

高频变压器生产厂家 高频变压器 东莞市三睦电子

产品名称	高频变压器生产厂家 高频变压器 东莞市三睦电子
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

高频变压器是作为开关电源主要的组成局部，高频变压器，开关电源通常选用半桥式功率变换电路，作业时两个开关三极管轮番导通来发生100kHz高频脉冲波，然后经过高频变压器进行降压，输出低电压的交流电，高频变压器各个绕组线圈的匝数份额则决议了输出电压的多少。

典型的半桥式变压电路中显眼的三只高频变压器：主变压器、驱动变压器和辅佐变压器(待机变压器)每种变压器在国家规定中都有各自的衡量规范，比方主变压器，只要功率在200W以上的电源，磁芯直径(高度)zui小也要35mm。

而辅佐变压器，电源功率不超越300W时其磁芯直径到达16mm就可以了。

高频变压器的发热分析

在高频变压器的设计制作中，往往会遇到已做足了各个环节的功夫，但变压器工作时的发热还是减不下来的情形，此时说明还存在一些容易被忽视的、会导致变压器发热的其它相关因素存在。

当遇到变压器设计已“没啥问题”而工作温度却又降不下来时，我们已有必要把目光从变压器转移到外围电路的“器件特性”上来，高频变压器厂，其实来自外围器件引起的“与变压器互为作用”而导致的工作温升过高，在变压器发热的因素中也占有相当的比重，毕竟对整个电源而言，原边开关管也好，副边整流管也好，吸收补偿也好，谐振回路（电感或电容）也好，甚至PFC及滤波电容，PCB布线等，与变压器都同属一个整体，其工作状态必定会是相互关联又互相影响的，高频变压器生产厂家，只是影响作用的强弱而已。

高频变压器设计时选择磁芯类型应考虑的因素：降低漏磁和漏感，增加线圈散热面积，有利于屏蔽，线圈绕线容易，装配接线方便等。

在高频变压器磁芯结构设计中，对窗口面积的大小，要综合考虑各种因素再决定。为了防止高频电源变压器从里向外和从外向里的电磁干扰，有些磁芯结构在窗口外面有封闭和半封闭外壳。封闭外壳屏蔽电磁干扰作用好，求购高频变压器，但散热和接线不方便，必须留有接线孔和出气孔。半封闭外壳，封闭的地方起屏蔽电磁干扰作用，不封闭的地方用于接线和散热。如果窗口完全开放，接线和散热方便，屏蔽电磁干扰作用差。

高频变压器生产厂家-高频变压器-东莞市三睦电子(查看)由东莞市三睦电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市三睦电子有限公司（www.sunmiendianzi.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!