

# 东莞磁丰电子 R棒电感规格 R棒电感

产品名称	东莞磁丰电子 R棒电感规格 R棒电感
公司名称	东莞市磁丰电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市虎门镇龙眼工业区
联系电话	13712137201

## 产品详情

东莞市磁丰电子有限公司是一家集设计开发、生产、销售于一体的综合性企业。公司的主要产品是EMI抗干扰磁环(铁氧体,磁芯,铁粉芯,磁通),R棒电感规格,磁珠,磁棒,R棒电感,共模/差模电感,组装式电感,贴片电感等。产品品种多样,规格齐全。现主要销售产品软磁铁氧体抗干扰磁环/电感线圈系列。产品销往全国各地,曾为各大集团公司配套使用。

什么是贴片电感?贴片电感又称为:功率电感,大电流电感1、表面贴装高功率电感。2、具有小型化,高品质,高能量储存和低电阻之特性。3、主要应用在电脑显示板卡,笔记本电脑,脉冲记忆程序设计,以及DC-DC转换器上。4、可提供卷轴包装适用于表面自动贴装。

贴片电感具有以下特点:1.平底表面适合表面贴装。2、优异的端面强度良好之焊锡性。

3、具有较高Q值,低阻抗之特点。4.低漏磁,低直电阻,耐大电流之特点。5.

可提供编带包装,便于自动化装配目前主要产品有:SMD功率电感、模压线圈、模压电感、压模电感、注塑电感、贴片电感、功率电感、电感器、可调电感、片式电感、大功率电感、大电流电感等系列产品。产品广泛应用于数码产品、PDA、笔记本电脑、移动电话、网络通信、显卡、液晶背光源、电源模块、汽车电子、安防产品、办公自动化、家庭电器、对讲机、电子玩具、运动器材等。

贴片电感主要型号有:CD31/32/42/43/52/53/54/73/75/104/105;

模压绕线片式电感失效机理:

1.磁芯在加工过程中产生的机械应力较大,未得到释放

2.磁芯内有杂质或空洞磁芯材料本身不均匀,影响磁芯的磁场状况,使磁芯的磁导率发生了偏差;

- 3.由于烧结后产生的烧结裂纹；
- 4.铜线与铜带浸焊连接时，线圈部分溅到锡液，融化了漆包线的绝缘层，造成短路；
- 5.铜线纤细，在与铜带连接时，造成假焊，开路失效

东莞市磁丰电子有限公司是一家集设计开发、生产、销售于一体的综合性企业。公司的主要产品是EMI抗干扰磁环(铁氧体，磁芯，铁粉芯，磁通)，磁珠，磁棒，共模/差模电感，组装式电感，贴片电感等。产品品种多样，规格齐全。现主要销售产品软磁铁氧体抗干扰磁环/电感线圈系列。产品销往全国各地，曾为各大集团公司配套使用。

一个纯电感线圈定义为没有欧姆电阻，因此该线圈也就不存在热量损耗()。实际上我们无法得到一个纯电感，平常的电感线圈是因为导线直径足够大，使得线圈的欧姆电阻小得可以忽略不计，但实际上电阻还是有的。

由于线圈的自感特性，当一个交流电压施加在一个纯电感电路时，线圈都会相应产生一个反向电动势。这个反向电动势总是阻碍流经线圈的电流的变化(上升或下降)。由于电路中没有电阻，不存在电压降，因此外加电压仅仅用于平衡线圈产生的自感电动势。

从瞬时外加电压和瞬时生成电流的表达式，R棒电感厂家，可以看出，在纯电感电路中，生成电流比外加电压滞后  $\pi/2$ 个相位。

观察图四中的功率曲线(Power)，其位于  $\pi$ 轴上下部分是一样的，R棒电感批发，因此在半周期内，纯电感电路平均功率为0。

在纯电感电路第1个1/4周期内，电源提供的能量(或功率)被存储在线圈周围的磁场内。紧接着在下一个1/4周期，磁场消失，存储在磁场中的能量回到电源。所以在纯电感电路中没有消耗能量(或功率)。

## 感抗

在电路中，电感对交流电流I产生的阻碍作用被称为感抗。感抗是所有电感器的一个特性，符号是XL。
$$X_L = \omega L = 2\pi fL \text{ 欧姆}$$

其中，f是频率(Hz)，L是电感(H)。

感抗的单位是欧姆。一个电感器的感抗与外加电压频率成线性正比。

东莞磁丰电子(图)-R棒电感规格-R棒电感到由东莞市磁丰电子有限公司提供。东莞市磁丰电子有限公司(www.dgcifeng.cn)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司(www.0769core09.com)还是从事抗干扰磁环，磁环厂家，电感磁环的厂家，欢迎来电咨询。

