

单层空芯线圈 阻流 电感线圈

产品名称	单层空芯线圈 阻流 电感线圈
公司名称	中山市东凤镇炜业电子厂
价格	.00/pcs
规格参数	应用范围:阻流 种类:电感线圈 品牌:英达特
公司地址	中国 广东 中山市 广东省中山市东凤镇丰裕路
联系电话	86 0760 23663380 15016176889

产品详情

应用范围	阻流	种类	电感线圈
品牌	英达特	型号	空芯线圈
封装形式	插件电感	绕线形式	单层密绕式
导磁体性质	空芯	磁芯形状	其他
工作频率	低频	安装方式	卧式非密封
骨架材料	其他	品质因数Q	待测
电感量	待测 (mH)	感抗XL	待测 ()
额定电流	待测 (mA)	分布电容	待测 (F)
标称电压	待测 (V)		

作用：

1、空芯线圈阻流作用

空芯线圈线圈中的自感电动势总是与线圈中的电流变化抗。空芯线圈对交流电流有阻碍作用,阻碍作用的大小称感抗 x_L ，单位是欧姆。它与电感量 L 和交流电频率 f 的关系为 $x_L=2\pi fL$ 。

2、调谐与选频作用

空芯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 与非交流信号的频率 f 相等，则回路的感抗与容抗也相等，于是电磁能量就在电感、电容来回振荡，这 LC 回路的谐振现象。谐振时电路的感抗与容抗等值又反向，回路总电流的感抗最小，电流量最大（指 $f=f_0$ 的交流信号）， LC 谐振电路具有选择频率的作用，能将某一频率 f 的交流信号选择出来。

应用范围：主要应用于感应接收,调焦,磁卡,低压电器,工业控制,家用电器,汽车电子,手机及滤波等领域。

