

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 铅锌矿选矿加工流程

硫化矿石通常用浮选方法，氧化矿石用浮选或重选与浮选联合选矿，或硫化焙烧后浮选，或重选后用硫酸处理再浮选。矿石技术加工选冶试验，是地质勘探工作的重要组成部分，是评价矿床能否作商品矿石开发的重要依据之因此地质勘探过程中必须进行矿石可选性试验。

在此就用到了选铅锌矿设备，在详查或初勘阶段，一般应做实验室初步可选性试验，在初勘或详勘阶段一般要做详细可选性试验。当矿石物质成分复杂，又有巨大综合利用价值的大中型超大型矿床或属新类型矿石，除进行详细可选性试验外，必要时铅锌矿选矿加工流程还要做实验室规模的扩大试验。重介质选矿一般分四个步骤，一是矿石准备，二是在方铅矿的重介质悬浮液中选别，三是在筛子上脱除两种产物的重介质，四是重介质的回收利用。第一步，将-毫米的矿石进行筛分，小于毫米的筛下物脱水后送磨矿，筛上产物进入一浅而宽的斜槽，槽底为一脱水筛，脱水产物进入带有提升排矿装置的角锥状重介质选矿机中分选，浮起物（废弃尾矿）沿一斜槽进入介质脱除筛上重介质，然后进入仓中。在筛上的前两节上脱除矿石上的重介质，在第三四节上洗下附着于矿石上的重介质，筛子的第五节用于排除洗水。

由介质脱除筛脱除的重介质，用振动除去大于毫米的物料，并将这部分筛上物返回介质脱除筛上，筛下产物用

分配器分为三段，其中一大部分返回重介质选矿机中，一小部分送浮选机浮出方铅矿，经过滤后，返回介质贮藏桶，循环使用。重介质选矿设备所用的重介质（方铅矿）的比重为，粘度为，浮起物的比重为，沉下物的比重为。矿石技术加工选冶试验，是地质勘探工作的重要组成部分，是评价矿详细发布询价单铅锌矿石一般都要经过选矿富集成精矿才能冶炼铅锌金属产品。在进行矿石可选性试验之前，首先应进行矿床矿石物质成分研究，划分矿石类型，查明元素赋存状态，鉴定矿物种类矿石结构构造嵌布粒度特性，为选矿试验制定合理工艺流程提供依据。铅锌矿石工业类型划分，是在矿石自然类型基础上，按矿石氧化程度不同分为硫化矿石(铅或锌氧化率 $< \%$ )氧化矿石(铅或锌氧化率 $> \%$ )混合矿石(铅或锌氧化率 $\% \sim \%$ )。按矿石中 useful 组分不同，可分为铅矿石锌矿石铅锌矿石铅锌铜矿石铅锌硫矿石铅锌铜硫矿石铅锡矿石铅锑矿石锌铜矿石等。当选冶部门需要按矿石类型分采分选(冶)时，而在地质剖面图上能够圈出，且与相邻剖面能对应相连，则应圈出其分布范围，分别计算储量。无论何种矿石类型铅锌矿选矿加工流程还是采用何种选矿方法及其工艺流程，其精矿品位均应符合国家颁布的现行有色金属行业标准，铅精矿标准YS/T-(代替YS/T-)；锌精矿标准YS/T-(代替YS/T-)，见表。表铅锌矿选矿技术经济指标铅锌矿冶炼方法：硫化铅精矿是炼铅的主要矿物原料，其冶炼方法有火法和湿法两种。

对于极难分选的氧化铅锌混合矿，我国有独特的处理方法，用氧化铅锌混合矿原矿或其富集产物，经烧结或制团后在鼓风炉熔化，以便获得粗铅和含铅锌熔融炉渣，炉渣进一步在烟化炉烟化，得到氧化锌产物，并用湿法炼锌得到电解锌。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/sc0ZQianXinSmgXE.html>