

大朗高频贴片变压器 三睦电子 高频贴片变压器生产

产品名称	大朗高频贴片变压器 三睦电子 高频贴片变压器生产
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

高频变压器为什么非要用引线引出来

高频变压器是工作频率超过中频（10kHz）的电源变压器，大朗高频贴片变压器，主要用于高频开关电源中作高频开关电源变压器，也有用于高频逆变电源和高频逆变焊机中作高频逆变电源变压器的。高频变压器为什么非要用引线引出来呢？

用本身管脚电源厂插件会方便一些，但不好的地方有以下三个：一，输出电流大，次级线径粗，如果用本身的管脚缠线易PIN歪，焊锡易短路，焊锡后易高出骨架支点；二，列板的难度会加大；三，高频贴片变压器厂，次级与磁芯之间的爬电距离就不够，需要增加额外的绝缘措施；

高频变压器是工作频率超过中频（10kHz）的电源变压器，高频贴片变压器生产，主要用于高频开关电源中作高频开关电源变压器，也有用于高频逆变电源和高频逆变焊机中作高频逆变电源变压器的。

铜损与线圈材料截面、绕线方式有极大关系。对于负载功率较大的高频变压器，考虑集肤效应和邻近效应，导线材料采用多股绞线(里兹线)，有时也采用扁铜线和铜带，绝缘材料采用耐热等级高的材料，采用双层和三层绝缘导线，以减少线圈尺寸。

可采用手工绕制线圈，手工绕制可以将高频变压器的漏磁做得非常小，其在绕制过程中能针对线圈匝数的布局随时予以调整，在绝缘处理工艺的可靠性方面机器绕制也不如手工绕制到位。

所以真正的变压器一定是纯手工绕制，高频贴片变压器厂家，纯手工绕制的缺点是效率低、速度慢。

减小漏感时可采取以下措施：减小初级绕组的匝数 N_p ；增大绕组的宽度(例如选EE型磁芯，以增加骨架宽度 b)；增加绕组的高、宽比；减小各绕组之间的绝缘层，并且绝缘材料对成本、体积结构均有影响；增加绕组之间的耦合程度。

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，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，其中接电源的绕组叫初级线圈，其余的绕组叫次级线圈。

此外再同样的方法测量二次绕组与铁心间的绝缘电阻。

对于电源变压器，一般还要测量空载二次电压；先给变压器的一次绕组接220V的交流电压；然后用万用表的10V交流档测量二次绕组某两端的电压；测出的电压值应与变压器标称绕组电压相同或相近，允许有5%-20%的偏差；若二次绕组所有接线的电压都偏高；则一次绕组局部有短路；若二次绕组某两端电压偏低，则该两端间的绕组有短路。

三、高频变压器检测时的注意事项？

- 1、时人体要远离被测物体以免电流弄伤。
- 2、操作电子元件自动分析仪时，注意各项参数，要设置正确。
- 3、性能测试之前应注意观察变压器脚上是否有异物，如有，应去除异物后再测试，注意分清变压器初、次两级。

高频变压器是工作频率超过中频(10kHz)的电源变压器，主要用于高频开关电源中作高频开关电源变压器，也有用于高频逆变电源和高频逆变焊机中作高频逆变电源变压器的。

大朗高频贴片变压器-三睦电子-高频贴片变压器生产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）有实力，信誉好，在广东东莞的库存电子、电工产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进三睦电子和您携手步入辉煌，共创美好未来！

