

## 各类环形电感 滤波 磁环电感

产品名称	各类环形电感 滤波 磁环电感
公司名称	深圳市宝安区西乡爱华信科电子厂
价格	.50/个
规格参数	应用范围:滤波 种类:磁环电感 品牌:IHUA
公司地址	深圳市宝安区西乡街道西乡大道宝源华丰总部经济大厦D座515号
联系电话	86 0755 23155899

## 产品详情

### 产品展示

温馨提示：产品图片、属性及价格仅供参考，详请来电或旺旺咨询！

### 产品说明

## 电感线圈参数

### (一) 电感量

电感量也称自感系数，是表示电感器产生自感应能力的一个物理量。

电感器电感量的大小，主要取决于线圈的圈数（匝数）、绕制方式、有无磁心及磁心的材料等等。通常，线圈圈数越多、绕制的线圈越密集，电感量就越大。有磁心的线圈比无磁心的线圈电感量大；磁心导磁率越大的线圈，电感量也越大。

## 电感线圈参数

电感量的基本单位是亨利（简称亨），用字母“h”表示。常用的单位还有毫亨（mh）和微亨（ $\mu$ h），它们之间的关系是：

$$1\text{h}=1000\text{mh}$$

$$1\text{mh}=1000\mu\text{h}$$

### (二) 允许偏差

允许偏差是指电感器上标称的电感量与实际电感的允许误差值。

一般用于振荡或滤波等电路中的电感器要求精度较高，允许偏差为 $\pm 0.2[\%]\sim\pm 0.5[\%]$ ；而用于耦合、高频阻流等线圈的精度要求不高；允许偏差为 $\pm 10[\%]\sim 15[\%]$ 。

### (三) 品质因数

品质因数也称q值或优值，是衡量电感器质量的主要参数。它是指电感器在某一频率的交流电压下工作时，所呈现的感抗与其等效损耗电阻之比。电感器的q值越高，其损耗越小，效率越高。

电感器品质因数的高低与线圈导线的直流电阻、线圈骨架的介质损耗及铁心、屏蔽罩等引起的损耗等有关。

### (四) 分布电容

分布电容是指线圈的匝与匝之间、线圈与磁心之间存在的电容。电感器的分布电容越小，其稳定性越好。

### (五) 额定电流

额定电流是指电感器有正常工作时允许通过的最大电流值。若工作电流超过额定电流，则电感器就会因发热而使性能参数发生改变，甚至还会因过流而烧毁。

公司名 深圳市爱华信科电子厂联系人 齐勤电 话 0755-23155699移动电话 013662651095

地 址 广东省深圳市宝安区西乡大道华丰工业大厦5楼

本产品的应用范围是滤波，种类是磁环电感，品牌是IHUA，型号是58，封装形式是功率电感，绕线形式是单层密绕式，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，安装方式是立式密封，骨架材料是塑料，品质因数Q是100，电感量是5~1000nH，允许误差是10%，额定电流是50~150（mA）