褐铁矿的选矿工艺

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

褐铁矿的选矿工艺

褐铁矿的选矿工艺是针铁矿HFeO和鳞铁矿FeO（OH）两种不同结构矿石的统称，呈现土黄或棕色，含有Fe约6%，07%，H0%，比重约为～。褐铁矿选矿设备对褐铁矿进行选取方法和步骤弱磁选与重选，浮选，强磁选联合，启用弱磁旋回收磁铁矿用重选，浮选，或强磁选回收弱磁性铁矿物，磁化?烧磁选方法或与其褐铁矿的选矿工艺方法的并连流程，与单一弱磁性铁矿石的磁化，?烧，相似，但在磁化?烧磁选与其褐铁矿的选矿工艺选矿方法的并联流程，粉矿采用的是弱磁选与其褐铁矿的选矿工艺方法联合，选择性絮凝脱泥法。褐铁矿选矿方法具体步骤如下：将粒度小于mm水分小于%的褐铁矿粉矿掺配重量配量为-%的煤粉进入回转窑。对低铁品位高砷硫杂质褐铁矿粉矿进行配煤，烘干焙烧，磁化并脱去砷硫杂质在同一窑体内完成，流程简化，焙矿经淬水分级后进行磁选，磁选后得到高铁品位低砷硫杂质的磁铁矿精粉。褐铁矿呈多种色调的褐色，一般为钟乳状葡萄状致密的或疏松的块状甚至土状，也有像黄铁矿那样的晶体形状（称为假象）。矽卡岩褐铁矿占%，高硅型褐铁矿占%，矽卡岩褐铁矿主要由褐铁矿赤铁矿和石英组成，高硅型褐铁矿主要由褐铁矿赤铁矿针铁矿和石英组成。褐铁矿主要成分早先认为褐铁矿是成分为FeOHO的一种独立矿物，但X射线衍射分析表明,褐铁矿的选矿工艺们大部分是隐晶质的针铁矿，可混有纤铁矿赤铁矿石英粘土等，含吸附水及毛管水，成分可变，但基本上为FeO(OH)nHO。

褐铁矿的选矿工艺

通常呈黄褐至褐黑色，条痕为黄褐色，半金属光泽，块状钟乳状葡萄状疏松多孔状或粉末状，也常呈结核状或黄铁矿晶形的假象出现。褐铁矿形成原因褐铁矿床为酸性残余火成岩与石灰岩接触发生交代硫化作用，并经后期长期氧化作用成黄铁矿矽卡岩型铁帽状褐铁矿床，整个矿床平均含铁地质品位为%以上，褐铁矿石石英占总量的%以上，其中石英占%~%，与褐铁矿成消长关系。

）河南豫晖矿山机械有限公司专业研发生产金矿选矿工艺，钼矿选矿工艺，赤铁矿选矿工艺，锰矿选矿工艺，镜铁矿选矿工艺，磁铁矿选矿工艺，镍矿选矿工艺，萤石矿选矿工艺，铬矿选矿工艺，粉煤灰选铁工艺，铜矿选矿工艺，锑矿选矿工艺，褐铁矿选矿工艺，铅锌矿选矿工艺，钢渣选铁工艺，钨矿选矿工艺，铁矿石干选工艺，河砂选铁工艺，钛矿选矿工艺，硫酸渣选铁工艺等选矿工艺系列产品，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。创建时间--来源回转窑网浏览褐铁矿选矿工艺,褐铁矿选矿方法,褐铁矿选矿机械,褐铁矿选矿设备添加时间：20//2768作者Admin褐铁矿是含有氢氧化铁的矿石。褐铁矿的选矿工艺是针铁矿HFeO和鳞铁矿FeO（OH）两种不同结构矿石的统称，呈现土黄或棕色，含有Fe约6%，O7%，HO%，比重约为～。河南方大实业矿山机械设备厂生产的进矿选矿工艺，钼矿选矿工艺，赤铁矿选矿工艺，锰矿选矿工艺，镜铁矿选矿工艺，磁铁矿选矿工艺，镍矿选矿工艺，萤石矿选矿工艺，铬矿选矿工艺，粉煤灰选铁工艺，铜矿选矿工艺，锑矿选矿工艺，褐铁矿选矿工艺，铅锌矿选矿工艺，钢渣选铁工艺，钨矿选矿工艺，铁矿石干选工艺，河砂选铁工艺，钛矿选矿工艺，硫酸渣选铁工艺等选矿工艺系列产品，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。河南方大实业矿山机械设备厂专业生产褐铁矿选矿设备,褐铁矿选矿设备价格,褐铁矿选矿设备厂家,选褐铁矿设备,褐铁矿选矿工艺,褐铁矿选铁设备,选褐铁矿工艺流程等矿冶机械,建材机械设备。对低铁品位高砷硫杂质褐铁矿粉矿进行配煤，烘干焙烧，磁化并脱去砷硫杂质在同一窑体内完成，流程简化，焙矿经淬水分级后进行磁选，磁选后得到高铁品位低砷硫杂质的磁铁矿精粉；广泛褐铁矿的选矿工艺适用于含弱磁性铁矿物的矿石及废渣的选矿。

褐铁矿选矿工艺流程，褐铁矿选矿技术方法，有如下步骤：将粒度小于mm水分小于5%的褐铁矿粉矿掺配重量配量为-%的煤粉进入回转窑；褐铁矿粉矿在同一回转窑内完成烘干磁化脱砷脱硫过程，回转窑的转速为.-.5转/分；回转窑焙烧区温度为-5°C，烘干区温度为35-°C。

经步骤处理后的焙矿用水冷却；冷却后经分级机分级，返砂用磁滑轮分选，溢流经浓缩泵送到湿式弱磁选机磁选，磁性部分为最终产品铁精矿。对低铁品位高砷硫杂质褐铁矿粉矿进行配煤，烘干焙烧，磁化并脱去砷硫杂

质在同一窑体内完成，流程简化，焙矿阅读本文褐铁矿的选矿工艺还可以阅读褐铁矿选矿工艺流程步骤褐铁矿选矿设备世界褐铁矿资源储量较大，褐铁矿的选矿工艺不是一种矿物，主要是针铁矿(a-FeOOH)水针铁矿(a-FeOOHnHO)，为弱磁性矿物，含Fe%-6.90%，硬度变化大，破碎磨矿过程中极易泥化。由于受褐铁矿的自然性质的制约，采用物理选矿方法铁精矿品位很难达到%，且难以获得较高的金属回收率，属于复杂难选的铁矿石之一。因此褐铁矿因品位低烧损较大影响高炉利用系数而一直不受冶炼的欢迎，其开发利用的价值也受到极大的限制。随着高品质和易选的铁矿资源逐渐减少，尤其是我国钢铁工业的快速发展已凸显铁矿资源极度紧张，因此褐铁矿的高效选矿技术已逐渐成为研究的主要方向，并且近几年已取得明显的进步。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/xN5YHeTieyOTXE.html