

铜矿选矿工艺流程图

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



铜矿选矿工艺流程图

黄铜矿呈亮黄色，斑铜矿呈暗铜红色，氧化后变为蓝紫斑状；辉铜矿（硫化二铜）铅灰色；铜蓝（硫化铜）靛蓝色；黝铜矿是钢灰色；蓝铜矿（古称曾青或石青）呈鲜艳的蓝色。我国有不少著名的铜矿，如江西德兴安徽铜陵地区山西中条山甘肃白银厂云南东川黑龙江多宝山西藏江达县玉龙墨竹工卡县驱龙等。铜矿选矿工艺流程浸染状铜矿石的浮选一般采用比较简单的流程，经一段磨矿，细度-网目约占%~%，次粗选，~次精选，~次扫选。致密铜矿石由于黄铜矿和黄铁矿致密共生，黄铁矿往往被次生铜矿物活化，黄铁矿含量较高，难于抑制，分选困难。

铜矿选矿工艺流程图铜矿选矿工艺流程浸染状铜矿石的浮选一般采用比较简单的流程，经一段磨矿（球磨机），细度-网目约占%~%，次粗选，~次精选，~次扫选。

致密铜矿石的浮选致密铜矿石由于黄铜矿和黄铁矿致密共生，黄铁矿往往被次生铜矿物活化，黄铁矿含量较高，难于抑制分选困难。

铜矿石有多种不同的类型，根据不同的矿石性质和结构选用不同的选矿工艺方法和选矿设备对铜矿石选厂的选矿指标有着极大的影响，那么一般铜矿石的选矿工艺方法以及选矿设备是怎样的呢？以下为大家介绍一种单一

铜矿选矿工艺流程图

硫化铜矿的选矿方法，以供参考！单一硫化铜矿是指可供选矿回收的目的矿物主要是硫化铜矿物的矿石；通过选矿，只得到铜精矿一种产品。

但选矿指标受以下因素制约：铜矿石的氧化率硫化铜矿石，除极少数外，原矿中或多或少含有一定数量的氧化铜矿物。矿石的结构与构造单一硫化铜矿石因产状不同，其结构与构造变化较大，致使铜矿物与脉石的单体分离有难易之分，磨矿浮选流程有简单和复杂之分，从而影响浮选效果。

一般说来，石英脉铜矿床的矿石，嵌部粒度较粗，粗磨可获得较好的浮选指标；而网脉状，细粒不均匀浸染的铜矿石，则需要细磨，有的甚至要两段磨矿到 μ -目以上，而且浮选指标较差。

一浮选流程单一硫化铜矿石的浮选流程一般比较简单，仅在磨矿-浮选的结构上与复杂硫化铜矿石有所不同，主要有三种。一段磨矿-浮选流程该流程适于处理铜矿物嵌部粒度较粗且均匀，铜矿物与脉石结合较疏松，接触边缘呈光滑平坦状的矿石。一段磨矿-浮选-粗精矿再磨流程该流程是世界上选别斑岩铜矿的单一硫化铜矿石或铜钼矿石用得较多的流程，根据铜矿物的嵌布特性，原矿经一段磨矿磨至 μ -目，通过粗选扫选，丢弃大量尾矿。

两段磨矿-两段浮选流程对于粗细不均匀嵌布的铜矿石，为了使大部分铜矿物单体解离，需要把矿石磨到 μ -目，甚至更细些，这时，两段磨矿不论在磨矿效率或防止铜矿物的过粉碎方面都比用一段磨矿直接磨细要好，因此，这种流程肠胃大中型选矿厂所采用。以下针对我国吉林某铜矿选厂的矿石类型和选矿工艺做简单介绍：该铜矿属于石英脉状铜矿床，母岩为闪长岩和角闪岩，占矿石组成的%以上，矿脉小且特徵不明显。下图为该铜矿选厂的选矿工艺流程图：该厂采用两段磨矿一次浮选流程，原矿破碎后进入一段磨矿，细度为 μ -目的螺旋分级机溢流进入水力旋流器，旋流器沉砂进入二段球磨，旋流器溢流细度为 μ -目，经过一次浮选三次扫选丢弃尾矿，粗选精矿经两次精选得到最终铜精矿。浮选时用石灰做调整剂，矿浆PH=,在一段分级机溢流中加入克/吨氰化钾以加强对黄铁矿的抑制，同时加入-克/吨硫氮氰脂作捕收剂。这就是铜矿选矿设备工艺流程图致密铜矿石由于黄铜矿和黄铁矿致密共生，黄铁矿往往被次生铜矿物活化，黄铁矿含量较高，难于抑制，分选困难。铜矿选矿工艺流程图铜矿选矿设备颚式破碎机颚式破碎机简称鄂破机)主要用于各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，可破碎抗压强度不大于Mpa的物料，分粗破和细破两种。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/0qvxTongKuangsKZ7P.html>