

ZSG系列三相变压器公司 无锡市宏达变压器

产品名称	ZSG系列三相变压器公司 无锡市宏达变压器
公司名称	无锡市宏达变压器厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区东港镇港东村
联系电话	13906192134

产品详情

变压器可以把小电压变成大电压吗

我们都知道变压器的基本原理是用电磁感应的原理进行制作成的，主要是改变电路中的电压，促使电压保持相对的平衡，达到一个比较稳定状态。变压器的存在是大大增强了生产力，促进了生产力的突飞猛进的发展，可以说是发生着巨大的变化的。那么今天我们给大家讲解的是变压器能不能把小电压变成高压呢?这个问题我们还是要从它的原理来进行出发，然后进行分析：

变压器，顾名思义，ZSG系列三相变压器价格，可以改变电压。改变当然就是不定向的了，如果可以把电压变高，那么也可以把电压变小。只要把输入端与输出端交换一下，就可以将电压变大或变小。不过有些电压器是规定了的，只能降压或升压。因为它里面有个单向电路。

变压器是利用电磁感应原理制成的静止用电器。当变压器的原线圈接在交流电源上时，铁心中便产生交变磁通，交变磁通用 Φ 表示。原、副线圈中的 Φ 是相同的，也是简谐函数，表为 $\Phi = m \sin t$ 。由法拉第电磁感应定律可知，原、副线圈中的感应电动势为 $e_1 = -N_1 d\Phi / dt$ 、 $e_2 = -N_2 d\Phi / dt$ 。式中 N_1 、 N_2 为原、副线圈的匝数。由图可知 $U_1 = -e_1$ ， $U_2 = e_2$ (原线圈物理量用下角标1表示，副线圈物理量用下角标2表示)，其复有效值为 $U_1 = -E_1 = -jN_1 \omega \Phi_m$ 、 $U_2 = E_2 = -jN_2 \omega \Phi_m$ ，令 $k = N_1 / N_2$ ，称变压器的变比。由上式可得 $U_1 / U_2 = -N_1 / N_2 = -k$ ，即变压器原、副线圈电压有效值之比，广州ZSG系列三相变压器，等于其匝数比而且原、副线圈电压的位相差为 180° 。

变压器短路之后会出现哪些现象

变压器的故障是有很多种的，造成故障的原因也是多种多样的，这里面短路现象也是比较多的，好多的原因是短路引起的，实际上我们在操作的过程中短路现象也是无处不在的，一旦发生短路，电压就是比较高的，电路比较不稳定，一时间的温度是骤然升高。变压器短路现象也是比较危害巨大的，并且会产生以下的几种现象：

- 1、轴向失稳。这种损坏主要是在辐向漏磁产生的轴向电磁力作用下，导致变压器绕组轴向变形。
- 2、线饼上下弯曲变形。这种损坏是由于两个轴向垫块间的导线在轴向电磁力作用下，因弯矩过大产生永久性变形，通常两饼间的变形是对称的。
- 3、绕组或线饼倒塌。这种损坏是由于导线在轴向力作用下，相互挤压或撞击，ZSG系列三相变压器公司，导致倾斜变形。

变压器的使用的相关的参数您了解多少呢

变压器的使用是比较广泛的，范围是比较广的，自己家里既会有变压器的使用，所以说我们对于这个东西都会用才可以的。一般的话我们购买变压器的时候销售员也是会向我们介绍变压器的一些情况和特性的，比如说是性能，使用范围和用途，ZSG系列三相变压器厂，注意事项了等等，但是由于销售员的能力和知识有限，未必是全部给我们讲解，这样的话还是有很多的我们不知道的情况的。常见的变压器销售的时候是要有说明书的，大家可以看一下，进行详细的了解：

1、工作频率

变压器铁芯损耗与频率关系很大，故应根据使用频率来设计和使用的，这种频率称工作频率。

2、额定功率

在规定的频率和电压下，变压器能长期工作，而不超过规定温升的输出功率。

3、额定电压

指在变压器的线圈上所允许施加的电压，工作时不得大于规定值。

4、电压比

指变压器初级电压和次级电压的比值，有空载电压比和负载电压比的区别。

ZSG系列三相变压器公司-无锡市宏达变压器由无锡市宏达变压器厂提供。“无锡变压器,低压变压器,电源变压器厂家”就选无锡市宏达变压器厂（www.wxsbyq.com），公司位于：无锡市锡山区东港镇港东村，多年来，宏达变压器坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。宏达变压器期待成为您的长期合作伙伴！