

三相干式变压器380V变380V，隔离变压器厂家

产品名称	三相干式变压器380V变380V，隔离变压器厂家
公司名称	广州鸿泰电源设备有限公司
价格	488.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡 型号:ZFSG 产地:广东东莞
公司地址	广州市番禺区沙湾街大涌口工业二路1号（注册地址）
联系电话	13711882390

产品详情

三相隔离变压器厂家，380V变380V变压器价格

隔离变压器系统因降低了接触电压和电网对地漏电流（有效控制对心脏的直接漏电流），故人身触电危险被降到小程度众所周知，当用电设备对人体心脏直接漏电大于10uA时，会造成对病人的微电击事故。而在一般通用建筑中所采用的RCD、ELCB等对地漏电保护开关，其动作响应值是mA级（如：30mA），远远不能满足医疗领域的需要。因此，国际上对医疗领域中的手术室、ICU、CCU等重要场所通常采用局部“中性点不接地的供电系统”（即“IT系统”或称“隔离电源系统”）供电。通过单相3KVA-10KVA的隔离变压器给这些场所供电，首先就防止了其它供电回路中的漏电流通过接地线窜入手术室、ICU、CCU的医疗电气设备上对病人的安全构成威胁；另外，一旦隔离电源上所接的负载（如各种医疗电气设备）出现对地故障，因对地不能构成回路，只能产生一个很小的容性漏电流，极大地保护了病人免遭漏电流的伤害。

2. 隔离变压器系统在电网负载端出现个绝缘故障点时，不会引起电源空开动作（跳闸），保证了供电的连续性。而如果在这些特殊场所局部采用IT配电系统时，因其电源中性点不接地，当负载端出现点相对地绝缘故障时，因其对地不能构成回路，只会产生一个很小的容性漏电流，对人体不会产生危害，同时也不会导致空开动作，从而保证了手术室供电的连接性。

3. 隔离变压器系统降低了对地漏电流，故提高了防火安全性。

三相隔离变压器的原理、结构、优点

三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，这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：/Yo或Yo/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

- 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。

8.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。产品特点：该系列专为外资企业电压转换需要而设计。产品采用冷轧矽钢片，一级无氧电磁线及高绝缘性复合材料制造。具有容量大、损耗低、噪声小、免维护等特点。

应用范围：广泛用于各种特殊电压的外部设备。医疗设备、机械制造、制鞋业、塑胶五金业、印刷业、半导体设备等