

# 变频器用电感 磁环电感 国产

产品名称	变频器用电感 磁环电感 国产
公司名称	宝应县昊源电子厂
价格	面议
规格参数	应用范围: 种类:磁环电感 品牌:国产
公司地址	江苏 宝应县 江苏省扬州市小官庄镇祖全工业区
联系电话	051488802992 18951041458

## 产品详情

具有体积小，磁通率高，感量稳定等特点，主要用于开关电源，计算机，变频器等领域，

尺寸：20\*10\*7

圈数：4圈      电感：50uh ± 20%

圈数：20圈      电感：800uh ± 20%

该产品主要用于开关电源，做滤波

电感器（电感线圈）和变压器均是用绝缘导线（例如漆包线、纱包线等）绕制而成的电磁感应元件，也是电子电路中常用的元器件之一，相关产品如共模滤波器等。一、自感与互感（一）自感当线圈中有电流通过时，线圈的周围就会产生磁场。当线圈中电流发生变化时，其周围的磁场也产生相应的变化，此变化的磁场可使线圈自身产生感应电动势（电动势用以表示有源元件理想电源的端电压），这就是自感。（二）互感两个电感线圈相互靠近时，一个电感线圈的磁场变化将影响另一个电感线圈，这种影响就是互感。互感的大小取决于电感线圈的自感与两个电感线圈耦合的程度。

如果一个电容接到直流电上时,在接通的瞬间是充电.因为 $q = cu$ ,因而电路中瞬间有电荷的定向移动,有短暂电流.但一旦稳定后,电路中电荷就不再移动,因而电路中也无电流.当电路发生变化,导致电容两端电压减少时,电容就会放电.因为 $q = cu$ .稳定之后,电流中就无电流的作用.因为交流电的电压不断发生变化,所以电容就不断的充放电.因而电流好象可以通过电容器,实际不是通过电容器.当然电容对交流电也有阻碍作用.电感是储能元件,电感多用于电源滤波回路,侧重于抑止传导性干扰;磁珠多用于信号回路,主要用于emi方面.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,下面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

，具有损耗低，导磁率高，成本低等特点，欢迎新老客户前来定制

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。高q电路具有尖锐的谐振峰值。窄的电感偏置保证谐振频率偏差尽量小。稳定的温度系数保证谐振频率具有稳定的温度变化特性。标准的径向引出电感和轴向引出电感以及片式电感的差异仅仅在于封装不一样。电感结构包括介质材料（通常为氧化铝陶瓷材料）上绕制线圈，或者空心线圈以及铁磁性材料上绕制线圈。在功率应用场合，作为扼流圈使用时，电感的主要参数是直流电阻（dcr），额定电流，和低q值。当作为滤波器使用时，希望宽的带宽特性，因此，并不需要电感的高q特性。低的dcr可以保证最小的电压降，dcr定义为元件在没有交流信号下的直流电阻。

本产品的应用范围是滤波，种类是磁环电感，品牌是国产，型号是haoyuan，封装形式是pcb，绕线形式是多层平绕式，导磁体性质是铁氧体磁芯，磁芯形状是环形，工作频率是高频，安装方式是立式非密封，骨架材料是PVC，品质因数Q是20，电感量是14MH，允许误差是1MH，感抗XL是100（ $\Omega$ ），额定电流是10（mA），分布电容是409（F），标称电压是220（V）