

贴片磁珠 贴片磁珠封装 新晨阳

产品名称	贴片磁珠 贴片磁珠封装 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

电感和磁珠的区别及应用场合和作用

磁珠由氧磁体组成，电感器由磁心和线圈组成，磁珠把交流信号转化为热能，电感器把交流存储起来，缓慢的释放出去。

磁珠对高频信号才有较大阻碍作用，一般规格有100欧/100mMHZ，贴片磁珠厂家，它在低频时电阻比电感器小得多。电感器的等效电阻可有 $Z=2X3.14xf$ 来求得。

在电路中只要导线穿过它即可（我用的都是象普通电阻模样的，导线已穿过并胶合，也有表面贴装的形式，但很少见到卖的）。当导线中电流穿过时，铁氧体对低频电流几乎没有什么阻抗，而对较高频率的电流会产生较大衰减作用。

磁珠通常匝数较少

磁珠（bead）通常匝数较少，是一种能量消耗器件，用来在一些RF电路中吸收高频信号（因为在对高频信号表现出高阻抗，因此将信号转化为热能），bead在低频是主要表现出电感的特性，但这已经不是他的工作频率了

磁珠的单位是欧姆，而不是亨特，这一点要特别注意。

贴片磁珠由软磁铁氧体材料组成，构成高体高阻抗，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，贴片磁珠规格，降低直流电阻，贴片磁珠封装，以免对有用信号频率范围为多少。

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，额定电流，和低Q值。当作为滤波器使用时，贴片磁珠，希望宽的带宽特性，因此，并不需要电感的高Q特性。

低的DCR可以保证的电压降，DCR定义为元件在没有交流信号下的直流电阻。

贴片磁珠：贴片磁珠的功能主要是消除存在于传输线结构（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，直流成分是需要信号也会受到贴片磁珠的影响。

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，贴片磁珠的功能主要是消除存在于传输线结构(PCB电路)中的RF噪声。

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。

贴片磁珠由软磁铁氧体材料组成，构成高体高阻抗，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，以免对有用信号频率范围为多少。

噪声源是谁，需要多大的噪声衰减，环境条件是什么，电路和负载阻抗是多少，

磁珠的功能主要是消除存在于传输线结构（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）。

贴片磁珠-贴片磁珠封装-新晨阳(诚信商家)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诸多的热忱和热情，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：罗智能。同时本公司（www.xcyrmz.cn）还是从事热敏电阻厂家，热敏电阻生产厂家，风华热敏电阻代理的厂家，欢迎来电咨询。