

贴片高频变压器生产厂家 贴片高频变压器 东莞三睦电子

产品名称	贴片高频变压器生产厂家 贴片高频变压器 东莞三睦电子
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

3) (绕)组间隔离,即高频变压器不同绕组之间的隔离。比如变压器共包含A、B、C三个绕组,绕组A、B、AC、BC间的隔离,即组间隔离。组间隔离是高频变压器实现输入输出隔离的主要环节,要实现很好的组间隔离需要注意下面几个方面:

相邻接触面之间隔离,比如,绕组A绕着完成后继续绕制绕组B,在绕组A结束绕制的绕线层和绕组B开始绕制的绕线层之间,应进行绝缘防护。通常通过包裹多层高温绝缘胶带来完成,贴片高频变压器厂,具体绝缘胶带层数是绕组之间的绝缘等级而定。在绝缘防护等级较高的场合,可通过配套骨架上的挡墙从物理上实现绕组之间的隔离。高频变压器常见的绝缘等级有1.5KV、2KV、3KV等。

对温升产生影响的另一个因素是导热性能。如果散热器足够大,贴片高频变压器生产厂家,温升将保持在一定的水平。散热面积越大,贴片高频变压器厂家,变压器的厚度越小,变压器的导热性能也越好。如果能够将热负载均匀分布在一较大的空间内,同时增加并联通道,贴片高频变压器,热性能将得到很大的提升。热负载分散后,所需散热器的体积也会相应下降。材料的热特性对温升的影响也非常显著,例如铁氧体和塑料绝缘材料的导热性分别仅为铜的百分之一和千分之一。

高频变压器常见的电性不良现象有：漏电不良、分布电容、直流电阻、电感不良、圈数不良、层间短路、耐压不良等。下面我们来分析一下这些不良品现象的原因和解决方案。

一、漏感不良

不良原因：

- A、排线分布不均匀或不紧密以及未靠边，造成匝间磁通未完全耦合；
- B、不同绕组层间介质厚度太大 绝缘胶带层数过多，打折、凡立水堆积过厚 ；
- C、初、次级绕组分布结构不合理；
- D、磁芯结构尺寸不合理 EP、EC、EE ；
- E、漏包屏蔽层或屏蔽层起尾头未重叠；F、短路未短好。

贴片高频变压器生产厂家-贴片高频变压器-东莞三睦电子(查看)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)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！