响稳压电源的正常工作

