

# 耳机音圈 东莞音圈 盛迪电子

产品名称	耳机音圈 东莞音圈 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

扬声器是便携式电子设备中一种重要的声学部件，成型音圈，用于将声波电信号转换成声音信号传出，是一种能量转换器件。扬声器通常包括振动系统和磁路系统，手机音圈，振动系统包括结合在一起的振膜和音圈，其中音圈是扬声器的驱动部件，当交变的音频电流通过音圈时，音圈产生随着音频电流的变化而变化的磁场，这一变化的磁场与扬声器磁路系统的磁场发生相吸或相斥作用，东莞音圈，使得音圈产生切割磁力线的机械振动，从而带动振膜振动而发出声音。现有的音圈通常由横截面形状为圆形的音圈线绕制而成，为环形结构，耳机音圈，在环形结构上音圈的厚度是一致的。由于横截面为圆形的音圈线在绕制时线与线之间会存在空气间隙，使得音圈的厚度较大，且导体的密度仅为50%左右，使得音圈不能充分的利用磁场的能量，音圈的容积利用率低，从而导致扬声器的灵敏度差，音圈的散热能力差等

目前喇叭单元常用的音圈线有普通铜、OFC铜线、铜包铝线和铝线，这4种不同材质音圈线对音质具体影响如下：

**普通铜线：**普通铜线中心只适合传输中低频信号，其表面传输时不平均，只适合传输高频信号，所以普通铜线中心和表面对音质有不同的影响。

**OFC铜线：**就是所谓无氧铜线，纯度较高，失真教低，声音密度好，中低频厚实，中高频声音柔和。

**铜包铝线：**铜包铝中低频既有铜线的厚实细腻的优点，又有铝线低高频特性好，线的整体具有声音亮丽、通透的点。

**铝线：**铝线质量较轻，密度比铜小，振动效率高，所以高频音亮丽透彻，但不耐听。但是铝线强度弱，绕线和焊接等作业对工艺上要求较高，相对于铜线制难度增加不少。

音圈作为喇叭的“心脏”。其对喇叭整体发挥的重要性不言而喻。而不同材质的音圈线也会造就喇叭的不同音质。我们先来理解一下音圈线对喇叭声音构成的基本影响：

- 1、音圈线张力越高，喇叭单元的音质和寿命越好；
- 2、音圈材料越好，喇叭音质和密度也会越好，失真也越小；
- 3、音圈质量越轻，谐振频率提高，喇叭的振动效率和灵敏度也会提高。

耳机音圈-东莞音圈-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)）为客户提供“电子产品,塑料制品,五金制品,感应线圈,模具”等业务，公司拥有“盛迪电子”等品牌。专注于电子、电工产品代理等行业，在广东东莞有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：梁经理。