

硫化铁矿石与金矿石的辨别

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



硫化铁矿石与金矿石的辨别

将含金矿沙置入圆筒筛，通过高压水进行流矿，大于筛孔的砾砂经溜槽皮带输送入尾矿场；小于筛孔的矿沙通过公配器输入一段圆跳汰机，经段跳汰机精矿自流入摇床，进行粗细扫选，生产出精沙矿。其流程包括：两段闭路破碎，两段磨矿，挽流器溢流产品 - 目占%，而后进入浓密机，将矿浆浓度由-%浓缩为-%左右，再经缓冲槽进入浸出吸附槽，进行浸出作业，同时用椰子壳制成的活性炭吸附，得出最终产品载金炭。电解槽以钢棉为阴极不锈钢为阳极，使金吸附在钢棉上，解析下来的活性炭用盐酸洗涤，附去碳酸钙以及其他杂质，最后在返的回转窑中再生。此项工艺经过 - 年的试行情况分析，年的浸出率比年个月平均指标低.73个百分点，为%。原因是矿厂中硫化物及铜的含量比年月和月分别由国内国外试验分析的结果都有增加的趋势，银铝铜增加亦较显著，影响炭浆工艺的浸出效果。故于年改造了一条浮选流程，把部分含铜较高的硫化矿用浮选法处理，既利用了原浮选系列闲置设备，又保证了炭浆法的浸出率。当炉温升到 时，毛金熔化，炉温升至 ，熔液开始沸腾，渣液呈飘浮状，白炽明亮的金质下沉平静，当炉温加温至 - 时，渣液表面亮度变暗，经数次扒去渣液，生产出纯金。

现改为水洗电解钢棉，得金银泥，一般品位为-%的金，-%的银，在金银分离反应时银铜铁等渣质进入溶液，而金不溶解，呈红棕色状态存在，而后将金泥水洗烘干和溶剂一起冶炼。

硫化金矿石

参考资料：<http://tongguangovcn/Gold/KaiFaasp>相关阅读毕业设计浓缩机周边传动耙式浓缩机，池中心有一个钢筋混凝土支柱，耙架一端借助于特殊轴承置于中心支柱上，另一端与传动小车相连接，小车上的辊轮由固定在小车上的电机经减速器，齿轮齿条传动装置驱动，使其在轨道上滚动，带动耙架回转，为了想电机供电，在中心支柱上装有环形接点，而沿环滑动的集电接点则与耙架相连，将电流引入电机。一般选型原则在选择浓缩机时，一般应根据给料量给料量粒度的组成物料沉降速度给料和排料的固液比矿浆及泡沫的黏度浮选药剂和絮凝药剂的类型矿浆温度等因素来确定其规格和类型。一般选择是：中铝河南企业两项目获科技创新奖日前，从河南省有色金属工业自主创新节能减排高层论坛传来喜讯：中铝河南分公司研发的“一水硬铝石管道化溶出技术及装备”及与中铝郑州研究院中铝中州分公司的联合研发的“选矿—拜耳法生产氧化铝新工艺”两项创新技术荣获“河南省有色金属工业十大科技创新成果奖”。据悉，“一水硬铝石管道化溶出技术及装备”是该公司在充分消化吸收国外同类型装备诸多优点的基础上，通过自主创新而建成的拥有自主知识产权的核心装备。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/Kf91LiuHuaX5v9a.html>