

# 贴片磁珠结构 贴片磁珠 新晨阳

产品名称	贴片磁珠结构 贴片磁珠 新晨阳
公司名称	深圳市新晨阳电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道长春路中鹏程工业园1栋3楼
联系电话	15622766976 15622766976

## 产品详情

### 贴片磁珠电感

为了滤除电源电路对系统的噪声干扰，贴片磁珠检测，往往在电源输出增加一个电感或磁珠，以滤除电源电路带来的噪声。电感的滤波是反射式滤波，对各种频率的信号都有衰减，磁珠则是吸收式滤波。

只对1KHz信号有大的衰减，对其他信号衰减较小。磁珠有时需要考虑其散热，否则会影响其导磁性能。标称值:因为磁珠的单位是按照它在某一频率产生的阻抗来标称的，阻抗的单位也是欧姆。

一般以100MHz为标准，比如2012B601，就是指在100MHz的时候磁珠的阻抗为600欧姆额定电流:额定电流是指能保证电路正常工作允许通过电流.电感与磁珠的区别。

### 片式磁珠的功能主要是消除存在于传输

结构（PCB电路）中的RF噪声，RF能量是叠加在直流传输电平上的交流正弦波成分，直流成分是需要有用信号，而射频RF能量却是无用的电磁干扰沿着

线路传输和辐射（EMI）。

要消除这些不需要的信号能量，使用片式磁珠扮演高频电阻的角色（衰减器），该器件允许直流信号通过，而滤除交流信号。

铁氧体磁珠不仅可用于电源电路中滤除高频噪声（可用于直流和交流输出），还可广泛应用于其它电路，其体积可以做得很小。

贴片大电流磁珠的优势在于同样的尺寸下跟插件磁珠可产生比较高的抗阻值，贴片大电流磁珠跟传统的插件磁珠不同，贴片大电流磁珠没有引线，正如它的名字那样，是贴片式的电子元器件，只要简单的安装到PCB板上就可以抑制EMI和RFI了。

通常高频信号为30MHz以上，然而，低频信号也会受到片式磁珠的影响。

磁珠多用于信号回路，主要用于EMI方面，贴片磁珠规格，是能量转换（消耗）器件。

磁珠用来吸收超高频信号，象一些RF电路，PLL，振荡电路，含超高频存储器电路都需要在电源输入部分加磁珠，而电感是一种储能元件，贴片磁珠，用在LC振荡电路、中低频的滤波电路等，贴片磁珠结构，其应用频率范围很少超过50MHz。

1.片式电感：在电子设备的PCB板电路中会大量使用感性元件和EMI滤波器元件。这些元件包括片式电感和片式磁珠，以下就这两种器件的特点进行描述并分析他们的普通应用场合以及特殊应用场合。

表面贴装元件的好处在于小的封装尺寸和能够满足实际空间的要求。除了阻抗值，载流能力以及其他类似物理特性不同外，通孔接插件和表面贴装器件的其他性能特点基本相同。

在需要使用片式电感的场合，要求电感实现以下两个基本功能：电路谐振和扼流电抗。谐振电路包括谐振发生电路，振荡电路，时钟电路，脉冲电路，波形发生电路等等。

谐振电路还包括高Q带通滤波器电路。要使电路产生谐振，必须有电容和电感同时存在于电路中。在电感的两端存在寄生电容，这是由于器件两个电极之间的铁氧体本体相当于电容介质而产生的。

在谐振电路中，电感必须具有高Q，窄的电感偏差，稳定的温度系数，才能达到谐振电路窄带，低的频率温度漂移的要求。

贴片磁珠结构-贴片磁珠-新晨阳由深圳市新晨阳电子有限公司提供。“贴片电容,贴片铝电解电容,贴片电感,贴片电阻”就选深圳市新晨阳电子有限公司（[www.xcy99.com](http://www.xcy99.com)），公司位于：深圳市光明新区公明街道长春路中鹏程工业园1栋3楼，多年来，新晨阳坚持为客户提供好的服务，联系人：罗智能。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。新晨阳期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（[www.xcyshdg.cn](http://www.xcyshdg.cn)）还是从事色环电感厂家，风华色环电感，色环电感代理商的厂家，欢迎来电咨询。