

揭阳高频贴片变压器 三睦电子 高频贴片变压器生产

产品名称	揭阳高频贴片变压器 三睦电子 高频贴片变压器生产
公司名称	东莞市三睦电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙陈屋工业区兴二路6号
联系电话	18929413867

产品详情

关于大功率高频变压器的设计！

高频链逆变技术用高频变压器代替传统逆变器中笨重的工频变压器，高频贴片变压器厂，大大减小了逆变器的体积和重量。在高频链的硬件电路设计中，高频变压器是重要的一环。

设计高频变压器首先应该从磁芯开始。开关电源变压器磁芯多是在低磁场下使用的软磁材料，它有较高磁导率，低的矫顽力，高频贴片变压器生产，高的电阻率。磁导率高，在一定线圈匝数时，通过不大的激磁电流就能承受较高的外加电压，因此，在输出一定功率要求下，可减轻磁芯体积。磁芯矫顽力低，磁滞面积小，则铁耗也少。高的电阻率，则涡流小，铁耗小。铁氧体材料是复合氧化物烧结体，电阻率很高，适合高频下使用，但Bs值比较小，高频贴片变压器批发，常使用在开关电源中。

在正常的情况下，高频变压器正常使用年限在20~30年，但个别变压器由于使用不当，不能正确调整负荷，达不到正常使用年限，造成不必要的经济损失，因此在使用的过程中，我们应该注意可能会对高频变压器使用寿命造成伤害因素的影响。

1.高频变压器绝缘温度与使用寿命的关系。

我国电力变压器，大部分采用油纸绝缘即A等级绝缘。对于A等级绝缘的变压器，在正常运行中，当周围空气温度为40℃时，变压器绕组的极限工作温度为105℃。

若变压器的运行温度长时间超过允许值，揭阳高频贴片变压器，则变压器的绝缘容易损坏。因为绝缘长期受热老化，温度越高绝缘老化越快。当绝缘老化到一定程度时，在运行震动和电动力的作用下，造成绝缘破裂，易发生电气击穿故障，导致变压器使用寿命减少。

高频变压器防潮应该注意什么高频变压器在日常的使用中，为了保证变压器安全稳定的工作，一般的保养维护是少不了的，在这个过程中，变压器的防潮干燥作用就显得极其重要了，高频变压器的防潮工作主要是为了清除变压器绝缘材料中的水分，同时还能增加变压器的绝缘电阻，提高闪络电。而大家需要注意的是，电压在3kV以上的变压器则必须进行干燥处理。变压器防潮要考虑因素主要有以下几点：

1、绝缘材料:扩散系数取决于绝缘材料的含水量、温度以及周围的空气压力。

揭阳高频贴片变压器-三睦电子-高频贴片变压器生产由东莞市三睦电子有限公司提供。东莞市三睦电子有限公司(www.sunmiendianzi.com)在库存电子、电工产品这一领域倾注了无限的热忱和热情，三睦电子一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：吴小姐。