

# 固定电感- 滤波 固定电感

产品名称	固定电感- 滤波 固定电感
公司名称	上海畅泰电子有限公司
价格	180.00/个
规格参数	应用范围:滤波 种类:固定电感 品牌:国产
公司地址	上海市金山区朱行镇
联系电话	暂无

## 产品详情

### 简介

固定电感器是电感器按结构的一个分类，固定电感器是一种常用电感器件。电感器按其结构的不同可分为线绕式电感器和非线绕式电感器(多层片状、印刷电感等)，还可分为固定式电感器和可调式电感器。下面，为你详细介绍固定电感器。

固定电感器实际上就是固定线圈，它可以是单层线圈、多层线圈、蜂房式线圈以及具有磁心的线圈等。固定电感器为了减小体积，往往根据电感量和最大直流工作电流的大小，选用相应直径的导线在磁心上绕制，然后装入塑料外壳，用环氧树脂封装而成。

固定电感器通常是用漆包线在磁心上直接绕制而成，主要用在滤波、振荡、陷波、延迟等电路中，它有密封式和非密封式两种封装形式，两种形式又都有立式和卧式两种外形结构。

1.立式密封固定电感器;立式密封固定电感器采用同向型引脚，国产电感量范围为0.1~2200  $\mu$ h(直标在外壳上)，额定工作电流为0.05~1.6a，误差范围为 $\pm 5\%$ ~ $\pm 10\%$ ，进口的电感量，电流量范围更大，误差则更小。进口有tdk系列色码电感器，其电感量用色点标在电感器表面。

2.卧式密封固定电感器;卧式密封固定电感器采用轴向型引脚，国产有lg1、lga、lgx等系列。

lg1系列固定电感器的电感量范围为0.1~22000  $\mu$ h(直标在外壳上)，额定工作电流为0.05~1.6a，误差范围为 $\pm 5\%$ ~ $\pm 10\%$ 。

lga系列固定电感器采用超小型结构，外形与1/2w色环电阻器相似，其电感量范围为0.22~100  $\mu$ h(用色环标在外壳上)，额定电流为0.09~0.4a。

lgx系列固定电感器也为小型封装结构，其电感量范围为0.1~10000  $\mu$ h，额定电流分为50ma、150ma、[1]300ma和1.6a四种规格。

作用

固定器等组成谐振电路。

构成

固定电感器一般由骨架、绕组、屏蔽罩、封装材料、磁心或铁心等组成。

应用

固定电感器广泛使用在网路、电信、电脑、交流电源和周边设备上。

本产品的应用范围是滤波，种类是固定电感，品牌是国产，型号是100UH，封装形式是插件电感，绕线形式是多层平绕式，导磁体性质是铁氧体磁芯，磁芯形状是柱形，工作频率是高频，安装方式是立式密封，骨架材料是陶瓷，电感量是1000，允许误差是5%，感抗XL是100（ $\Omega$ ），额定电流是10（mA），标称电压是250（V）