

# 东莞三睦电子有限公司 EFD20贴片变压器

产品名称	东莞三睦电子有限公司 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

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：

### 1)倍压整流模式

倍压整流模式是在变换器的整流输出环节采用倍压整流技术，从而减小了变压器的升压倍数，使变压器的电压等级降低。电压等级降低了，变压器二次绕组与一次绕组的匝数比减小从而减小了寄生电容。同时，变压器的绝缘设计相对变得比较容易，很大程度上减小了变压器的体积和整个电源系统的重量。

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，EFD20贴片变压器，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，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。

## 高频变压器初级线圈的漏感和分布电容如何协调

想要减小高频变压器漏感的方法可以采样三明治绕法，那如果是初级分层绕，初级线圈平均分绕在哪两层比较合理?为什么?通常的做法是先将初级线圈绕一般，再绕次级线圈，最后将初级的剩余线圈绕上。当然要想漏感最小，可以采用三段或四段的绕制方式，但是如采用多级绕制方式必然会增加变压器的分布电容，分布电容如果太大反而对变压器的输出效率十分不利。另外漏感和分布电容之间会产生自谐振，分布电容越大自谐振频率越低!因此在保证漏感符合要求的情况下两段绕制的方式，这样做既可以提高初次级线圈的耦合度，降低变压器的初级和次级漏感，又不至于产生比较大的分布电容，确保变压器的输出功率最大化!所以必须综合考虑!

东莞三睦电子有限公司(多图)-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.sunmiendianzi.com)是一家从事“闪光灯高频变压器,开关电源变压器,触发线圈”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“电子产品”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使三睦电子在库存电子、电工产品中赢得了众的客户信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！