

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



菱镁矿选矿工艺,菱镁砂加工设备

我公司的产品在河南省内外就有大批的老客户可供考察，设备多次为国内大中型企业选用，其中成套选铁设备球磨机磁选机浮选机萤石/铜矿/铅锌浮选设备钢渣选铁设备石灰/石膏生产线等成套选矿设备走出国门出口到朝鲜越南蒙古菲律宾多米尼加印度尼西亚阿尔巴尼亚等多个国家，深受国内外用户的好评。晶质型矿床规模大，矿石质量好，其伴生的脉石矿物主要有白云石方解石滑石等；隐晶质型矿床储量小，伴生的脉石矿物有蛇纹石蛋白石石髓绿泥石等。反浮选-正浮选流程==如中国山东菱镁矿选矿厂，矿石为晶质菱镁矿，主要脉石矿物有绿泥石云母滑石石英白云石等。矿石主要化学成分为MgO%，SiO%，CaO%，FeO%，AlO%；烧减%。反浮选作业所用捕收剂为十二胺，松油作起泡剂，在自然pH条件下进行；正浮选使用氧化石蜡皂作捕收剂，水玻璃作抑制剂，矿浆pH为碱性。

尽管两者密度差仅g/cm，但通过控制密度波动在±g/cm，使用重介质分选锥获得良好分选效果。郑州义龙矿山机械选矿设备公司专业生产选矿设备：破碎机球磨机回转窑磁选机浮选机分级机烘干机制砂机等系列水泥设备。

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。

第一种菱镁矿选矿方法是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pH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%-%。第三种菱镁矿选矿方法是热选法：利用菱镁矿与滑石在热学性质上的差异，经煅烧后造成二者之间的密度差与硬度差，再经选择性破碎及简单的筛分或分级使矿物得到分离。菱镁矿选矿工艺流程菱镁矿选矿工艺流程菱镁矿浮选工艺流程是破碎筛分：以粒度小于mm的原矿经颚式破碎机设备对辊破碎机设备及振动筛设备组成两段一闭路流程碎至-mm，作球磨机设备给矿；磨矿分级：-mm矿石经一段闭路磨矿，磨至-目占7%，进入浮选作业；浮选：浮选流程由反浮选及正浮选组成，前者选出全部尾矿，后者得到镁精矿和中矿。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pH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%~%。山东某菱镁矿浮选工业试验厂，其工艺流程是：破碎筛分：以粒度小于mm的原矿经颚式破碎机对辊破碎机及振动筛组成两段一闭路流程碎至~mm，作球磨机给矿；磨矿分级：-mm矿石经一段闭路磨矿，磨至-目占7%，进入浮选作业；浮选：浮选流程由反浮选（一粗一扫）及正浮选（一粗一精）组成，前者选出全部尾矿，后者得到镁精矿和中矿。

图该镁矿浮选工业实验流程表工业试验产品质量分析结果轻烧：菱镁矿在~温度下煅烧称“轻烧”，其产品称轻烧镁粉。热选法：利用菱镁矿与滑石在热学性质上的差异，经煅烧后造成二者之间的密度差与硬度差，再经选择性破碎及简单的筛分或分级使矿物得到分离。图海城镁矿反射窑轻烧-热选工艺流程图表产品化学成分(%)菱镁矿选矿，除了上述浮选法轻烧法热选法外，菱镁矿选矿工艺,菱镁砂加工设备还有重选法电选法辐射选矿法磁种分选法，等等。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/vzAiLingMeiCDhf.html>