# 磁铁矿石选矿设备,磁铁矿破碎设备

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

## 磁铁矿石选矿设备,磁铁矿破碎设备

磁铁矿选矿设备磁铁矿选矿设备：磁铁矿化学成分为FeO，主要分布在山东河北河南辽宁黑龙江内蒙古湖北云南广东四川山西江苏安徽等地，磁铁矿赤铁矿褐铁矿，均是我公司常为用户设计的选场，在这方面我公司拥有丰富的经验。年产万吨磁铁矿选矿设备工艺描述矿石破碎部分：原矿：给矿机均匀将原矿喂料进入粗破（PE×）破碎由输送机进入台细破（PEX50×100）破碎至mm以下，再由输送运送至磁力滚筒分选进入料仓（矿石品位可达以上），料仓可根据现场情况设计。选矿部分：经喂料机分别均匀喂料进入对辊破碎机（×，台）破碎至mm以下再由输送机输送至料仓，然后经GZ给料机（台）分别均匀喂入.7×米球磨机（台），球磨机出料矿粉分别进入分级机（FG00×9.，台）进入分级脱泥，分级机分出细料可进入磁选机选别，分级机返回粗砂可进入另一台球磨机磨矿，磨机出料矿粉再进入螺旋分级机，分级出的细料进入湿式磁选机选别，分级返回粗砂再进球磨磨矿。

粗选为磁选机（CTB×，台），精选为磁选机（CTB100×，台），分级机排出矿物选进入粗选经粗选选出精矿进入精选机，由此可得品位%以上的铁精粉。脱水部分：磁选得出铁精粉由沙浆泵打入斜管浓密箱（m，台），浓缩脱水使铁精粉含水量降低到%~5%之间，之后再进入真空过滤机（m把真空过滤机真空泵电机加大后）进行过滤使其水份在%以内。日处理吨磁铁矿选矿设备配套表磁铁矿选矿设备磁选工艺及设备磁选是在不均匀磁场

中利用矿物之间磁性的差异使不同矿物实现分离的一种选矿方法。

磁铁矿石的选矿磁铁矿石属于矽卡岩型矿石，其中主要铁矿物为磁铁矿，磁铁矿石选矿设备,磁铁矿破碎设备还含有少量的硫化矿物，铁矿选矿设备并伴生有钴镍钒等有色金属，脉石为矽卡岩。

## 磁铁矿选设备

对进一步深选产品，经二至三段细磨，进行二至五次湿式磁选，获得最终铁精矿产品采用磁选——浮选或浮选——磁选等联合流程，磁铁矿石磨矿粒度较粗且泥化的粒子含量较少，一般用磁选机可进行脱泥。

原矿原料设备经过颚式破碎机进行一段破碎，破碎产物经皮带传送到超细层压自磨机进行磨矿，磨矿产物又通过直线振动筛进行筛分，筛下产物则进入磁选机中进行磁选，磁选精矿同筛上产物经皮带机输送到球磨机中再磨，球磨机的溢流则再次进入磁选机进行选别，磁选精矿则通过鑫海耐磨胶泵输送到旋流器中，旋流器底流自流入球磨机，溢流则进行三次磁选后成为精矿，二次磁选尾矿同前两次磁选尾矿成为最终尾矿。精矿经陶瓷过滤机过滤后成为铁精矿，尾矿则通过泵输送到高效浓密机斜板浓密机深锥浓密机以及脱水筛的浓密过滤后形成尾矿堆。

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