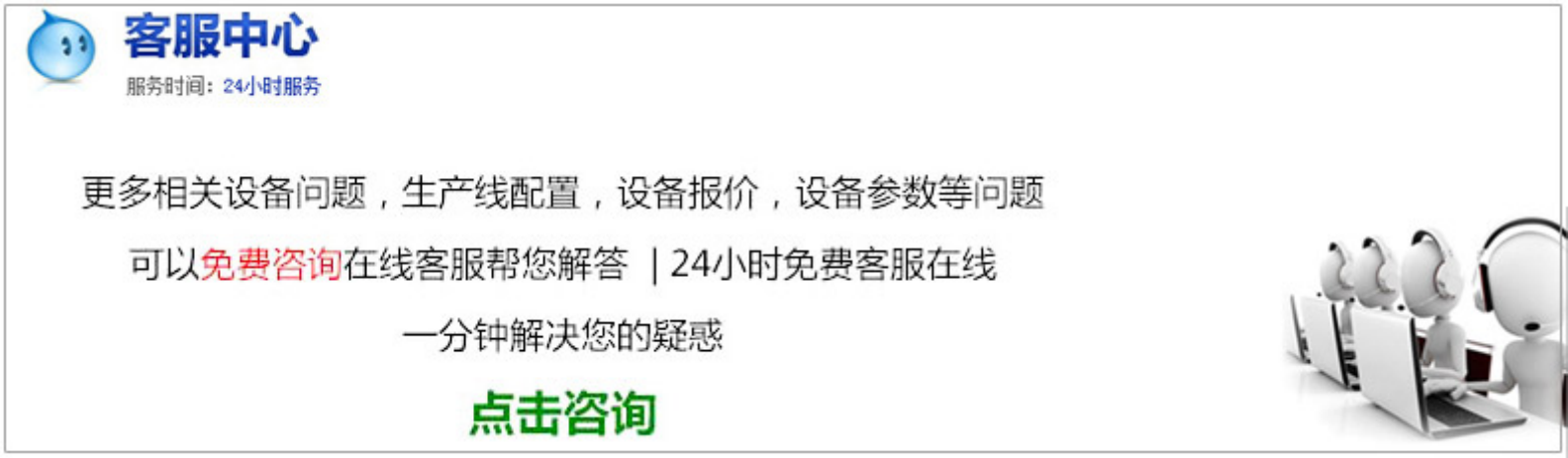
铜矿石加工程序及设备

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。



铜矿石加工程序及设备

客户现场考察(一)客户现场考察(二)客户现场考察(三)客户现场考察(四)客户现场考察(五)客户现场考察(六)客户现场考察(七)客户现场考察(八)客户现场考察(九)生产线现场(一)生产线现场(二)生产线现场(三)大华矿山机械有限公司是铜矿石选铜设备，铜矿石加工设备，铜矿选矿设备制造为主，集选铜矿粉浮选技术设计开发生产经营为一体的重型机械制造企业。并通过ISO-质量管理体系认证，技术力量雄厚，产品开发和加工能力强，检测手段先进，产品质量可靠。公司主要产品有：铜矿石破碎铜矿石筛分设备；铜矿石磨矿设备；磁选浮选分级重选氰化等选矿设备；物料的输送提升机设备；成球脱水干燥处理等多种成套设备。可广泛应用于贵金属矿（金银矿）有色矿（铅锌铜矿）黑色矿（赤铁矿褐铁矿锰矿）非金属矿（石英砂矿萤石矿石墨矿）以及水处理工业废渣处理（冶炼炉渣粉煤灰）垃圾处理等领域；公司铜矿石加工程序及设备还可以提供设计施工安装调试等技术服务。

随着经验日益丰富，开展心连心服务，只要用户需要，我们的技术人员会马上赶往设备使用现场，为用户排忧解难，通过实实在在的服务赢得用户的信任。铜矿石选铜设备，铜矿石加工设备，选铜浮选机，选铜浮选技术该系列浮选机铜矿石加工程序及设备适用于有色黑色金属的选别，铜矿石加工程序及设备还可用于非金属如：煤莹石滑石的选别。铜矿石选铜设备，铜矿石加工设备,铜矿精选工艺：从矿仓出来的矿石进入衬有耐酸材料的

转鼓式解磨机中，由于磨机的摩擦粉碎作用，脉石中的细泥和氧化物成为健散状态。在解磨过程中，有%的氧化铜转入溶液，溶液中的铜离子浓度达克/升，经过解磨后，矿砂再经两段磨矿，用双黄药进行浮选；溢流用海绵铁沉淀铜；然后用双黄药松油和醇类起泡剂浮选沉淀铜。铜矿石选铜设备，铜矿石加工设备,铜矿精选工艺：沉淀铜的粗选作业加入克/吨双黄药和克/吨起泡剂，扫选作业补加一定量的捕收剂。铜矿石选铜设备，铜矿石加工设备根据矿石中不同矿物的物理化学性质，把矿石破碎磨细以后，选铜矿粉浮选技术采用重选法浮选法磁选法电选法等，将有用矿物与脉石矿物开的专业选矿技术，并使各种共生的有用矿物尽可能相互分离，除去或降低有害杂质，以获得冶炼或其他工业所需原料所使用的技术都为选矿技术。

