

## 磁环电感 非晶扼流

产品名称	磁环电感 非晶扼流
生产厂家	青岛新航信盛贸易有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	青岛市市南区香港中路116号
联系电话	13520936231

## 产品详情

### 磁环电感 非晶扼流

磁环与联接电缆构成一个电感器，它是电子电路中常用的抗干扰元件，关于高频噪声有很好的屏蔽作用，故被称为吸收磁环，由于一般运用铁氧体资料制成，所以又称铁氧体磁环(简称磁环)

。上面为一体式磁环，下面为带设备夹的磁环。磁环在不同的频率下有不同的阻抗特性。一般在低频时阻抗很小，当信号频率升高后磁环的阻抗急剧变大。可见电感的作用如此之大，咱们都知道，信号频率越高，越简略辐射出去，而一般的信号线都是没有屏蔽层的，这些信号线就成了很好的天线，接纳周围环境中各种凌乱的高频信号，而这些信号叠加在原本传输的信号上，甚至会改动原本传输的有用信号，严峻搅扰电子设备的正常作业，因此下降电子设备的电磁搅扰(EM)已经是有必要考虑的问题。

磁环电感的作用:

通直流阻沟通这是简略的说法，对沟通信号进行阻隔,滤波或与电容器、

电阻器等组成谐振电路。电感的作用还有选择信号、过滤噪声、安稳电流及抑制电磁波搅扰等重要

的作用。调谐与选频电

感的作用：电感线圈与电容器并联可组成LC

---

调谐电路。即电路的固有振荡频率 $f_0$ 与非沟通信号的频率 $f$

持平，则回路的感抗与容抗也持平，所以电磁能量就在电感、电容之间来回振荡，这便是LC

回路的谐振现象。谐振时由于电路的感抗与容抗等值又反向，因此回路总电流的感抗最小，电流量最大（指 $f=f_0$ 的沟通信号），所以LC

谐振电路具有选择频率的作用，能将某一频率 $f$ 的沟通信号选择出来。