

高频变压器 高频变压器厂家 三睦电子

产品名称	高频变压器 高频变压器厂家 三睦电子
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市三睦电子有限公司

4) 绕组与磁芯之间隔离，多数情况下，绕组绕制在骨架上，通过骨架已经初步实现了绕组与磁芯之间的隔离，但对于绕制比较饱满的变压器，高频变压器尺寸，磁芯的窗口利用率偏高，外层的绕线层与磁芯距离较近，不利于绕组与磁芯之间隔离。此时，建议重新调整和计算变压器，着重优化窗口利用率。如实在难以优化，高频变压器，可在磁芯侧柱或骨架绕线外层包裹绝缘胶带。

当然，除了上述绝缘处理外，变压器整体真空浸泡绝缘漆也是增强其绝缘防护水平的重要工艺，高频变压器厂家，生产和设计中，应依据实际情况选择恰当的绝缘方式。

高频变压器公式--气隙推断！

1：变压器中的公式：

$$1) V=N*B*Ae/t.$$

V是线圈两端的电压；

N是线圈的匝数；

B是磁芯的磁通量密度；

A_e 是磁芯的绕线的地方的横截面积

t是时间。

公式的含义是：在时间t内，对绕线N匝的线圈而言，磁通量的变化是 $N \cdot B \cdot A_e$ ，产生的感应电压是V。

安培定理： $N_1 \cdot I_1 + N_2 \cdot I_2 \dots = H_1 \cdot L_1 + H_2 \cdot L_2$ 。在稳恒磁场中，磁感应强度B沿任何闭合路径的线积分，等于这闭合路径所包围的各个电流的代数和乘以磁导率。

N_1 是磁芯绕组上线圈1的匝数。

I_1 是线圈1上的电流。

H_1 是磁芯的磁场强度 $= B / \mu_0 \cdot \mu_r$ ， μ_0 是真空磁导率， μ_r 是磁芯的相对磁导率。

L_1 是磁芯中磁场回路的长度。

H_2 是磁芯的气隙的磁场强度 $= B / \mu_0$

L_2 是磁芯气隙的长度。

$B = \mu_0 \cdot (N_1 \cdot I_1 + N_2 \cdot I_2 + \dots) / (L_1 / \mu_r + L_2)$ 。

高频变压器是作为开关电源主要的组成部分，高频变压器各个绕组线圈的匝数比例则决定了输出电压的多少。它是工作频率超过中频的电源变压器，主要用于高频开关电源中作高频开关电源变压器。传送功率比较大的，工作频率比较低；传送功率比较小的，高频变压器生产厂家，工作频率比较高。这样，既有工作频率的差别，又有传送功率的差别，工作频率不同档次的电源变压器设计方法不一样，也应当是不言而喻的。

高频变压器-高频变压器厂家-三睦电子(推荐商家)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诸多的热忱和热情，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。