

高频贴片变压器批发 莞城高频贴片变压器 东莞三睦电子有限公司

产品名称	高频贴片变压器批发 莞城高频贴片变压器 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

高频变压器磁芯一般选择使用软磁材料。软磁材料有以下特征：较高磁导率、较低矫顽力、较高电阻率。磁导率高，在线圈圈数不变时，通过不大的激磁电流就能有较高的磁感应强度，线圈就能承受较高的外加电压，因此在输出功率保持不变的情况下，可减少磁芯体积。矫顽力低，莞城高频贴片变压器，磁芯的磁滞回环面积较小，那么铁耗也就较小。电阻率较高则涡流会比较小，高频贴片变压器报价，铁耗也相应减少。

铁氧体材料是软磁材料的一种，和其它软磁磁性材料一样，软磁铁氧体有电阻率高、交流涡流损耗小的优点，高频贴片变压器生产，且价格相对较便宜，易加工成各种形状的磁芯，缺点是工作磁通密度较低、磁导率不高、磁致伸缩大、对温度变化比较敏感。它比较适合高频下使用，因此，高频变压器一般选择铁氧体材料作为磁性材料。

高频变压器设计与磁学、电路强相关，做好变压器设计，需要脚踏实地，学习磁学及电路相关基础知识，不懂电路的高频变压器设计就是无源之水，高频贴片变压器批发，设计出来的产品很难符号客户电路的真正要求。

因此，了解电路，再设计变压器是我们变压器工程师的重中之重。

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。基本信息中文名称

高频变压器功能

改变电压用途

高频开关电源中作高频开关电源变压器制造要点

绕线 缠线 套管等

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，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。

高频贴片变压器批发-莞城高频贴片变压器-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)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！