

磁珠厂家 磁珠 新晨阳

产品名称	磁珠厂家 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

采购贴片磁珠时都需要注意哪些细节？

在采购贴片磁珠时我们必须要注意一下的细节：

- 1、电路和负载阻抗是多少；
- 2、噪声源是谁；
- 3、在阻抗中即电阻，感抗和总阻抗都非常重要。
- 4、不需要的信号的频率范围为多少；
- 5、环境条件是什么（温度，直流电压，结构强度）；
- 6、需要多大的噪声衰减；
- 7、是否有空间在pcb板上放置磁珠；

对于抑制电磁干扰用的铁氧体，最重要的性能参数为磁导率 μ 和饱和磁通密度 B_s 。磁导率 μ 可以表示为复数，实数部分构成电感，虚数部分代表损耗，随着频率的增加而增加。

片式磁珠的影响

片式磁珠由软磁铁氧体材料组成，构成高体积电阻率的独石结构。

涡流损耗同铁氧体材料的电阻率成反比。涡流损耗随信号频率的平方成正比。

使用片式磁珠的好处：小型化和轻量化。在射频噪声频率范围内具有高阻抗，磁珠的选择，消除传输线中的电磁干扰。

闭合磁路结构，更好地消除信号的串绕。

极好的磁屏蔽结构。降低直流电阻，以免对有用信号产生过大的衰减。

使用片式磁珠和片式电感的原因：是使用片式磁珠还是片式电感主要还在于应用。

贴片电感：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。

是使用贴片电感还是贴片磁珠主要还在于应用。

贴片电感和贴片磁珠的应用场合：贴片电感：射频(RF)和无线通讯，磁珠作用，信息技术设备，雷达检波器，汽车电子，蜂窝电话，寻呼机，音频设备，PDA(个人数字助理)，无线遥控系统以及低压供电模块等。

电感的特性是通直流阻交流，频率越高，线圈阻抗越大。

磁珠专用于抑制信号线、电源线上的高频噪声和尖峰干扰，还具有吸收静电脉冲的能力。

磁珠是用来吸收超高频信号，象一些RF电路，PLL，磁珠厂家，振荡电路，含超高频存储器电路(DDR S DRAM，RAMBUS等)都需要在电源输入部分加磁珠，而电感是一种蓄能元件，用在LC振荡电路，中低频的滤波电路等，磁珠，其应用频率范围很少超过50MHZ。

1.小型化和轻量化，在射频噪声频率规模内具有高阻抗，消除传输线中的电磁搅扰。

2.闭合磁路规划，非常好地消除信号的串绕。极好的磁屏蔽规划。

3.下落直流电阻，避免对有用信号发生过大的衰减。

在功率运用场合，作为扼流圈运用时，电感的主要参数是直流电阻，额定电流，和低Q值。当作为滤波器运用时，期望宽带宽特性，因而，并不需求电感的高Q特性。

片式磁珠的功用主要是消除存在于传输线规划(PCB电路)中的RF噪声，RF能量是叠加在直流传输电平上的沟通正弦波成分，直流成分是需求的有用信号，而射频RF能量却是无用的电磁搅扰沿着线路传输和辐射(EMI)。

磁珠厂家-磁珠-新晨阳由深圳市新晨阳电子有限公司提供。深圳市新晨阳电子有限公司(www.xcy99.com)在电容器这一领域倾注了无限的热忱和热情，新晨阳一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：冯思鸣。同时本公司(www.xcytdg.cn)还是从事一体成型电感，风华一体成型电感，一体成型电感厂家的厂家，欢迎来电咨询。

