

成型音圈批发 盛迪电子 成型音圈

产品名称	成型音圈批发 盛迪电子 成型音圈
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

音圈材料

牛皮纸是一种较坚韧的纸，成型音圈哪家好，早期扬声器的音圈都用牛皮纸来做骨架，它可以用一张矩形纸或者螺旋纸圈成柱形而成，外表面涂上lock耐高温绝缘胶，这种纸骨架适用于小口径，小功率的扬声器，牛皮纸音圈骨架具有如下优点：

成本低。

平整，不起毛刺。

成本低：在小口径喇叭生产中，批量大，成型音圈，零部件的成本对扬声器生产厂家的利润影响很大，纸质音圈具有成本低的优点，可以帮您降低小口径喇叭的造价。

平整，不起毛刺：骨架起毛刺是纸质音圈的易犯的毛病，它影响音圈在磁隙中的运动使喇叭产生异音，使废品增加。

音圈分类

1、根据导线材料分类

音圈的质量是与扬声器效率有关的量，当 $M_v - M_c \ll M_a$ 时，效率 η 大。

式中： M_v -- 音圈的质量

M_c -- 纸盆的质量

Ma -- 气的附加质量。

当Mv过大时，高频特性下跌，故一般不希望它太大。

导线的材料有铜和铝。通常铜线使用较多，成型音圈厂家，铝线效率高、高频也可提高。

在阻抗相同时，铝线直径是铜线直径的1.2-1.8倍，所以功率也能提高。

铝线的缺点是焊接困难，为了解决这一难题，研究出铜包铝线，即导线中心部分是铝，而包一层铜（铜截面为整个截面的15%）。

2、根据导线形状分类

导线的形状有圆线和扁平线两种，圆形线用途最为广泛，扁平线制造困难，价格高。但是铜线占有率高，因而效率高，扬声器高频特性得以延展。

音圈材料选择

导线材料常见的有LDCK线、SV线、CCAW（铜包铝线）、扁线等，其主要特性如下：

LOCK线：使用温度在140℃，为溶剂型，一般用于小型低功率扬声器。

sv线：使用温度在200℃，为溶剂型，成型音圈批发，特点为固化后粘接性能很强，是音圈生产中最常用的线种之一

CCAW（铜包铝线）：比铜线质轻、比铝线导电率高且拉力强，其高频时阻抗与铜线相仿，用它制成的扬声器瞬态特性好、灵敏度高，是高灵敏度扬声器中常采用的材料。

扁线：磁场利用率较圆线大（圆线磁场利用率为78%~91%，扁线为96%），特点为换能效率高，适于制作大功率扬声器，扁铝线更常用于专业扬声器（大功率、高灵敏度）。

成型音圈批发-盛迪电子-成型音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）在电子、电工产品代理这一领域倾注了无限的热忱和热情，盛迪电子一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：梁经理。