物理的方法包括常见矿物的洗选筛分重选磁选等，化学的选矿方法如用药剂改变矿物表面的差异性质的浮选技术浸出等，生物的方法如细菌氧化选矿技术。铜矿选矿技术根据铜矿石中不同矿物的物理化学性质，把矿石破碎磨细以后，采用重选法浮选法磁选法电选法等，将有用矿物与脉石矿物分开，并使各种共生的有用矿物尽可能相互分离，除去或降低有害杂质，以获得冶炼或其他工业所需原料所使用的技术都为选矿技术。选铜设备，选铜浮选机，选铜浮选技术该浮选机由电动机三角带传动带动叶轮旋转，产生离心作用形成负压，一方面吸入充足的空气与矿浆混合，一方面搅拌矿浆与药物混合，同时细化泡沫，使矿物粘合泡沫之上，浮到矿浆面再形成矿化泡沫。选铜设备，选铜浮选机，选铜浮选技术浮选机使用说明：开机前应先检查各部位螺栓，停机起动前应先手动代轮旋转，以防沉淀物淤积增加电动机负荷，工作时应细心调整闸门高度，使液面保持稳定，随时将矿浆液面上的矿化泡沫刮入流槽。矿山一般选矿工艺原矿→一段破碎→二段破碎→料仓→给料→球磨→分级→浮选→再浮选→浓缩取样单金属矿浮选原则流程单金属矿浮选原则流程的选择，主要取决于矿石中有用矿物的嵌布粒度特性。一般多为不均嵌布，由于有益矿物和脉石硬度不同，易于泥化，影响回收率，制定选别流程的原则是尽最使有用矿物经粗选扫选得粗精矿或中矿，然后再磨再选，对于嵌布不均的有益矿物在粗磨的条件下能产出部分合格精矿，粗选尾矿进行再磨再选或得粗精矿再磨再选，而得第二种合格精矿。

处理复杂不均嵌布矿石时，由于该类矿石有用矿物嵌布不均，连生体解离范围较广，有时要用三段磨矿三段选别的流程。多金属矿浮选原则流程多金属矿浮选是指两种有益矿物以上的金属矿浮选，选别流程…般有优先浮选混合浮选然后分离浮选和优先混合浮选兼有的选别流程。

如铅锌矿一般有铅锌依次的优先浮选和铅锌混合浮远得混合精矿经再磨(或不再磨)后分离浮选得铅精矿和锌精矿。又如铜铅锌硫化铁的多金属矿，其浮选流程一般为先优先浮选铜铅，进行铜铅分离，优先浮选铜铅的尾矿进行锌硫混合浮选然后分离锌硫或依次优先浮选锌硫得锌精矿硫精矿。脂肪酸及其皂类能很好地捕收孔雀石和蓝铜矿，用不同烃链的脂肪酸浮选孔雀石的试验结果表明，只要烃链足够长，脂肪酸对孔雀石的捕收能力是相

当强的，在一定范围内，捕收能力越强，用量也越少。用胺类作捕收剂进行浮选，铜矿石加工程序及设备适用于处理孔雀石蓝铜矿氯铜矿等，含矿泥多时应加脉石抑制剂；如果一般的抑制剂无效时，可选用海藻粉木素磺酸盐或纤维素木素磺酸盐，聚丙烯酸等作脉石抑制剂。硅孔雀石可用上述方法回收，但因效果较差，所以选用特殊捕收剂，如辛基取代的碱性染料孔雀绿，辛基氧肪酸钾，苯并三唑及中性油乳化剂，N-取代亚胺二乙酸盐，多元胺和有机卤化物的缩合物，以及季铵盐和季磷盐等。

氧化铜矿物先经硫化，然后加铜络合剂，造成稳定的亲油性矿物表面，再用中性油乳浊液盖在其表面，造成强疏水的可浮状态，牢固地吸附在气泡上浮。化学选矿法又可分为浸出法（包括酸浸和氨浸），浸出-萃取-电积法法；浸出-置换-浮选法（LPF法）；磨矿-浸出-置换-浮选法（GLPF法）；浸出-置换-磁选法（LCMS法）；磨矿-浸出-浮选法，哈尔兰法（氧化铜矿直接电解法）；焙烧-浸出-电解法；氯化焙烧-浮选法；离析-浮选法（氯化铜矿石加工程序及设备还原焙烧-浮选法）；铜矿石加工程序及设备还原焙烧-氨浸法等。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。

第五步内部间隙调整，要保证设备运转时不摩擦和碰撞的情况下，尽量选择低点，各个间隙一定要符合纸或设备说明书要求。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/FYN7TongKuanguBlb5.html