# 单相干式隔离变压器380V/220V

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 单相干式隔离变压器380V/220V |
| 公司名称 | 上海瑞云电器制造有限公司 |
| 价格 | 2150.00/个 |
| 规格参数 | 电压比:380V/220<br>电源相数:单相<br>额定功率:10 |
| 公司地址 | 上海市嘉定区外冈镇工业区 |
| 联系电话 | 021-39508929 15201831233 |

# 产品详情

产品描述:

应用范围 电源 品 牌 瑞云

型 号 ddg-10kva 频率特性 低频

电源相数 单相 铁心形状 ei型

冷却形式 干式 铁心形式 芯式

绕组形式 三绕组 防潮方式 开放式

冷却方式 风冷式 外形结构 立式

电 压 比 220v/220v 110v 效 率(η) 95 %

额定容量 10kva 波 形 无附加波形失真

一，单相干式隔离变压器概述

ddg bk系列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200kva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。dg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±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。

二，产品特点

在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。

三， 特性优点

ø高度隔离　ø高度共模干扰抑制　ø单相i/i　ø电压抽头容易转换

ø电压抽头容易转换　　ø按用户的特殊性能要求设计

四，性能指标

名　称　　单相隔离变压器

型　号　　dg bk（1kva-200kva）

输入电压　　单相：220v、380v、660v、690v（客户可以自定电压)

输出电压　单相：6v、12v、24v,36v、48v、100v、110v、220v（客户可以自定电压)

温　升　　155摄氏度（含环境温度）

绝缘等级　　f级

噪　音　　< 60db(一米以外)

波形畸变　　<0.1%

高压测试　　3000v， 1分钟无击穿

工作频率　　50hz-60hz

效　率　　≥95%

五，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

六，关于隔离电源

三相（单相）隔离变压器采用三相双绕组结构，具有防雷击、防干扰特性。原副边每个绕组分成两个线圈，该两个线圈是用两层互相绝缘的金属箔并绕起来的。于是该两线圈之间就存在电容c（即容性隔离变压器）。然后可根据需要采取以下两种接线方式任意组合:

1.具有电压变换功能（如：三相△/yo或yo/△接法（单相i/i）

2.有滤波抗干扰功能（如：可以去除三次谐波干扰功能。可以去除奇数次谐波干扰.）

3.能有效地抑制从电源线引入的骚扰谐波和雷击电磁脉冲对本系统产生干扰;

4.能有效地抑制由本系统电子设备发出的骚扰谐波进入电源配电网络对其他设备(装置和系统)产生干扰;

5.能从根本上防止由于、地电位扰动所引起的系统工作失常、数据丢失或出错;

6.能有效地防止建筑物防雷装置接闪时因作为参考地的钢筋电位急剧升高导致系统中硬件设备遭反击击毁。

7.隔离变压器在交流电源输入端的特点：

8.若电网三次谐波和干扰信号比较严重，采用隔离变压器，可以去掉三次谐波和减少干扰信号。

9.采用隔离变压器可以产生新的中性线，避免由于电网中性线不良造成设备运行不正常。

10.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。

11.隔离变压器在交流电源输出端的特点

12.防止非线性负载的电流畸变影响到交流电源的正常工作及对电网产生污染，起到净化电网的作用。

13.在隔离变压器输入端采样,使得非线性负载电流的畸变不影响取样的准确性，得到能反应实际情况的控制信号。

14.若负载不平衡，也不影响稳压电源的正常工作。

本产品的电压比是380V/220，电源相数是单相，额定功率是10，防潮方式是开放式，冷却方式是自然冷式，冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是上海瑞云，绕组形式是双绕组，铁心形式是心式，铁心形状是E型，外形结构是立式，效率(η)是90%，型号是DDG-10kva，加工定制是是，应用范围是隔离