

高频贴片变压器报价 三睦电子 高频贴片变压器

产品名称	高频贴片变压器报价 三睦电子 高频贴片变压器
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

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

而低平面变压器的要求使得PCB绕组被广泛应用，但低平面也给变压器设计带来新的困难，尤其是带气隙的变压器，如反激式变压器，谐振变压器，PFC电感器等。总之，电子变压器正向着高频、低平面和新的设计技术方面发展。目前，高频变压器主要应用于高频功率变换领域。

概括来讲，高频变压器向着高频化、平面化、集成化、模块化、数组化和混合化方向发展，高频贴片变压器，并随之带来新的分析方法，如电磁场分析方法和新的设计技术，如优化设计、多场型集成综合设计，以及新的制造工艺对传统工艺的挑战。因为由于频率的提高和磁性材料的发展，许多半导体工艺技术就可以应用于高频变压器的制造，或者说，高频贴片变压器报价，变压器已经不是一个分立的器件，它可能与功率变换器通过厚膜或薄膜等工艺已经融为一体了。

高频变压器与低频变压器原理上是没区别的，只是由于高频和低频的频率不同，所以变压器所用的铁芯不同。

高频变压器的差动保护

高频变压器的差动保护的核心问题是如何正确识别变压器励磁涌流和内部故障电流。因为高频变压器在空载合闸或外部故障切除电压恢复时，会产生较大的励磁涌流，如不加以识别，会导致差动保护的误动作。

差动保护按照躲开最大不平衡电流进行整定时，带速饱和原理的差动保护能够减少非周期分量造成的保护误动，如BCH-2型就是一种增强型速饱和中间变流器的差动保护。这种差动保护的核心部分是带短路线圈的饱和中间变流器和差动电流继电器。短路线圈的存在使得在具有非周期分量电流时继电器的动作电流大为增加，从而提高了躲避励磁涌流和外部短路时暂态不平衡电流的性能。

随着我国电子工业的发展，电子变压器行业突飞猛进，特别是近20年来，高频贴片变压器厂，随着科学技术的飞速发展，高频贴片变压器批发，电子技术在各个领域的广泛应用，消费者对消费类电子产品的需求不断增加，电子变压器行业的发展带来了无穷的活力。

高频变压器输入输出要求：

输入直流电压：200--- 340 V

输出直流电压：23.5V

输出电流：2.5A * 2

输出总功率：117.5W

确定初次级匝数比：

次级整流管选用VRRM =100V正向电流(10A)的肖特基二极管两个，若初次级匝数比大则功率所承受的反压高匝数比小则功率管反低，这样就有下式：

$$N1/N2 = VIN(max) / (VRRM * k / 2)$$

N1 -----初级匝数VIN(max) -----最大输入电压k -----安全系数

N2 -----次级匝数Vrrm -----整流管最大反向耐压

这里安全系数取0.9

由此可得匝数比 $N1/N2 = 340 / (100 * 0.9 / 2) \quad 7.6$

选择高频变压器需要清楚使用多大容量的变压器，这个通常根据实际用电系统的负荷大小来考虑。一个供电系统，经过计算后，按计算负荷S选择变压器的容量。对于临时用电(建筑工地上)且平稳负荷供电的单台变压器，负荷率一般取85%左右。

高频贴片变压器报价-三睦电子(在线咨询)-高频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)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。