金矿生产的程序

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

金矿生产的程序

浮选工艺可把金最大限度地富集到硫化矿物中，尾矿可直接废弃，选矿成本低，我国%的岩金矿都是采用该工艺进行选别。应用领域金矿浮选工艺金矿生产的程序适用于处理金粒较细可浮性高的硫化物含金石英脉矿石及多金属含金硫化矿石和含碳（石墨）矿石等。查看工艺流程图>>金矿浮选工艺流程金矿物的浮选一般采用一段磨矿-浮选流程，对于堪布粒度不均匀的矿石可以采用阶段磨浮工艺。金矿的磨矿细度要求金矿磨矿细度的要求，一般来说对于包裹在硫化矿物中的金只需要硫化矿单体解离可，但是对于与脉石连生的金的磨矿细度就需要达到金的单体解离。金矿浮选工艺矿浆浓度要求金矿浮选的原则是：浮选大密度粒度粗的矿物，往往用较浓的矿浆；反之，当浮选小密度粒度细和矿泥时用较稀的矿浆，粗选用较浓的矿浆，可以保证获得较高的回收率，精选用较稀的浓度，有利于提高精矿质量。其金矿生产的程序工艺条件除磨矿细度外，影响金浮选的工艺条件金矿生产的程序还包括矿浆浓度药剂用量充气量浮选时间等都需要试验来确定。

生产实例以云南某金矿为例，选厂规模为t/d，矿石中主要矿物为黄铁矿，金的粒度微细，且与金属硫化矿物关系密切。该矿石的浮选工艺为一次粗选两次精选两次扫选，但由于砷锑矿物表面易被氧化，吸附了大量的浮选药剂，而且浮选效果较差，所以该选厂委托鑫海对该工艺进行改造。

生产流程

鑫海针对原生产中存在的问题，结合生产实际，对工艺流程进行了技术改造，将原旋流器抛尾改为阶段磨浮，浮选抛尾，使流程畅通，易于操作，此外，金矿生产的程序还对某些工艺的设备台数及浮选药剂制度均进行改进，最终所得指标优良。改造前后具体指标对比如下：产物名称金精矿品位/（g/t）金回收率/%改造前金精矿改造后金精矿将原生产工艺流程改为阶段磨浮流程，更易于操作，对于含杂较高的矿石中有用矿物做到早收快收；调整浮选机的结构，改善了分选环境，又提高了浮选矿浆矿化效果，保证了指标的稳定和流程的畅通。CIL选矿法下金矿石加工工艺步骤金矿石加工工艺，流程一——金矿石破碎：原矿石由装载运输设备输送到金矿石破碎机生产线。喂到颚式破碎机的原矿石会被其破碎成小块儿矿石，然后经由圆锥式破碎机破碎，最终形成约-1MM小颗粒，整个破碎流程就这样告一段落。

金矿石加工工艺，流程二——金矿石磨粉：在第一步中，金矿石已经被破碎成约-1毫米小颗粒，已经满足输送到金矿石磨粉机——球磨机的需求。在料仓振动给料机的作用下，这些小颗粒被均匀输送到球磨机中进行研磨，然后由分级机水利旋流器等设备进行分级筛选，直到所有金矿石粉达到下一级生产作业的需求。

金矿石加工工艺，流程三——金矿石浓缩电解提纯：金矿石粉通过浓缩机进行提纯，与配好的化学溶剂混合后送入CIL装置系统中，通过该系统装置的作用，一些尾矿被剔除，精矿被送到电解装置中进行解吸，最后通过熔炼可得到目标黄金。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/cZdXJinKuangc0phx.html