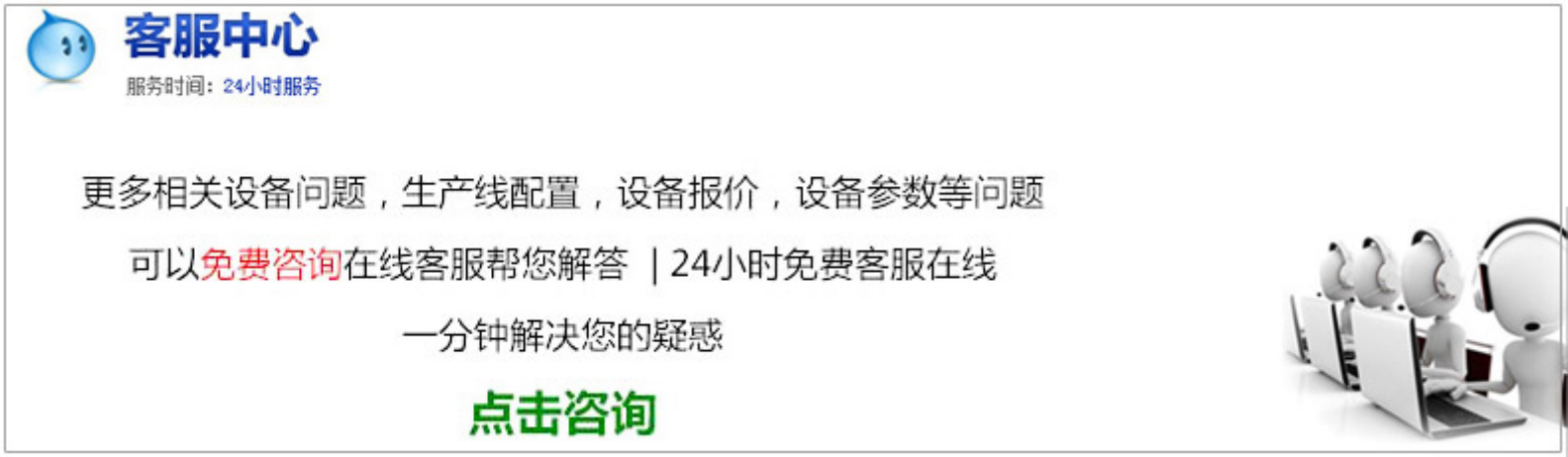
轻烧白云石工艺流程图

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。



轻烧白云石工艺流程图

摘要本文介绍了济（源）钢配加不同比例的轻烧白云石作烧结矿MgO熔剂添加剂的实验室试验情况，分析了配加不同比例的轻烧白云石对烧结的质量利用系数能耗垂速成品率返矿率烧结矿粒度转鼓指数等各项技术经济指标的影响情况。关键词：轻烧白云石MgO熔剂烧结矿试验前言近几年来，河南济（源）钢烧结生产大量使用进口粉矿（AlO含量高MgO含量低），烧结矿MgO含量急剧下降，造成高炉炉渣MgO含量降低，性能变差，对炉况顺行及生铁质量都产生不利的影响。

根据统计，济（源）钢年月-月高炉炉渣MgO含量平均%,最高.90%，最低2.9%，Al含量平均5.26%,最高.4%，最低.94%,二元碱度平均.2%,最高.36%，最低%。随着高炉炉渣二元碱度的提高和渣中Al含量的升高，渣中高熔点的CaO · SiO矿物尖晶石大量增加，使炉渣粘度大幅度升高，炉渣的流动性变差。而适当提高炉渣中的MgO含量，可以改善高炉的造渣制度，降低炉渣粘度，改善炉渣的流动性，使炉渣具有较好的冶金性能，从而提高高炉利用系数和其轻烧白云石工艺流程图技术经济指标。为改善渣相，满足高炉生产的需要，生产高MgO烧结矿以稳定炼铁高炉生产已迫在眉睫，年月份我公司进行了提高烧结矿MgO含量的烧结杯试验。

表烧结试验用的原燃料化学成分(%)烧结工艺制度此次试验在OOmm烧结杯上进行，料层高度为mm，点火负压kPa

，点火时间．min，点火温度0°C，烧结抽风负压为0kPa。

烧结试验确定以下参数为固定值混合料水分%，料层高度为mm，点火负压kPa，烧结负压kPa，点火时间min，碱度。试验方案及结果配加轻烧白云石试验分六组进行，A-基A-A-A-A-A-，其具体试验方案及试验结果见表表表表表。表混匀料配料方案(%)利用系数配加轻烧白云石后，烧结矿Mg含量提高，其垂直烧结速度利用系数也有所上升。

