

东莞众合精密科技-铝合金耳机外壳

产品名称	东莞众合精密科技-铝合金耳机外壳
公司名称	东莞市众合精密科技有限公司
价格	3.66/件
规格参数	品牌:东莞众合精密科技有限公司 产地:广东东莞 制作工艺:来图定制
公司地址	东莞市塘厦镇塘厦宏业北横路1号
联系电话	13717175696

产品详情

耳机的使用方法、功率等等都不同于音箱，因此两者之间的制造材料要求方面也会有一些区别。

耳机的制造和音箱不同的是，音箱首先需要考虑的是稳固性，容易产生共振的箱体都不会发出好声音，但耳机则并不需要过多的考虑这一点，对于耳机的弱小功率来说，1mm的耳壳厚度都称得上足够坚固了，太厚有时候还会切得其反，使总重增加，大炒××材质对音质有帮助的，多属于别有用心。

音箱无法佩戴，使用中基本上不会与人接触，而耳机则不同，需要长时间的与肌体紧密接触，因此耳机需要保持较小的重量，才能增强长时间佩戴的舒适感。

塑料

塑料是耳机制造中为常见的一种材料，它具有适中的密度和强度，可塑性极强，利用塑料，可以设计出各种造型，它被广泛用于各种档次的耳机设计当中，它是目前使用为广泛的耳机制造材料。它不但可以用于耳壳的设计，也可以用于头带的设计。

由于耳机的特殊性，它不可避免的会与衣物、头发等产生摩擦，因此在塑料上喷涂PV、UV漆来装潢的方法难以持久，容易开裂，使用本色塑料高光脱模是一个相对好的办法，但也存在容易划伤的问题，因此大部分耳机色彩比较单调，黑色的居多。也有少数走时尚路线的耳机，采用了彩色涂装。

金属

金属材质在耳塞式耳机设计中也比较常见，多为铝合金，金属材质适合精加工，也适合较小批量的生产，金属除了本色质感好之外，还可以通过氧化、电镀等工艺上色，或者通过喷砂、拉丝等工艺进行处理，强化质感，因此金属成为了除了塑料之外的第二选择，但金属密度较高，使用时需要控制重量，否则佩戴舒适性会降低。

金属延展性好，适合冲压加工，加工出来的网罩精制美观，因此，金属也被用于大尺寸耳机的网罩制造。

金属还具有良好的强度，某些机械结构的关键部分，例如头带的伸缩部分、耳壳的转轴部分，采用金属材料的例子很多，这里采用的金属多为不锈钢材质，也有少量的铝合金。

还有一些特殊的金属应用，例如Aurvana

air耳机的挂钩，采用镍钛合金制成，这种合金又被称为记忆金属(memory metal)。