

# ZSG80KVA 全铜自耦变压器 三相变压器

产品名称	ZSG80KVA 全铜自耦变压器 三相变压器
公司名称	上海稳博电器有限公司
价格	12000.00/个
规格参数	电压比:1:2 电源相数:三相 额定功率:80000
公司地址	上海市金山区枫泾镇长安村3057号
联系电话	86-02156655595 13774243327

## 产品详情

### 自耦变压器介绍：

自耦变压器(auto-transformer)是只有一个绕组的变压器，当作为降压变压器使用时，从绕组中抽出一部分线匝作为二次绕组；当作为升压变压器使用时，外施电压只加在绕组的一部分线匝上。通常把同时属于一次和二次的那部分绕组称为公共绕组，其余部分称为串联绕组，同容量的自耦变压器与普通变压器相比，不但尺寸小，而且效率高，并且变压器容量越大，电压越高。这个优点就越加突出。因此随着电力系统的发展、电压等级的提高和输送容量的增大，自耦变压器由于其容量大、损耗小、造价低而得到广泛应用。

### 自耦变压器的优点和缺点：

自耦式变压器的优点：两个绕组部分重叠，因此可以节省了部分铜线、体积较细、结构较为简单。

自耦变压器的缺点：初级绕组和次级绕组之间不能完全隔离。在降压线路中，假使次级绕组因意外断开，就会使输出电压值升至和初级的一样高，引致危险。

本公司对变压器设计、生产已有10多年历史，适用于交流50hz至400hz，电压1000v以下的电路中。

广泛用于输电用途或作可调电源输出电压用。如照明、机床电器、机械电子设备、医疗设备、整流装置等。产品性能均能满足用户各种特殊要

### 自耦变压器技术参数：

1、产品名称：单、三相自耦变压器

2、规格：0.5kva-1000kva

3、输入电压：单相、三相(客户可以自定电压)

4、输出电压：单相、三相(客户可以自定电压电压 $\pm 5\%$ (空载))

5、效率：95%

6、波形失真：无附加波形失真

7、绝缘电阻：50m欧

8、电气强度：工频正弦电压2000v历时1分钟无击穿及闪络现象

9、过载能力：二倍的额定电流,维持1分钟

自耦变压器使用场所：

1、海拔高度不超过1000米；

2、周围空气温度： $-5 \sim +40$ ，其24小时内的平均温度值不超过 $+35$ ；3、最高温度为 $+40$ ，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；

4、在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及尘埃的地方；

5、安装面与水平面的倾斜度不超过 $5^\circ$ ，且无剧烈震动和冲击的地方，并不受雨雪侵袭的场所

自耦变压器原理图：

上海稳博电器有限公司官方网站：[www.sh-wenbo.com](http://www.sh-wenbo.com)

本产品的电压比是1:2，电源相数是三相，额定功率是80000，防潮方式是开放式，冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是稳博/wenbo，绕组形式是自耦，铁心形式是心式，铁心形状是阶梯型，外形结构是立式，型号是ZSG-80KVA，额定电压是380v220v110v400v，阻抗电压是2M，负载耗损是0.5W