

本德尔ES710医用隔离变压器

产品名称	本德尔ES710医用隔离变压器
公司名称	杭州德越电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区顺风路50号
联系电话	86-057186310025 18058170562

产品详情

DEVER系列隔离变压器专门用于医疗IT系统，产品铁芯采用德国进口的优质精密硅钢片叠加而成，具有有损耗小、转换效率高的特点。绕组与绕组之间采用了双重绝缘处理，并设计了静电屏蔽层，最大程度减少了两绕组之间的电磁干扰。变压器整体采用真空浸漆处理，增加了机械强度并具有抗腐蚀、温升小，低噪音的特点。

医用IT隔离变压器在交流电源输入端的特点:

- 1、采用隔离变压器去掉三次谐波和干扰信号比较严重的电网上的三次谐波和减少干扰信号。
- 2、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。
- 3、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。

隔离变压器在交流电源输出端的特点：

- 1、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。

2、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。

3、若负载不平衡,也不影响稳压电源的正常工作。

产品特点:

- 1、采用进口优质的高磁通硅钢片制造,确保产品性能稳定、损耗低;
- 2、初级绕组和次级绕组电气完全隔离,能有效去除三次谐波和抑制各种干扰;
- 3、产品线圈采用真空压力浸漆,高温固化干燥,漆膜光亮均匀、不龟裂;
- 4、产品安全、环保、节能,具有难燃、阻燃、无毒、自熄、防火等特性;
- 5、产品机械强度高,耐潮湿、盐雾、灰尘能力强,比较适合在重度污染环境下运行;
- 6、该系列产品噪音低、具有过流过载保护、适用负载广泛、能承受瞬间超载、可长期连续工作。

隔离变压器的作用

隔离变压器起电气隔离作用——除了可以保护设备,还可以保护人身安全!隔离危险电压。避免一些事故的发生。

隔离变压器输出输入电容耦合小,对由于闪电,放电,电网切换,电机启动和其它电网燥声引起的干扰更具有抑制作用,是比较有效的电源噪声抑制器.从这点看隔离变压器更具有保护设备的作用。

所谓保护人身安全,即对操作此设备的人的一个保护。因为隔离变压器的电动势是通过二次感应获得,与一次侧(与大地形成回路)不形成一个回路,因此不会造成触电。

隔离变压器一般是指1:1的变压器。由于次级不和地相连,次级任一根线与地之间没有电位差,减少了各种杂波和干扰,使用安全,常用作维修电源(注意:隔离变压器的功率一定要大于所维修电器的功率),起保护、防雷、滤波作用。隔离变压器主要的作用是将用电设备和电网隔离开,用于安全性场合或者抗干扰要求的场合等,用电设备和电源没有直接的电联系。