

盛迪电子 肇庆变压器线圈

产品名称	盛迪电子 肇庆变压器线圈
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。

电感线圈的构成原理

当电流在流过一根导线时候，这时候就会在这根导线的四周产生一定的电磁场，而这个电磁场的导线本身又会对处在这个电磁场范围内的导线发生感应作用。电感线圈也是利用这种电磁感应的原理从而进行工作的器件。导线自己产生的变化电流 I 产生变化磁场，这个磁场又进一步影响了导线中的电流；对处在这个电磁场范围的其他导线产生的作用叫做互感而对产生电磁场的导线本身发生的作用，叫做“自感”。

电感线圈对电流信号所呈现的阻抗利用的是线圈的自感。电感线圈有时我们也把它简称为“电感”或“线圈”，肇庆无线线圈，用字母“ L ”表示。

电感线圈绕制需要注意以下几点。

1.根据电路需求，选定绕制方法

电感线圈绕制的出发点是要符合电路的需求，根据电路的要求，电感量来选择线圈骨架的直径，用多少线径的漆包线，以及怎样绕制在满足电路的要求前提下具有更高的特性，高Q值。

2确保线圈载流量和机械轻度，选用恰当的导线

线圈不宜用过细的导线进行绕制，避免添加线圈的电阻，使得Q值降低。导线过细其载流量和机械强度

都会比较小，容易烧断或者断线，所以在quabao9线圈的载流量和机械强度的前提下，要选择恰当的导线进行绕制。

电感线圈的作用来自于各个领域

调谐与选频作用:

电感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、电容之间来回振荡，这就是LC回路的谐振现象。谐振时由于电路的感抗与容抗等值又反向，因此回路总电流的感抗 Z 小，电流量 I 大(指 $f=f_0$ 的交流信号)，所以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。

1、高频阻流线圈：高频阻流线圈也称高频扼流线圈，它用来阻止高频交流电流通过。

高频阻流线圈工作在高频电路中，多用采空心或铁氧体高频磁心，骨架用陶瓷材料或塑料制成，线圈采用蜂房式分段绕制或多层平绕分段绕制。

2、低频阻流线圈：低频阻流线圈也称低频扼流圈，它应用于电流电路、音频电路或场输出等电路，其作用是阻止低频交流电流通过。

通常，将用在音频电路中的低频阻流线圈称为音频阻流圈，将用在场输出电路中的低频阻流线圈称为场阻流圈，将用在电流滤波电路中的低频阻流线圈称为滤波阻流圈。

盛迪电子(多图)-肇庆变压器线圈由东莞市盛迪科技有限公司提供。东莞市盛迪科技有限公司(www.dg-shengdi.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支专业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。盛迪电子——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市高埗镇凌屋村工业区，联系人：梁经理。