

方形线圈 盛迪电子 佛山线圈

产品名称	方形线圈 盛迪电子 佛山线圈
公司名称	东莞市盛迪科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市高埗镇凌屋村工业区
联系电话	13903037232 13903037232

产品详情

东莞市盛迪科技有限公司成立于2017年11月，是一家专业研发、生产精密注塑、VCM线圈、自粘线圈一体化加工销售的企业。

电感分类

按电感形式分类：固定电感、可变电感。

按导磁体性质分类：空芯线圈、铁氧体线圈、铁芯线圈、铜芯线圈。

按工作性质分类：天线线圈、振荡线圈、扼流线圈、陷波线圈、偏转线圈。

按绕线结构分类：单层线圈、多层线圈、蜂房式线圈。

常见的电感线圈有哪些单层线圈

单层线圈是用绝缘导线一圈挨一圈地绕在纸筒或胶木骨架上。如晶体管收音机中波天线线圈。

铁氧体磁芯和铁粉芯线圈

线圈的电感量大小与有无磁芯有关。在空芯线圈中插入铁氧体磁芯，圆形线圈，可增加电感量和提高线圈的品质因素。

铜芯线圈

铜芯线圈在超短波范围应用较多，利用旋动铜芯在线圈中的位置来改变电感量，这种调整比较方便、耐用。

色码电感线圈

是一种高频电感线圈，它是在磁芯上绕上一些漆包线后再用环氧树脂或塑料封装而成。它的工作频率为10KHz至200MHz，电感量一般在0.1uH到3300uH之间。色码电感器是具有固定电感量的电感器，其电感量标志方法同电阻一样以色环来标记。其单位为uH。

线圈的品质因数为：

$Q = L/R$ 式中：

—工作角频;

L线圈的电感量;

由直流电阻、高频电阻(由集肤效应和邻近效应引起)介质损耗等所组成。R线圈的总损耗电阻线圈的总损耗电阻。

以减小高频电阻;用多股的绝缘线代替具有同样总裁面的单股线，方形线圈，为了提高线圈的品质因数Q可以采用镀银铜线。以减少集肤效应;采用介质损耗小的高频瓷为骨架，以减小介质损耗。采用磁芯虽增加了磁芯损耗，但可以大大减小线圈匝数，从而减小导线直流电阻，对提高线圈Q值有利。

Q为感抗XL与其等效的电阻的比值，品质因素Q表示线圈质量的一个物理量。即： $Q = XL/R$ 线圈的Q值愈高，回路的损耗愈小。线圈的Q值与导线的直流电阻，佛山线圈，骨架的介质损耗，空心线圈，屏蔽罩或铁芯引起的损耗，高频趋肤效应的影响等因素有关。线圈的Q值通常为几十到几百。采用磁芯线圈，多股粗线圈均可提高线圈的Q值。

方形线圈-盛迪电子(在线咨询)-佛山线圈由东莞市盛迪科技有限公司提供。方形线圈-盛迪电子(在线咨询)-佛山线圈是东莞市盛迪科技有限公司(www.shengdi0769.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：梁经理。