供硫精矿硫铁矿,供硫铁矿选矿设备

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。

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

供硫精矿硫铁矿,供硫铁矿选矿设备

摇床作为一种精选设备，多用于对细粒级重矿物的回收，而且由于回收率低，处理量小等原因很难实现大规模生产，使采用多台摇床并用来提高生产量，也会因为出现这样或那样的问题而停产维修，而且对于硫铁矿这种嵌布粒度粗，比重较大的矿物，需要将其破碎至摇床的有效入选粒级范围内才能进行洗选，而摇床有效入选粒级在-㎜之间，过粗或过细的颗粒都有较明显的流失。要想把硫铁矿粉碎至㎜以下，通常需要经过粗破，细破，研磨的复杂的破磨工艺，设备的损耗以及成本都较高。硫精砂实际上就是硫铁矿的精矿，硫精砂在硫酸，军工，农业等多方面都有非常重要的应用，市场需求量也逐年走高，是一种非常重要的矿产资源。作为一种矿产资源，硫铁矿在矿石中的含量普遍达不到工业生产的标准，需要进行选矿提纯后才能使用，随着市场需求量的逐年加大，出现了一些列的硫精砂洗选工艺以及设备，其中最常见的就是重选法洗硫精砂，所用重选设备主要是跳汰机。无论是单一硫铁矿供硫精矿硫铁矿,供硫铁矿选矿设备还是煤系硫铁矿中的硫大多呈粗粒嵌布的状态，硫铁矿和脉石间有明显的界限，而硫铁矿的比重又远大于脉石的比重，因此常用的分选方法为重选法，浮选法也可以用来生产硫精砂，但是由于浮选设备投资大，生产成本高，选矿效率低等原因，现已很少应用于硫精砂生产。

巩义市佛瑞机械制造厂成立于一九八六年，历经二十余年的艰苦奋斗，开拓创新，现已发展成为一家以专业研

供硫精矿硫铁矿,供硫铁矿选矿设备

发制造新型节能选矿设备的厂家，本厂专业生产跳汰机，磁选机等各种新型节能选矿设备，所有产品各项工业指标均达到国家相关标准，属名优产品。

选矿设备

本厂所生产的跳汰机，磁选机等选矿设备主要供硫精矿硫铁矿,供硫铁矿选矿设备适用于赤铁矿，褐铁矿，磁铁矿，菱铁矿，镜铁矿，锰矿，铅锌矿，方铅矿，钨矿，锡矿，砂金矿，岩金矿，汞矿，重晶石，天青石，萤石等多种金属与非金属矿物选矿，也可用于处理锰渣，铬渣，镍渣，不锈钢渣等多种冶炼矿渣，回收有用金属，选矿效果很好，产品推向市场以来获得了广大客户的一致认可和好评。硫铁矿选矿以重选法和浮选法为主,而对于粗,中粒度的硫铁矿选矿,重选法可获得良好的分选指标,无需采用工艺复杂,污染环境,设备价格昂贵的浮选工艺方法,这里介绍一种新型的硫铁矿选矿设备,对硫铁矿的选矿具有高效,节能,环保,分选效果好,选矿指标高等特点。跳汰机也是一种重力选矿设备,其主要用于粗,中,细粒嵌布矿物的选矿,对于微细粒嵌布的矿物选矿效率不佳,在多数硫铁矿中硫与铁的结合体嵌布粒度较粗,一般在㎜以上,选别出这些硫铁可直接销向硫酸厂获取利益。在硫铁矿选矿中,跳汰机的应用极为广泛,既可作为粗粒硫铁矿洗选的设备,又可作为细粒硫金砂精选设备,其选矿效果也得到了广大客户的认可和一致好评！AM-型跳汰机,LTA/型跳汰机,锯齿波跳汰机,梯形跳汰机。设计规模为年产原矿石万吨，其中万吨贫矿入选，并建有相应规模的贫矿选矿厂，可年产含硫品位%的硫精矿粉万吨；另为含硫品位为%的富矿万吨，经富矿破碎厂加工，得粒度小于毫米的产品。

贫矿选矿厂设计根据选矿试验结果，对矿区内赋存的大量中低品位的硫铁矿石，进行了贫矿选矿富集工艺的设计。

供硫精矿铁

第二段磨矿配φ毫米高堰式双螺旋分纹机；浮选：采用一粗二扫二精浮选流程；脱水：采用浓缩过滤两段脱水流程。富矿破碎厂设计设计采用三段开路破碎棒磨分级机高浓度返砂得产率为%的粗粒精矿产品，分级机溢流经浓缩过滤得产率为%的细粒（粒度为~毫米）精矿产品。综合技术经济指标贫矿选矿厂：规模万吨/年；选矿比，硫精矿产量万吨/年，（初期入选品位为%时，产量为万吨/年），硫精矿含硫%硫精矿回收率%；每吨原矿

电耗度。富矿破碎厂：规模万吨/年；富矿破碎粒度小于毫米；富矿含硫6.75%；富矿破碎加工费.14元/吨原矿；每吨原矿电耗16.度。粗粒硫铁矿的选矿设备主要是跳汰机和摇床，利用跳汰机和摇床联合的选矿工艺可以处理-3㎜的硫铁矿，获得硫精矿和铁精矿。硫铁矿选矿技术简介硫铁矿的主要选矿方法是重选法和浮选法，重选法用于处理粗粒嵌布硫铁矿的选矿，所用重选设备主要是跳汰机。+㎜粒级的粗粒硫铁矿返回破碎流程进行再次破碎，-㎜粒级矿石进入AM跳汰机进行粗粒跳汰选矿，得到粗粒精矿和尾矿。由于尾矿中存在少量中，细粒嵌布的硫铁颗粒，因此需将这一部分尾矿进一步破碎，以打破连生体状态存在的硫铁矿，使硫铁颗粒与废石单体解离，这一尾矿破碎流程采用立轴式复合破碎机进行细碎，该机具有破碎效率高，细度高，处理量大等特点。

三碱性浮选流程的试验研究采用酸性流程浮选，其矿浆值Ph为左右，这将使选厂设备受到腐蚀，消耗配品零件，增加选矿成本；同时长期排放大量酸性水，对农业生产造成危害。

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