

# 高频贴片变压器厂 高频贴片变压器 三睦电子

产品名称	高频贴片变压器厂 高频贴片变压器 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

### (2) 高频变压器磁芯材料的选择

高频变压器磁芯一般使用软磁材料。软磁材料有较高磁导率，低的矫顽力，高的电阻率。磁导率高，在一定线圈匝数时，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，因此在输出功率一定的情况下，可减轻磁芯体积。磁芯矫顽力低，磁滞回环面积小，则铁耗也少。电阻率高则涡流小，铁耗也小。

### 高频变压器的绝缘防护

1) 匝间隔离，即高频变压器单一绕组内相邻绕线匝之间的隔离，比如，绕组A共绕制10匝，第6匝与相邻第5和第7匝之间的隔离，高频贴片变压器生产厂家，即是匝间隔离。多数情况下，使用漆包线即可实现常规的匝间隔离，可通过所设计变压器的V/匝（每匝承受的电压）来选择合适的漆包线。当然，实际使用过程中，漆包线的绝缘层易受高温影响而破损，所以设计过程中，除了上述的V/匝外，还应依据绕组损耗和温升来进一步选取。

高频变压器结构分为卧式和立式两种。如果选用平面磁芯、片式磁芯和薄膜磁芯，都采用卧式组装结构，上下表面比较大，有利于散热;其它的都采用立式结构。另外，组装结构中采用的五金件或端子等尽量采用标准器件，便于采购，减少研发时间，降低研发成本。

对于新选择的磁芯，高频贴片变压器厂家，厂商提供的磁感应强度值并不一定准确，建议先粗略测试，具体测试方法如下：将调压器接至初级线圈，高频贴片变压器，用示波器观察次级线圈输出电压波形，高频贴片变压器厂，将初级线圈的输入电压逐渐升高，直到示波器显示的波形发生突变，此时可确定磁芯已饱和，根据公式： $U=4.44fN1 \quad m$ 可推知在磁感应强度值。

高频贴片变压器厂-高频贴片变压器-三睦电子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](http://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。