

磁丰电子公司 穿心电感定制 电感定制

产品名称	磁丰电子公司 穿心电感定制 电感定制
公司名称	东莞市磁丰电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市虎门镇龙眼工业区
联系电话	13712137201

产品详情

贴片功率电感开路是我们遇到的一个常见问题，功率电感形成开路的原因有很多，我们要一一进行分析，对于不同的原因，需要采用不同的方法来解决，以下是几种贴片功率电感开路的情况以及解决办法。

1、如果测量贴片功率电感线圈已经开路：

此时直观检查贴片功率电感的外表有无烧焦的痕迹;当发现有烧焦或变形的迹象;不必对贴片功率电感进行下一步检查;直接更换。

2、外观检查贴片功率电感有无异常现象时：

查看贴片功率电感线圈的引脚焊点处是否存在断线现象;对于能够拆下外壳的贴片功率电感器;拆下外壳后进行检查;引线断时可以重新焊上;有时;这种引脚线较细且有绝缘漆;很难焊好;必须格外小心;不能再将引脚焊断;此时;先刮去引线上的绝缘漆;并在刮去漆的导线头上搪上焊锡;然后去焊引线头;焊点要小;不能虚焊或假焊现象;小心不要去碰伤其他引线上的绝缘漆。

3、对于磁芯碎了的贴片功率电感器：

可以从相同的旧贴片功率电感上拆一个磁芯换上;对于磁芯松动的贴片功率电感;可以用一根新橡皮换上。

4、贴片功率电感器损坏后：

一般应尽力修复;因为贴片功率电感的配件并不多;对于电源电路中的电感器;主要考虑新贴片功率电感的最a大工作电流应小于原贴片功率电感的工作电流;大些是可以的;另外;电感量大些可以;小了则会影响滤波效果。对于电路中的贴片功率电感的电感量要求比较严格;应用同型号;同规格的更换;这样就能修理好损坏的贴片功率电感。

滤波电路工作原理

当流过电感的电流变化时，电感线圈中产生的感生电动势将阻止电流的变化。当通过电感线圈的电流增大时，电感定制，电感线圈产生的自感电动势与电流方向相反，阻止电流的增加，同时将一部分电能转化成磁场能存储于电感之中；当通过电感线圈的电流减小时，穿心电感定制，自感电动势与电流方向相同，阻止电流的减小，同时释放出存储的能量，以补偿电流的减小。因此经电感滤波后，不但负载电流及电压的脉动减小，波形变得平滑，而且整流二极管的导通角增大。

在电感线圈不变的情况下，负载电阻愈小，输出电压的交流分量愈小。只有在 $RL \gg L$ 时才能获得较好的滤波效果。 L 愈大，滤波效果愈好。

另外，由于滤波电感电动势的作用，可以使二极管的导通角接近 π ，减小了二极管的冲击电流，平滑了流过二极管的电流，R棒电感定制，从而延长了整流二极管的寿命。

在电路中，当电流流过导体时，会产生电磁场，穿心电感定制，电磁场的大小除以电流的大小就是电感，

电感的定义是 $L = \phi / i$ ，单位是韦伯

电感线圈有阻流的作用:

因为电感线圈的线圈当中有一些自感电动，而这些电动的是感应就会做一些线圈会出现电流的变化抗衡，因此就会出现电感线圈对电流的阻碍作用，那么这个电感线圈对电流的阻碍作用到底有什么样的作用呢?它可以调控和调节线圈与电容器之间的电路和谐，也就是说可以使电路中的固有当频率与微分交流信号的频率相等，这样的话回路的感抗与容抗也会相等，那么这时候我们电路中就会出现谐振现象，从而使中的电流的感抗变小，即使在店流量非常大的情况下，它也可以有选择的去做一些频率的作用，这样就可以有效的保护电路。

磁丰电子公司(图)-穿心电感定制-电感定制由东莞市磁丰电子有限公司提供。东莞市磁丰电子有限公司(www.dgcifeng.cn) 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。我们公司是全网商盟认证会员，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！同时本公司(www.0769core06.com)还是从事磁珠厂，贴片磁珠，磁珠电感的厂家，欢迎来电咨询。