

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**



### 镜铁矿选矿

矿粒经输送带被送入上磁辊分选，由于矿粒有磁性，立被强磁场吸附在磁辊上，而脉石粒(杂石砂土)由于没有磁性(磁性很弱)，磁辊的强磁对镜铁矿选矿不产生吸力，随着磁辊的转动，矿粒一直被吸在磁辊上，而脉石粒在磁辊转到前端位置时被抛出掉在隔矿板的前面(通过改变隔矿板角度的大小可调整精矿的品位)，矿粒继续被磁辊带到脱磁区时自动掉入一选集矿斗收集为精矿成品。由于上磁辊掉下的脉石中镜铁矿选矿还夹带有一些磁性更弱的矿粒，镜铁矿选矿们将进入下磁辊继续进行磁选，磁选后的成品矿粒进入二选集矿斗收集为成品，被抛出的脉石经尾矿口排出，至此磁选工序结束。镜铁矿选矿设备属于强磁选设备，场强高达gs，磁源采用钕铁硼材料，磁力强大，磁选效果好，跑尾少。公司历经多年研究开发了很多新型的磁选设备,有CTL高磁干式磁选机CT永磁滚筒一筒三辊干式磁选机石英砂干粉永磁滚筒式磁选机超强磁磁选机等一系列的先进设备,像这样的超山东省晨光机械厂是一家以生产大中型系列选矿设备如磁选机除铁器筛沙设备为主的企业。青州市晨光机械有限公司秉承“诚信专业共赢”的经营理念,坚持用户至上质量第以科技服务客户，坚持技术进步不断创新不断超越，已经成为一家在机械及行业设备行业颇具实力和规模的企业。

本次试验的矿样中铁矿物主要是镜铁矿，次为假象赤铁矿，偶见褐铁矿；脉石矿物以石英居多，其次是绿泥石绢云母白云石和方解石。试验中采用阶段磨矿——阶段磁选——反浮选阶段磨矿——螺旋溜槽——强磁选——

反浮选等工艺流程，共计完成十三个流程的闭路试验，取得了较好的指标：精矿品位大于%，铁回收率%~%。在小型试验的基础上，完成了阶段磨矿——阶段强磁（获得精矿）——阴离子反浮选（获得的品位%的铁精矿，铁回收率为%）；和阶段磨矿——阶段强磁（不获得精矿）——阴离子反浮选（精矿品位为%，铁回收率为%）等两个流程小时的扩大连续试验。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/DmLIJingTieUC3dj.html>