

电感和电阻和电容的区别和作用？DH0420-2R2M

产品名称	电感和电阻和电容的区别和作用？DH0420-2R2M
公司名称	深圳市科有电子有限公司
价格	.23/个
规格参数	型号:DH0420H-2R2M 电流:3-6A 电阻:52-75MO
公司地址	宝安区西乡街道铁岗水库路中熙ECO国际320
联系电话	13662643332

产品详情

1、性质不同

(1) 电感：能够把电能转化为磁能而存储起来的元件。电感器的结构类似于变压器，但只有一个绕组。

电感器具有一定的电感，它只阻碍电流的变化。

(2) 电阻：表示导体对电流阻碍作用的大小。电阻的单位是欧姆简称欧，符号是 Ω 。

(3) 电容：是由两块金属电极之间夹一层绝缘电介质构成。当在两金属电极间加上电压时，电极上就会存储电荷，所以电容器是储能元件。任何两个彼此绝缘又相距很近的导体，组成一个电容器。平行板电容器由电容器的极板和电介质组成。

2、作用不同

深圳市科有电子有限公司「德鸿感应」，、专心、专注于贴片电感产品的高新科技型企业。在行业内精耕细作，并获得知识产权以及产品专利等。并通过ISO900116949等体系。（私信免费获取样品）

（1）电感：电感器在电路中主要起到滤波、振荡、延迟、陷波等作用，还有筛选信号、过滤噪声、稳定电流及抑制电磁波干扰等作用。

（2）电阻：电阻是描述导体导电性能的物理量，用R表示。

（3）电容：在直流电路中，电容器是相当于断路的。电容器是一种能够储藏电荷的元件，也是常用的电子元件之一。

3、特点不同

（1）电感：电感器对直流呈通路状态，如果不计电感线圈的电阻，那么直流电可以“畅通无阻”地通过电感器，对直流而言，线圈本身电阻对直流的阻碍作用很小。当交流电通过电感线圈时电感器对交流电存在着阻碍作用，阻碍交流电的是电感线圈的感抗。

（2）电阻：正常金属有电阻，是因为载流子会受到散射而改变动量。散射的中心就是声子，缺陷，杂质原子等。有电流通过超导体时库伯对的定向移动不受阻碍，没有电阻。

（3）电容：电容器的容抗与频率、容量之间成反比。即分析容抗大小时就得联系信号的频率高低、容量大小。

一体成型贴片电感[官网]_CDRH磁屏蔽功率电感_CD功率贴片电感_NR胶屏蔽电感-科有电子「德鸿感应」
一体成型贴片电感,CDRH磁屏蔽功率电感,CD功率贴片电感,NR胶屏蔽电感 深圳市科有电子有限公司是一家专注一体成型贴片电感、CDRH磁屏蔽功率电感、CD功率贴片电感、N

R胶屏蔽电感的销售及研发的厂家，与国内多家高端制造生产厂家建立长期伙伴合作关系，深得业界好评和信赖！（私信免费获取样品）