

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**



### 铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机

在工业上和商业上评定铁矿石价值的因素有好几项，分别说明如下：铁含量（iron content）：矿石中铁的含量当然是愈高愈好。

含铁量愈高，含有杂质的脉石（Gangue）含量就少；于是，在运输的过程中浪费在无用杂质的费用就可以降低，在冶炼的过程中浪费在熔融脉石的燃料费用就可以减少。一般说来，平均含铁量在%以上的矿石都可以称为富矿（Rich ore），已经可以有不必经过处理就直接运输的价值。化学成份（Chemical composition）：矿石中脉石的化学成份，对于铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机的价值亦有很大的影响，因为鼓风炉中分离杂质和铁液的原理是：把矿石熔融之后利用熔铁液和杂质熔液比重不同形成上下两个液相（Liquid phase）而加以分离。所以凡是在熔融状态下，都不希望脉石中含有可溶解在铁熔液中的有害物质，例如硫（Sulphur）磷（Phosphorus）及钴（Cobalt）钒（Vanadium）及铬（Chromium）的化合物。除了以上所说的之外，其铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机的，如水份的含量高及碳酸盐的含量高都会造成燃料的增加；又如，杂质氧化物多，则铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原剂的耗用量增加。物理性质（Physical properties）：在鼓风炉中用来铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原氧化铁的主要铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原剂是气态的一氧化碳（CO），而矿石则是固体的状态，因此，这个铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原反应是发生在气相

(gasphase)和固相(Solidphase)之间;于是乎,两相之间接触面的大小和接触时间的长短都会影响这个铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原反应的速度。为了合于这两个要求,对铁矿石就必须考虑下面三个因素:第铁矿石的气孔性(porosity)要高;因为气孔性高则表面积大而且表面吸附力大,对于铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原性一氧化碳气体的亲和力大,而且接触机遇多,有利于铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原反应。第希望铁矿石的粒度(Grainsize)要适中;本来粒度愈小则表面积愈大,应该有利于铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原反应,但于由于粒度太小之后,会影响鼓风炉中的通气性,而且也容易被热风(Hotblast)带出,增加炉顶气体(Topgas)中的尘埃量。第希望软化点(Soften - point)要高;因为,假如软化点低则在尚未达到铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原反应温度时表面就软化而呈半熔融状态,破坏了气孔性使得铁矿知识含量品味,铁矿石专用细碎机还原困难。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/fzunTieKuangw9zTq.html>