

## 选矿厂需要什么设备

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**



## 选矿厂需要什么设备

建设铜矿选矿厂需要什么选矿设备？选矿厂设有一个总控制室，碎矿(破碎机)磨矿(球磨机)浮选(浮选机)脱水等全部设备均有总控制室来进行开停车操作。全部设备的运行状况，经过生产工艺模拟流程图可以反映在总控制室模拟盘上，再通过声光信号可以随时表示出每台设备的运行情况，如开车停车故障等。铜矿生产线流程介绍：开采的矿石先由颚式破碎机进行初步破碎，在由破碎机破碎至合理细度后经由提升机给料机均匀送入球磨机，由球磨机对矿石进行粉碎研磨。经过洗净和分级的矿物混合料经搅拌桶搅拌均匀后被送入浮选机，根据不同的矿物特性加入不同的对应浮选药剂，使得所要的矿物质与其他物质分离开。新型浮选机中气泡与矿粒动态碰撞和气泡颗粒结合体静态分离的环境较好，有利于细粒或微细粒铜矿的选别，另外，该浮选机实现了自动控制，因此比较适合铜矿的精选。浮选后的矿物精矿中一般含有较多的水分，需利用新型高效浓缩机把精矿水分降低，必要时，需经烘干机烘干后，得到干燥的矿物质，从而达到国家规定的标准。

再有一个系列是用一排槽A-型，溶解后为立方米和拍一拍槽佛丹型，容积为立方米的浮选机组成。

扫选精矿经过米的中矿浓缩机浓缩后给如直径18mm的中矿再磨机，配有个mm的旋流器构成闭路。



## 选矿厂需要什么设备

金矿有限责任公司为西部黄金股份有限公司所属全资子公司，西部黄金克拉玛依哈图金矿有限责任公司哈图金矿新建选矿厂经新疆维吾尔自治区批准建设后，现土建施工已基本完工，新建选矿厂机电设备安装施工条件已具备，招标人认为该项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二项目概况与招标范围项目名称：西部黄金克拉玛依哈图金矿有限责任公司新建选矿厂机电设备安装；资金来源：企业全资自筹；招标内容及范围：新建选厂磨浮工段脱水工段破碎工段尾矿输送工段及外网工程中的设备电气及工艺安装项目。本工程主要设备有球磨机双螺旋分级机浮选机重板给料机陶瓷过滤机圆锥破碎机45米浓密机起重机皮带运输机槽罐等。施工地点：西部黄金克拉玛依哈图金矿有限责任公司哈图金矿,位于新疆维吾尔自治区西北部，隶属于托里县管辖，距县城直线距离千米，距克拉玛依市千米，克拉玛依市后山，地理座标：东经：817' " -820' "；北纬：5' " -55' "。四投标报名报名时间：凡有意参加投标者，请于年月日至月日（上午：-：，下午：0-：0）期间报名。报名地点：西部黄金克拉玛依哈图金矿有限责任公司哈图金矿经营管理部（新疆维吾尔自治区托里县哈图金矿）投标人报名时需提供以下证件原件及加盖单位公章的复印件一份：营业执照副本法定代表人证明企业组织机构代码证副本税务登记证副本；企业资质证书副本（安装施工资质证书）安全生产许可证资信证明等级证书；法人授权委托书委托代理人身份证原件及复印件；项目经理的身份证明书，资质证书；企业近三年同类型工程业绩证明材料（以中标通知书和竣工验收证书或合同书为准）。五招标文件的获取：投标人在购买招标文件前须经本公司对投标报名人资质进行审查，符合上述资格条件的投标人，经审查合格的方可购买招标文件。招标文件出售时间：自年月日至年月日，上午：0-：0，下午50-800（北京时间）。招标文件出售地点：西部黄金克拉玛依哈图金矿有限责任公司经营管理部招标文件每套售价：元，售后不退，如需邮寄，对邮寄过程中的丢失损毁延误不承担责任。

## 什么设备

磨矿和选别放在同一个厂房里是由于所处理的矿浆，只要上下工序具有一定落差可促其自流，就是采用砂泵提升也是方便的，因为只要矿浆提升到需要的高度，便能实现自流。

一磨矿跨间设备配置磨矿跨间的磨矿-分级机组配置基本方案磨矿-分级机组排成一列，其设备中心线垂直于厂房纵向定位轴线，称纵向配置。方案在设计中两段磨矿应用较多，其优点是磨矿跨度较小于方案，如果第一二段分级采用水力旋流器，则磨矿跨度更小于方案。磨矿跨间设备配置的基本要求磨矿—分级机组应力求自流联接，分级返砂应尽量避免采用机械运输，不同粒度磨矿排矿和分级返砂自流坡度见表2--，磨矿分级机组联接如图2--8所示。表--不同磨矿细度的球磨机排矿及分级机返砂的流槽自流坡度从图--8看出，返砂流槽坡度 $i$ 取决

于DC尺寸，D取决于aR值，分级机安装角度a大，对磨机排矿流槽坡度i自流有利，但a允许调节范围有限，i取决于KHMf。B是返砂槽中心线和分级机进矿口中心线距离，进矿口的位置允许沿分级机槽体在一定范围内水平移动，但不得对分级有影响。磨机与水力旋流器构成闭路时，其沉砂和溢流流至下作业也要确保有足够的自流坡度，确定旋流器位置和标高时，必须促其产物自流。磨机的给矿胶带输送机安装计量秤时，其受料点距计量秤的距离不得小于 $\sim m$ ，胶带提升角度不大于 $^{\circ}$ ，胶带接头采用胶接以减少对计量秤的冲击，可保证计量的准确度。

（美）《选厂设计》主张非大型选厂可以考虑粗选采用大型浮选机，扫选为小型浮选机，可使大型浮选机所固有的经济效益得到利用。 $\sim m$ 容积的特大型浮选机只选厂需要什么设备适用于日处理kt矿石量以上的特大型选厂粗选作业，h以下的选厂若采用此规格浮选机槽数太少，需要考虑防止“短路”和保证操作上的灵活性；m容积浮选机选厂需要什么设备适用于日处理 $\sim kt$ 矿石选厂；m容积浮选机将限于日处理kt以下的选厂；小型浮选机只能用于精选作业。相互平行配置的各列浮选槽数或总长度应力求相等，总长度应包括所需的搅拌槽泡沫泵等尺寸，利于配置整齐，操作行走方便，厂房面积得以利用。

难以实现全自流时，应力争主矿流自流，少用砂泵，如若几个中间产物，其返回点相同，应将这些中间产物汇集在一起用同一台砂泵扬送。

药剂通过管道流至添加地点，其管道坡度不应小于%，管道架设不得有碍浮选机的检修吊运，干式药剂添加通常采用分散就地添加。配置举例图--中的浮选机呈横向配置，磨矿分级机组呈纵向配置，浮选系列数和磨矿系列数对。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/vMfHXuanKuangAdyS3.html>