煤矸石里提取硫精砂用哪种设备最好

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

煤矸石里提取硫精砂用哪种设备最好

河南铂思特机械制造有限公司介绍一种从煤矸石中提取硫金砂的方法和设备，以供参考，希望对相关人士有所帮助！硫金砂硫铁矿，其比重较大，一般在以上，而煤矸石的比重不高于，两者之间存在较大的比重差，利用比重差进行分选的方法为重选法，重选法具有节能，高效，环保等优势，恰适合用来处理这些固体废料。跳汰机是厂家的重选设备之利用跳汰机回收煤矸石中的硫铁矿可以获得很好的选矿效果，各项选矿指标也达到最佳，同时不会对环境造成二次污染。但是要想通过跳汰机从煤矸石中提取硫金砂，就必须保证硫金砂与煤矸石的单体解离度，单体解离度越高，提取效果越好，精矿品位也越高。

一般情况下，煤矸石中的硫金砂嵌布粒度较粗，均在-mm之间，因此将煤矸石破碎至mm以下基本可实现煤矸石与硫金砂的单体解离，粉碎后的固体颗粒原料直接通过输送机给入跳汰机处理，可提取其中的硫金砂，精矿品位和选矿回收率均可达到要求。从煤矸石中提取硫金砂的跳汰机主要有两种：LTC-/T跳汰机和LTA/跳汰机，前者也被称为是梯形跳汰机，可回收-mm粒级的硫金砂，处理量较大，回收较高。高硫煤矸石中的硫大多为粗粒致密的结晶体存在，比重远大于煤矸石，要想从这些煤矸石中回收硫铁矿和硫精砂第一步就必须将煤矸石进行粉碎，使煤矸石和硫铁矿单体解离，然后进入重选流程，将硫铁矿提取出来，所用重选设备为跳汰机。为什么要用重选法从煤矸石中回收硫铁矿呢？因为硫铁矿的回收方法只有两种，浮选法和重选法，浮选法设备投资巨大，

运营成本非常高，根本不煤矸石里提取硫精砂用哪种设备最好适用处理这种废弃物。

煤矸石经过破碎后，硫铁矿与煤矸石单体解离，然后直接就可以重选提取硫铁矿，而无需如浮选流程那样进行研磨，因此重选法成本较低，而且重选法可以分别回收粗，中，细粒的硫铁矿，以便用于不同的行业，以下就是从煤矸石中提取的粗粒硫铁矿和细粒硫精砂。利用跳汰机可以很方便地从煤矸石中回收硫铁矿，且回收成本非常低，因而可以获得较大的经济回报，但是并不是所有的煤矸石都可以提取硫铁矿的，因为有些煤矸石中的硫铁矿含量非常低，根本没有价值回收，一般煤矸石中的硫含量高于%才有回收的价值，因此欲投资煤矸石选硫铁矿行业的人士需注意，含硫量较低的煤矸石是没有价值再回收硫铁矿的，投资之前一定要做相关的试验，确定可行性。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/RZmdMeiU8xLT.html