石榴石加工县矿难救援方案

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

石榴石加工县矿难救援方案

石榴石可以说就是一种奇石，他更多的是所展现出来的一是价值，让人拥有难以抗拒的魅力,招来幸福与永恒的爱情,增加自信,对抗忧愁,帮助人面对过去的创伤回忆,用另一个角度去诠释理解,达到平静喜悦的境地。石榴石选矿方法石榴石矿矿的比重从-之间不等，其中部分石榴石具有弱磁性，根据这两个特点，石榴石矿的选矿方法基本以及确定，石榴石矿比重较大，因此可以考虑采用重选的方法选矿提纯。

石榴石选矿工艺流程简介粗粒石榴石可以用来制造首饰等装饰品，价格也较高，因此石榴石砂矿的选矿过程不包含破碎流程，砂矿中的石榴石与废石单体解离度非常高，也不需要破碎，原矿进入溜筛筛分出大块废石，一般需要筛分出mm以上的废石，其余物料进入圆筒洗矿机洗矿，洗去砂矿中的泥土，圆筒洗矿具有筛分作用，将-mm的物料筛分为-和-两种粒级，然后分别进入料仓中，料仓下方设置振动给料机，均匀给入梯形跳汰机和大颗粒跳汰机，分选后的精矿和尾矿脱水后分别堆存。巩义市佛瑞机械厂有幸对甘肃，连云港等地的石榴石进行过深入的研究和试验，对石榴石的选矿和提纯有相对较为丰富的经验，在此为大家介绍一下石榴石的重力选矿提纯，希望对相关人士有所帮助。石榴石一般的选矿方法为重选法或强磁选法，重选法可处理有一定比重差，单体解离度较高的粗，中，细粒石榴石矿，而磁选法仅用于处理细粒导磁性较好的石榴石。佛瑞机械之前在甘肃进行过石榴石的强磁选，在连云港进行过石榴石的跳汰机重力选矿，其选矿效果均达到客户满意的程度。

石榴石加工县矿难救援方案

此次客户所带石榴石的主要用于制作首饰，因此只能对原矿进行筛分，而绝不能使用破碎，因此要求处理-0mm粒级的矿石，尽可能分选出粗粒的石榴石。跳汰机可以处理粗，中，细粒石榴石矿，但是对于-0mm这种粒度等级的物料则无能为力，因为跳汰机虽然入选粒级较宽，但是对于如此宽的一个物料粒级也完全无法一次完成，因此需要客户将原矿筛分为-mm和-0mm两个粒级，然后通过LTA/跳汰机和AMO跳汰机分别完成对这两种粒级物料的分选。

由于该石榴石的比重远大于废砂重量，而废砂与石榴石的单体解离度有非常高，因此用跳汰机分选可获得非常好的选矿效果，佛瑞机械石榴石加工县矿难救援方案还为客户进行了详细的选矿试验，最终获得圆满成功。石榴石分为红榴石（Pyrope）铁铝石榴子石（Almandine）锰铝石榴石（Spessartite）钙铁石榴石（Andradite）钙铝榴石（Grossular）及钙铬榴石（Uvarovite）。作为一种矿产资源，石榴石矿自身品位较低，必须经过选矿提纯以及筛选才能用于装饰等领域，那么石榴石矿的选矿方法和选矿设备是怎样的呢？石榴石矿矿的比重从-之间不等，其中部分石榴石具有弱磁性，根据这两个特点，石榴石矿的选矿方法基本以及确定，石榴石矿比重较大，因此可以考虑采用重选的方法选矿提纯。石榴石矿可以作为宝石装饰首饰，饰品，因此颗粒较大，色泽光鲜的石榴石价格昂贵，在选矿过程中往往需要避免破碎，尽量分选出大颗粒的装饰用石榴石颗粒，在这种情况下往往采用重选法分选，用跳汰机可以分选处理-mm粒级的粗粒石榴石矿，而强磁选设备往往只能用于分选mm以下的细粒石榴石。下图是巩义市佛瑞机械厂为黑龙江客户进行小型石榴石选矿试验时获得的石榴石精矿图片：由图片可以看出，境况中大多为粗粒石榴石颗粒，色泽光鲜，为暗红色，颗粒由-1mm不等，是优质的石榴石颗粒，可以作为装饰材料出售获取高额经济回报。跳汰机作为一种常见的重选设备，在石榴石选矿领域主要用于生产粗粒石榴石颗粒，选矿过程中仅需筛分，跳汰可获得最终精品，选矿工艺简单，设备投资小，又避免了粗粒石榴石的粉碎，是最理想的石榴石选矿设备。

细粒石榴石矿石榴石加工县矿难救援方案还可以通过强磁选的方法选矿提纯，但并不是所有的石榴石都可以用强磁选的方法选矿提纯，重选法则石榴石加工县矿难救援方案适用于大多数石榴石矿的选矿提纯。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/lypzShiLiuUEMq8.html