

三睦电子 EFD20贴片变压器

产品名称	三睦电子 EFD20贴片变压器
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

高频变压器线圈采用扁铜带和利兹线各自有什么优缺点？

从目前国内的高频变压器产品来看，没有用扁铜带做的。如果使用扁铜带，需要做的很扁很扁，这个在制造工艺上来说是非常难的，否则在高频状态下，导体的涡流损耗将会非常大。目前高频基本都是采用利兹线，从而避免高频下的涡流损耗。

看磁芯大小与电流大小的对比关系确定使用利兹线还是铜带。电流不大用利兹线，大电流用铜带。

利兹线的优点是，相对铜带，工艺简单;缺点是如果电流太大，需要的利兹线股数太多，工艺成本可能比铜带还高。

设计铜带和设计利兹线类似，先确定是多大的电流，根据温升要求，EFD20贴片变压器，确定电流密度，电流除以电流密度得出需要的截面积，再按截面积计算需要的线材。区别是，利兹线的截面积是多个圆之和，铜带是矩形。

大功率高频变压器现有的输出模式有哪些？

实现高电压大电流输出高压变压器（转换器）又可分为以下几种模式：

2)串/并联输出模式

该模式是在变压器内部各个次级线包之间进行串/并联组合后整流输出，或者各个次级线包单独整流输出后再进行串/并联组合，以实现所需要的功率和电压输出。各个次级线包之间具有公共的磁路。在大功率、高压、高频逆变器开关电源中，升压变压器一次侧电压较低，二次侧电压较高，通过一次侧绕组的电流很大，但二次侧绕组匝数多，因此，串/并联输出模式中升压变压器是将二次绕组分成多个线包，各个线包进行串/并联组合或者单独输出。

高频变压器内部故障诊断方法是什么？

高频变压器是工作频率超过中频(10kHz)的电源变压器，主要用于高频开关电源中作高频开关电源变压器，也有用于高频逆变电源和高频逆变焊机中作高频逆变电源变压器的。那么对于高频变压器内部故障你知道如何来诊断吗?请看以下内容：

1.测定故障特征气体含量(分析数据)并与油中溶解气体含量的注意值进行比较。若气体浓度达到注意值(总烃、氢注意值均为150ppm，乙炔的注意值为5ppm)，就应引起注意加强跟踪分析，查明原因。

三睦电子-EFD20贴片变压器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.sunmian-dianzi.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。