

# 高频贴片变压器生产厂家 高频贴片变压器 东莞三睦电子有限公司

产品名称	高频贴片变压器生产厂家 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

### 高频变压器的制造工艺要点之六

#### 焊锡

- 1) 焊锡后PIN脚平整光滑，不沾异物。
- 2) 线头不高于凸点。
- 3) 焊锡后BOBBIN完整，无容损及脚短现象。
- 4) 焊油（助焊剂）残留少，无沾锡，无短路。
- 5) 胶带无容损。
- 6) 焊锡少焊满一圈。
- 7) 焊锡后不能有横向锡尖

变压器是变换交流电压、电流和阻抗的器件，当初级线圈中通有交流电流时，高频贴片变压器厂家，铁芯（或磁芯）中便产生交流磁通，使次级线圈中感应出电压（或电流）。变压器由铁芯（或磁芯）和线圈组成，线圈有两个或两个以上的绕组，高频贴片变压器，其中接电源的绕组叫初级线圈，其余的绕组叫次级线圈。

高频电源变压器完功能有3个：功率传送，电压变换和绝缘隔离。功率传送有两种方式。一种是变压器功率的传送方式，加在原绕组上的电压，EPC13高频贴片变压器，在磁芯中产生磁通变化，使副绕组感应电压，从而使电功率从原边传送到副边。第二种是电感器功率传送方式，原绕组输入的电能，使磁芯激磁，变为磁能储存起来，然后通过去磁使副绕组感应电压，变成电能释放给负载。

高频变压器的直流损耗是由线圈的铜损耗造成的。为提，应尽量选择较粗的导线，并取电流密度 $J=4 \sim 10$  A/mm<sup>2</sup>。

高频变压器的交流损耗是由高频电流的趋肤效应以及磁芯的损耗引起的。高频电流通过导线时总是趋向于从表面流过，这会使导线的有效流通面积减小，并使导线的交流等效阻抗远高于铜电阻。

### 高频变压器的定义分类

高频变压器是相对于音频和工频变压器而言的，但是由于高频的范围太广了，要明确的划分是非常困难的，所以，可将工作频率在音频以上的变压器统称为高频变压器。应该说，这种叫法是不严格的为此，根据其工作频率，将高频变压器分为以下几类：

## 一、按频率范围分为：

- 1、MHz级高频变压器，指工作频率在1MHz以上的高频变压器。
- 2、kHz级高频变压器，指工作频率在20kHz至几百kHz高频变压器。

## 二、按工作频带分为：

- 1、宽频带变压器，指工作在一个很宽频率范围内的变压器，高频贴片变压器生产厂家，如阻抗变换器变压器、通讯变压器、宽带功率放大器变压器等。
- 2、单频或窄频级高频变压器，指工作频率为单频或是一个很窄的频段，如变换器变压器、振荡器变压器等。

高频贴片变压器生产厂家-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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，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。