

隔离变压器厂家供应 香港隔离变压器 广东德而沃电气

产品名称	隔离变压器厂家供应 香港隔离变压器 广东德而沃电气
公司名称	深圳市德而沃电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗镇沙埔一村蒙拓励工业区B栋 四楼
联系电话	13410812010

产品详情

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， Φ 也是简谐函数，表为 $\Phi = \Phi_m \sin \omega t$ 。由法拉第电磁感应定律可知，香港隔离变压器，原、副线圈中的感应电动势为 $e_1 = -N_1 \frac{d\Phi}{dt}$ 、 $e_2 = -N_2 \frac{d\Phi}{dt}$ 。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，隔离变压器公司报价，等于其匝数比而且原、副线圈电压的位相差为 180° 。

隔离变压器特点

三相隔离变压器特点：

1. 具有电压变换功能（如： Δ/Y_0 或 Y_0/Y_0 接法）
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. 隔离变压器之所以在施工中被大量应用，隔离变压器厂家供应，原因是隔离变压器是一种1比1的变压器。初级220v，次级也是220v。我们用的交流电一根线和大地相连。另一根线与大地之间有220V的电位差。人接触会触电。隔离变压器的次级不与大地相连，它的任意两线与大地之间没有电位差。人接触任意一条线不会触电，所以比较安全。隔离变压器常用在有电子管和工作电压高的电子仪器上，如电子管扩音机，示波器等，隔离变压器品牌哪家好，也可用于维修电源

8. 隔离变压器在交流电源输入端的特点：

a：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。

b: 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。

c: 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。

9. 隔离变压器在交流电源输出端的特点：

a：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。

b: 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。

c: 若负载不平衡，也不影响稳压电源的正常工作。

10. 三相隔离变压器原理、结构、优点

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（所谓容性隔离变压器）。然后可根据需要采取以下两种接线方式任意组合：

：接在三相四线制系统一侧的绕组直接成Z形接法。

：接在三相三线制系统一侧的绕组直接成六角形接法。

一般常用变压器的分类可归纳如下：

按用途分：1) 电力变压器：用于输配电系统的升、降电压。2) 仪用变压器：如电压互感器、电流互感器、用于测量仪表和继电保护装置。3) 试验变压器：能产生高压，对电气设备进行高压试验。4) 特种变压器：如电炉变压器、整流变压器、调整变压器、电容式变压器、移相变压器等。

按绕组形式分：1) 双绕组变压器：用于连接电力系统中的两个电压等级。2) 三绕组变压器：一般用于电力系统区域变电站中，连接三个电压等级。3) 自耦变压器：用于连接不同电压的电力系统。也可做为普通的升压或降后变压器用。

隔离变压器厂家供应-香港隔离变压器-广东德而沃电气由深圳市德而沃电气有限公司提供。行路致远，砥砺前行。深圳市德而沃电气有限公司（www.szsdew.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为变压器具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!