

升压高频变压器制作 升压高频变压器 东莞三睦电子有限公司

产品名称	升压高频变压器制作 升压高频变压器 东莞三睦电子有限公司
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

其中对变压器工作温升影响zui大的是副边整流(续流)二极管的反向恢复特性，以常见大功率电源为例（也不难分析小功率反激副变整流二极管的工作状况），无论是桥式拓扑副边的两个全波整流二极管，或是正激拓扑的整流与续流二极管，在反向恢复期内都会产生瞬时共态导通现象，从而在漏感上引起幅度递减的正弦（有时并非完全是正弦）尖峰振荡，这个比开关频率高得多且有较高电压峰值的振荡波会在原副边之间相互耦合，额外地使线包、磁芯的各种损耗增加，升压高频变压器，尤其是与频率成指数比例关系的损耗，增加得更为明显。

高频变压器绕组绕在磁芯骨架上，特别是绕组的层数较多时，不可避免的会产生分布电容，由于变压器工作在高频状态下，那么这些分布电容对变压器的工作状态将产生非常大的影响，如引起波形产生振荡，EMC变差，变压器发热等。所以，如何改善高频变压器的分布电容问题也成为变压器研究的重要对象。

高频变压器设计方法 高频变压器的设计包括：线圈参数的设计，磁芯材料的选择，磁芯结构的选择，磁芯参数的设计，组装结构的选择等内容。下面对高频变压器线圈参数的计算与选择、磁芯材料的选择、磁芯结构的选择、磁芯参数的设计和组装结构的选择进行详细介绍。

(1) 高频变压器线圈参数的计算与选择

高频变压器的线圈参数包括：匝数、导线截面(直径)、导线形式、绕组排列和绝缘安排。

高频变压器的绕组排列形式有：

如果原绕组电压高，副绕组电压低，可以采用副绕组靠近磁芯，升压高频变压器价格，接着绕反馈绕组，原绕组在外层的绕组排列形式，这样有利于原绕组对磁芯的绝缘安排;

如果要增加原和副绕组之间耦合，升压高频变压器制作，可以采用一半原绕组靠近磁芯，接着绕反馈绕组和副绕组，外层再绕一半原绕组的绕组排列形式，这样有利于减少漏感。

另外，升压高频变压器批发，当原绕组为高压绕组时，匝数不能太少，否则，匝间或者层间电压相差大，会引起局部短路。

升压高频变压器制作-升压高频变压器-东莞三睦电子有限公司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)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。三睦电子——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市长安镇乌沙陈屋工业区兴二路6号，联系人：吴小姐。