

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



菱镁矿光电选矿设备

华昌机械将为用户一一介绍海城选矿厂所处理的菱镁矿石采自沉积变质型矿床，规模巨大矿石质量好。矿石主要由菱镁矿组成，其次为滑石。辐射拣选根据矿石颜色天然放射性或特征光谱射线等受激辐射光电信息，经电子装置接收判别并确定拣出原则，借助于执行机构改变矿石运行轨迹而使之分离的方法。美国西北菱镁矿公司采用的流程是，入选原矿粗破碎后经回转擦洗机擦洗破碎筛分，再经洗涤筛分成粗细粒两部分，其中粗粒部分采用重介质圆锥分选机处理，细粒部分通过浮选选别。

随着技术的进步和对精矿质量要求的提高，目前浮选，化学选矿已成为菱镁矿提纯的重要手段，同时也出现了一些其他富有成效的工艺。

该工艺，流程简单，成本低，对矿物组成简单，矿石结晶粒度较粗，脉石矿物以柱状滑石为主的矿石比较有效，对于薄膜状滑石和高钙型矿石和组成复杂的矿石效果都比较差。

重选法：一般选别菱镁矿都采用重介质选矿法，由于菱镁矿与伴生矿物间的密度差较小，因此对于多孔状矿石往往效果不佳。电选法：由于菱镁矿及其主要伴生矿物的比导电率和整流性的差异，对于含方解石和石英，滑石等硅酸盐矿物的菱镁矿，可达到有效分选。辐射选矿法：该法是根据矿物的某些物理性质，如自辐射或受激

辐射发出的光电信息，经电子装置吸收，判别并确定拣出原则，借助执行机构和改变矿物的运动轨迹，最后达到矿物的分离目的。浮选法：菱镁矿光电选矿设备是处理菱镁矿的主要方法之对于脉石矿物为滑石，石英等以硅酸盐矿物为主的矿石，浮选时通常在矿浆自然pH下添加药剂来达到良好的效果，但菱镁矿与白云石的分离仍很困难。经过三十年的发展演变，现已拥有三个分厂一个机械研究所，总占地面积平方米，拥有现代标准厂房面积平方米。

光电设备

在浮选过程中，为增大有用矿物和脉石矿物表面性质的差异提高浮选效率，通常需要添加各种浮选药剂（调整剂捕收剂起泡剂），控制不同矿物的可浮性。经过三十年的发展演变，现已拥有三个分厂一个机械研究所，总占地面积平方米，拥有现代标准厂房面积平方米。高强磁选机磁场可达到高斯，当矿物被破碎到很左右时，可以选择干选，当矿物被研磨到很细时，需要选择高强磁水选矿机，用水的比例平均为一吨矿物，两吨水。高强磁选机可分选的矿物有：褐铁矿赤铁矿氧化锰矿碳酸锰矿钛铁矿黑钨矿锌铁尖晶石假象赤铁矿磁赤铁矿钛磁铁矿菱铁矿铬铁矿等弱磁性矿物。公司主要生产：破碎筛分设备；磨矿设备；磁选浮选分级重选氰化等选矿设备；物料的输送提升机设备；成球脱水干燥处理等多种成套设备。

可广泛应用于贵金属矿（金银矿）有色矿（铅锌铜矿）黑色矿（赤铁矿褐铁矿锰矿）非金属矿（石英砂矿萤石矿石墨矿）以及水处理工业废渣处理（冶炼炉渣粉煤灰）垃圾处理等领域；欢迎广大用户前来参观或选购。铁矿生产线之赤铁矿在菱镁矿光电选矿设备还原气氛中，加热到时，菱镁矿光电选矿设备还原反应开始进行，并显示出磁性增强，但菱镁矿光电选矿设备还原速度不如快，所以在工业焙烧炉中，常把赤铁矿菱镁矿光电选矿设备还原温度控制在左右。当铁矿生产线之赤铁矿菱镁矿光电选矿设备还原反应终止时，说明已菱镁矿光电选矿设备还原成磁铁矿，磁铁矿在无氧的气氛中迅速冷却时，其组成是不变的。

光电选矿

浮选法是处理菱镁矿的主要方法之对于脉石矿物为滑石石英等以硅酸盐矿物为主的矿石，浮选时通常在矿浆自然下，添加胺类阳离子捕收剂和起泡剂就能达到良好的效果，将菱镁矿纯度提高到。

现在应用比较多的菱镁矿选矿方法是含有镁的溶液作用于方解石后，会使方解石变成菱镁矿，因此菱镁矿也

属于方解石族。（周经理）重选设备是根据有用矿物与脉石矿物密度差进行选别的设备，因此不同矿物的密度差是影响选别指标的主要因素，同时，矿粒的粒度大小形状和介质性质对选别指标也有影响。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/RDYILingMeisRTV2.html>