

# 河南磁珠规格 磁丰电子有限公司 圆形磁珠规格

产品名称	河南磁珠规格 磁丰电子有限公司 圆形磁珠规格
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

### 片式磁珠

磁珠专门用于抑制信号线和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。片状磁珠由软磁铁氧体材料组成，形成高体积电阻率的单片结构。使用芯片磁珠的优点包括小型化和重量轻、射频噪声频率范围内的高阻抗、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联绕组、的磁屏蔽结构、降低DC电阻以避免游泳信号的过度衰减、显著的高频特性和阻抗特性、消除高频放大电路中的寄生振荡以及在几兆赫到几百兆赫的频率范围内有效工作。

要正确选择磁珠，必须注意以下几点:

- 1.不必要信号的频率范围是多少？
- 2.谁是噪音源？
- 3.需要多大的噪声衰减；
- 4.环境条件是什么(温度、DC电压、结构强度)；
- 5.电路和负载的阻抗是多少？
- 6.印刷电路板上防止磁珠的空间吗？

前三个可以通过观察制造商提供的阻抗频率曲线来判断。阻抗曲线中有三条曲线非常重要，河南磁珠规格，即电阻、感抗和总阻抗。总阻抗由 $ZR22 fL()2 :=fL () 2:=FL$ 描述。根据该曲线，选择在期望噪声衰减的频率范围内具有大阻抗并且在低频和DC具有小信号衰减的磁珠类型。在过高的DC电压下，芯片磁珠的阻抗特性会受到影响。此外，如果工作温度升高过高或外部磁场过大，磁珠的阻抗将受到不利影响。

## 贴片磁珠

芯片磁珠是感应器之一。它们由软磁铁氧体材料组成，并形成具有高体积电阻率的单片结构。目前，贴片珠广泛应用于手机、数字、蓝牙耳机、液晶电视、汽车电子、工业控制等领域。

芯片磁珠在电路应用中的主要作用是消除传输线结构(电路)中存在的射频噪声。射频能量是叠加在DC传输电平上的交流正弦波分量，圆形磁珠规格，DC分量是所需的有用信号，编带磁珠规格，射频能量是射频能量

这个量是沿线传输和辐射的无用电磁干扰。为了消除这些多余的信号能量，贴片珠被用作高频电阻(衰减器)，允许DC信号通过并过滤掉交流信号。一般来说，高频信号高于30兆赫兹，然而，低频信号也受到贴片珠的影响。

贴磁珠时的注意事项:

- (1)无用信号的频率范围是多少
- (2)谁是噪声源；
- (3)印刷电路板上是否有放置磁珠的空间；
- (4)需要多大的噪声衰减；
- (5)什么是环境条件(温度、DC电压、结构强度)；
- (6)什么是电路和负载阻抗？

芯片磁珠的功能主要是消除传输线结构(印刷电路板电路)中存在的射频噪声。射频能量是叠加在DC传输电平上的交流正弦波分量。DC分量是必需的有用信号，而射频能量是无用的电磁干扰传输和沿线辐射。为了消除这些多余的信号能量，芯片磁珠被用作高频电阻(衰减器)，允许DC信号通过并过滤掉交流信号。一般来说，高频信号高于30兆赫，但低频信号也受芯片磁珠的影响。

芯片磁珠不仅具有小型化和轻量化的优点，而且在射频噪声的频率范围内具有高阻抗特性，可以消除传输线中的电磁干扰。芯片磁珠可以降低DC电阻，以避免有用信号的过度衰减。芯片磁珠还具有显著的高频特性和阻抗特性，可以更好地消除射频能量。在高频放大电路中也可以消除寄生振荡。有效工作频率在几兆赫到几百兆赫之间。

在过高的DC电压下，芯片磁珠的阻抗特性会受到影响。此外，如果工作温度升高过高或外部磁场过大，磁珠的阻抗将受到不利影响。

河南磁珠规格-磁丰电子有限公司-圆形磁珠规格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是一家从事“磁环,磁珠,电感,磁棒,线圈,铁粉芯,抗干扰磁环,夹扣式磁环”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“磁丰”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使磁丰电子在磁性材料中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司还是从事磁环厂，磁环厂家，磁环供应的厂家，欢迎来电咨询。

