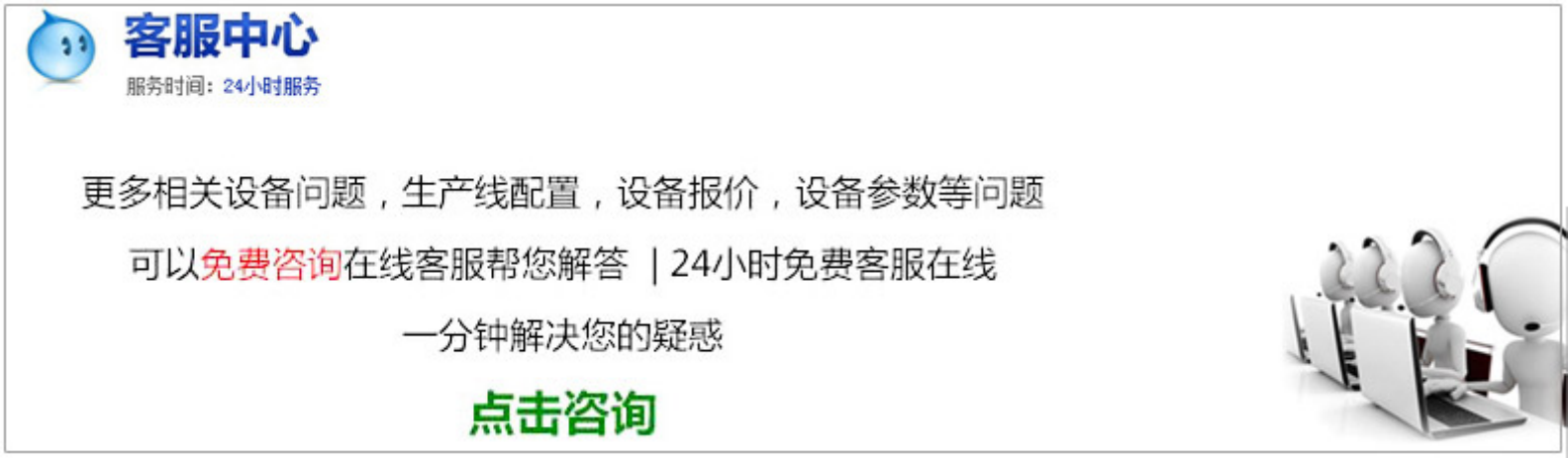
铁矿石选矿设备及技术

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。



铁矿石选矿设备及技术

自主研发并具有完全知识产权及专利的铁矿干选设备的特点：：处理能力大，一天可处理原矿500-吨。：可直接产出一部分%以上的成品（也可根据需求调整为-%），另产出一部分半成品，半成品的品位可以控制在-%左右。：对于软矿沙矿等，可直接破碎到一定细度，用本产品出成品和部分半成品，直接稍微，节省大量选厂设备投资。河南豫晖矿山机械有限公司专业研发生产回转窑，水泥回转窑，石灰回转窑，转筒烘干机，间接传热烘干机，煤泥烘干机，三筒烘干机，沙子烘干机，粉煤灰烘干机等烘干煅烧设备系列产品，具有国际先进水平的高能低耗设备，技术力量雄厚，产品性能稳定，检测手段完备售后服务完善，深得用户信赖。我们曾组织过专业的人士交流社区，在这些平台上，很多客商想要了解选铁矿的工艺和设备的时候，能够经常看到类似下面的答复，或许这些更直接的交流会让更多人士了解选铁矿的大概：有人提问：“铁矿石选矿的设备都有哪些？”“那要看什么类型的铁矿石，不同类别的矿石选矿设备是不一样的。磁铁矿需要磁选机，一般半逆流型滚筒式的较为普遍，红矿（赤铁矿）一般是浮选机，其型号需要根据原矿，选矿工艺来定，不过最近国内部分选厂也有用浮选柱的。将铁矿石按比磁化系数x的大小可以分为四类：强磁性铁矿石，x×0-㎥/kg，主要有磁铁矿钛磁铁矿和磁黄铁矿等；中等磁性铁矿石，x=(～)×0-㎥/kg，有钛铁矿假像和半假象赤铁矿等；弱磁性铁矿石,x=(5～)×0-㎥/kg，主要有赤铁矿镜铁矿菱铁矿褐铁矿软锰矿硬锰矿和黑钨矿等；非磁性矿物，x5×0-㎥/kg，有白钨矿

石英长石方铅矿金和萤石等。

铁矿石选矿

铁矿选矿设备厂家为大家介绍磁选的工作原理：磁选的工作原理是待选别的铁矿石给入磁选机的分选空间后，受到磁力和其他机械力（如重力离心力摩擦力介质阻力等）的共同作用。如磁铁矿石是强磁性矿物，磁铁矿在经过磨矿分级工艺后的矿石颗粒，有强磁性的铁矿颗粒，也有无磁性的脉石颗粒，在强磁磁选设备里，强磁性的铁矿石主要受磁力的作用，非磁性脉石颗粒主要受机械力的作用，在磁选机里强磁场条件下各沿不同路径运动，从而达到铁矿分选的效果。而一般情况下磁性颗粒在磁场中所受比磁力的大小与磁场强度和梯度成正比，如强磁选机的磁场强度比弱磁选机的磁场强度大，而磁选机的磁场强度也一般会在某个范围，且技术人员一般会根据铁矿石的磁性及脉石的性质合理设计磁选机的磁场强度。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/Y5YpTieKuangz8HhN.html