

黑龙江PFN C电容器 无锡容纳 PFN C电容器销售

产品名称	黑龙江PFN C电容器 无锡容纳 PFN C电容器销售
公司名称	无锡市容纳电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山经济开发区春雷路12号
联系电话	15861668160

产品详情

高频领域中的电容器

一般情况下，黑龙江PFN-C电容器，我们接触的多是中、低频的电容器设计应用，正如我们从初中开始学习电容器时也是赫兹数不是很高一样。但是，往往当进入到了高频率的领域时，我们面对的就不仅仅是肉眼所能看到的电容器了，更多的是那些我们根本无法直接察觉到的电容效应。在这里我把从图书馆看到的和自己想到的关于高频领域中的电容器应用知识一一写下来，以求对此有个比较系统一点的认识。

实际上，电容不仅仅只存在于电容器内部，只要两个不同电位的表面相互靠近时就会产生电场，即存在电容效应，其作用就相当于一个电容器。这种无意间所形成的电容器给它一个名字就是寄生电容，它会造成电路中电流的中断。由于这种电容往往与电路并联，PFN-C电容器哪家好，则频率较高时，PFN-C电容器直销，它将起到旁路信号的作用，即降低了信号的功率，从这个意义上来讲，可以说是无形中构成了一个LPF。

在高频PCB板级EMC设计时，电容通常被选择作为抑制元件，因为在产品构成之后它们是容易安装型的——将它们在一个接收器中或一个PCB上的两个终端简单地焊接起来，通过这种方式提供一个低阻路径去转移噪声电流。例如在产品外围电缆的信号线和回路线之间可以放置一个电容，这样做是为了转移高频噪声电流并且防止它出现在外围电缆上，否则它的辐射效率将相当大。一个经验法则是：对于转移噪声电流。

众所周知，高频设计过程中总是需要功率因素足够高，但是由于电感性负载的存在，往往事与愿违，这时提高功率因数的常用方法就是给电感性负载并联电容器。由于制造工艺的原因，会造成大电容的分布电感比较大，导致高频性能不好，而小电容则刚刚相反，So，如果为了让低频、高频信号都很好地通过，那么就可以采用一个大电容再并上一个电容的方式（其实这已经是司空见惯的PCB布局之一了）。在处理旁路电容时需要注意一个问题，就是旁路电容的频率越高时，受到引线电感成分的影响也越大，因此一般建议使用贴片电容。

黑龙江PFN-C电容器-无锡容纳-PFN-C电容器销售由无锡市容纳电气有限公司提供。无锡市容纳电气有限公司是从事“无锡高压脉冲电容器,大电流电容器,高压直流滤波电容器厂家”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈总。