

# 惠州充电线圈 盛迪电子

产品名称	惠州充电线圈 盛迪电子
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

### 线圈影响因素

对于单层圆筒线圈电感：其电感值与线圈数、线圈直径近似成指数关系，珠海vcm线圈，与线圈长度成对数关系，同时可知，对不同的I/D比，具体关系也不一样。

心对不同线圈连接方式下电感的影响：

- 1、采用不同连接方式的总回路中的电感值不同，当四个线圈并联连接时电感值z小，回路中电流z大；当四个线圈反串时回路电感z大，回路电流z小。无论从流经每个线圈的电流大小还是从线圈中分配的能量分析，选用四个线圈反串的连接方式是z合适的。
- 2、对于有铁心的线圈，当两个线圈安置在同一块铁心上时，铁心会对两线圈的互感产生决定影响，并且由于铁心的此话是非线性的，所以其电感值不是唯1的，不同的电流下的电感值不同。

电感线圈绕制需要注意以下几点。

- 1.绕制线圈插角应有显著象征标示。

绕制线圈时，插脚应用明显的标示，这样在装置以及修理时都会很方便。

- 2.不同频率特色的线圈，选用不一样的磁芯材料

工作频率不一样的线圈，都有着不一样的特色。例如在音频段（一般频率都是比较高的）工作电感线圈，一般都是使用硅钢片以及合金作为磁芯的材料等等。总之在不同频率的电路中，选用正确材质的电感

线圈是非常重要的。

线圈类产品（如变压器、电机等）由于绕线材料、磁性材料、骨架、加工工艺等因素的影响会产生线圈层间、匝间及引脚间等绝缘性能的降低。使用脉冲测试可在不损坏被测件的条件下测试其电气性能。这种测试方法能在快捷的判别线圈的品质。

一般生产过程中检验合格的元件，使用于电气电子产品中，即使短期功能正常，但长期使用也可能因线圈自身的绝缘不佳而产生潜在的不良因素，而影响产品的之寿命和稳定性。

绝缘问题导致产品不良的表现：耐久性差，寿命短;抗噪声能力不佳;高温下稳定性不好。

常见造成线圈绝缘不良的原因：漆包线，绝缘胶带或骨架绝缘不良;原始设计的出线方式或加工工艺不良;引脚间未留安全距离或焊锡后的污染物的存在。

绕线工序结束，磁性材料加入前进行脉冲测试，可发现如下不良情况：线圈自身绝缘不良(波形前段衰减及放电现象);绕线圈数或接线明显错误前段(Lx，前段谐振周期变化);绕线方式错误(并联电容Cx变化，后段谐振周期)。

惠州充电线圈-盛迪电子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](http://www.dg-shengdi.com)）拥有很好的服务和产品，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！