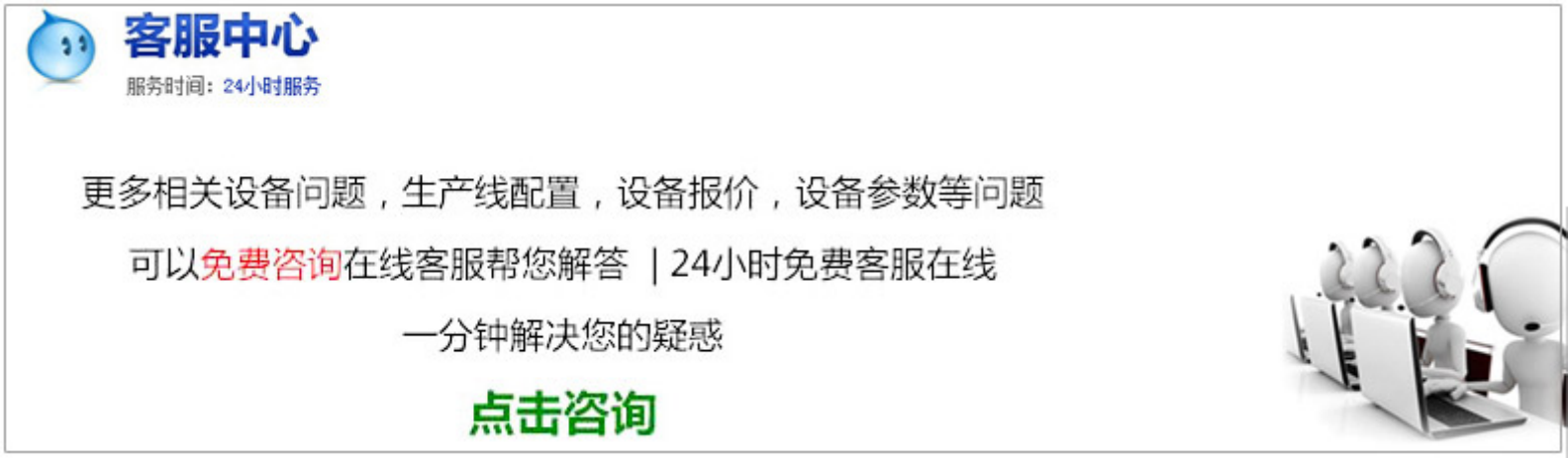
重选设备

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。



重选设备

浮选工艺流程介绍矿粒因自身表面的疏水特性或经浮选药剂作用后获得的疏水特性，可在液-气或水-油界面发生聚集。矿浆中的矿粒与气泡接触碰撞，可浮性好的矿粒选择性地粘附于气泡并被携带上升成为气-液-固三相组成的矿化泡沫层，经机械刮取或从矿浆面溢出，再脱水干燥成精矿产品。

从以上按标准工艺设计的浮选流程图中可以很清晰地看到一般矿物的选矿处理过程，浮选机是进行浮选的重要装置，矿浆经过充分的充气搅拌后，有用矿物富集，完成浮选作业。推荐阅读：浮选机net/htm发布时间：2--重力选矿(简称重选)是根据各种矿物的密度《通常称比重，的不同，因而在运动介质中所受重力流体动力和其他机械力的不，从而实现按密度分选矿粒群的过程。各种混合矿粒由于密度的差异，因而在运动的介质中(如水密度大于水的重介质以及空气等)的沉降速度不，移动的程度也不同，从而达到使矿物分离，所有的重选过程都以矿粒在选别的介质中的沉降规律为基础的。准备作业，包括a：为使有用矿物单体解离而进行的破碎与磨矿；b：多胶性的或含黏土多的矿石进行洗矿和脱泥；c：采用筛分或水力分级方法对入选矿石按粒度分级。各种重选过程的共同特点①矿粒间必须存在密度(或粒度)的差异;②分选过程在运动介质中进行;③在重力流体动力和其他机械力的综合作用下，矿粒群松散并按密度(或粒度)分层;④分好层的物料，在运动介质的运搬下达到分离，并获得不同最终产品。

在年代以后随着人们对生态平衡的重视和年代中期能源危机的出现，加上富矿日益减少贫矿增加，重选的优越性又重新得到肯定，出现了新的发展趋势突出地表现在对粗粒矿石的预选应用和微细矿泥的分选上。

其磁系全部采用高性能稀土钕铁硼材料和优质铁氧体材料精工制做而成，具有较高的磁场强度（可达高斯以上），对弱磁性物料的分选具有相当好的效果。高强磁磁选机用途：磁选表面场强能够达到高斯以上，十分适合于分选弱磁性矿物，与低品位弱磁性铁矿，如赤泥中的赤铁与褐铁弱磁性铁矿锰矿等。高强磁选机（干式）的结构特点：采用筒式分选结构，机器上部的振动给料机均匀向筒体表面给入物料，经过第一次处理磁搅拌的物料依靠重力向下运动到第二个强磁辊上，对物料进行第二次磁搅拌，从而把不含磁的尾矿除去，来完成选矿的过程，并达到很好的品质，能够获得更大的效益。

水力分级：根据不同粒度矿物在水升水流中的沉降速度不同，将宽级别较群分为若干个粒级产物，分出不同粒级以满足用户要求。这也是重力选矿与其重选设备选矿工艺有所不同的地方，重选法的特点，或者说优点表现在设备结构简单，选矿成本低，因此只要在条件适宜时均可采用重力选矿的工艺方法。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/zDVRZhongXuanOifES.html