配用轻烧白云石后，(A-)与基准样(A-基)相比，垂直烧结速度由mm/min提高到mm/min，相应地，利用系数由.47t／(mh)上升到.62t／(mh)。成品率与转鼓指数配加轻烧白云石后，烧结矿的成品率与转鼓指数有所降低，这主要是烧结矿中SiO含量较低，Mg含量高，烧结液相的熔化温度提高，在相同燃料配比条件下，烧结矿化不充分粘结相量不足，烧结矿整体强度均比较低，导致成品率降低转鼓强度降低。配用轻烧白云石后，(A-)与基准样(A-基)相比，成品率由%下降到%，转鼓强度由%下降到%。

固体燃耗配加轻烧白云石后，烧结矿转鼓指数下降，烧结矿成品率降低，返矿率上升，加之在烧结生产过程中轻烧白云石有一个分解矿化的过程，导致固体燃耗上升。

配用轻烧白云石后，(A-)与基准样(A-基)相比，固体燃耗由Kg/t上升到Kg/t。对烧结矿粒级组成的影响表表明配加轻烧白云石后，烧结矿粒级组成有所变化，～mm、～1mm、1～mm三个粒级增加，烧结矿整体强度下降，这就造成返矿率上升。结论试验表明在济（源）钢目前的条件下，以轻烧白云石作为MgO熔剂添加剂可达到提高烧结矿MgO含量的效果。在目前济（源）钢的原燃料和工艺条件下，方案A-配加%轻烧白云石时其对烧结生产负面影响最小。按目前烧结矿入炉比例%计算，采用方案A-烧结矿MgO含量提高到%，可以使炼铁高炉炉渣MgO含量上升到%以上，能够达到改善炉渣的性能及高炉技术经济指标的目的。以白云石（化学式表示为MgCO · CaCO）为原料制备氢氧化镁的工艺流程如下：根据流程图判断白云石“ 轻烧 ”后固体产物的主要成份_____。沉淀过程溶液的pH=，此时溶液中c(Mg+)=_____（已知KspMg(OH)=×-1）。

加热的过程是放出氨气的过程，该过程中因为氧化镁跟水反应很少，因此涉及到的反应应该为：(NH)SO+MgOMgSO+NH↑+HO(NH)SO（分）NH或NH · HO减少能源消耗便于CaCO分离。

马上分享给同学据魔方格专家权威分析，试题“ 以白云石（化学式表示为MgCO · CaCO）为原料制备氢氧化镁的工艺流程 ”主要考查你对光导纤维，新型材料（新型陶瓷单晶硅等），塑料纤维橡胶，复合材料等考点的理解。

光导纤维主要特性：①传导光的能力非常强②抗干扰性能好，不发生电辐射，通讯质量高③质量轻，光缆纤细

轻烧白云石工艺流程图

，耐腐蚀光导纤维主要用途：通讯医疗信息处理传能传像遥测遥控照明等考点名称：新型材料（新型陶瓷单晶硅等）新型无机非金属材料的特性：①能承受高温强度高②具有光学特性③具有电学特性④具有生物功能新型陶瓷①碳化硅陶瓷：将二氧化硅与碳在电炉中加热至℃以上可制得碳化硅：碳化硅陶瓷具有像金刚石一样的内部结构，晶体属于原子晶体。②氮化硅陶瓷：将高纯硅与纯氮气加热至℃可制得氮化硅：氮化硅陶瓷是一种超硬物质，本身具有润滑性，并且耐磨损：除氢氟酸外，不与其他无机酸反应，抗腐蚀能力强，高温时也能抗氧化。

现代信息基础材料——单晶硅硅是目前半导体工业最重要的基础材料，其导电特性对杂质等十分敏感，因此必须首先制备高纯度的硅，然后精确控制掺杂元素的量和种类，并使轻烧白云石工艺流程图们均匀分布于材料之中。粗硅制取：高纯硅制取：新型无机非金属材料的品种：氧化铝陶瓷(人造刚玉)特性：①高熔点②高硬度③可制成透明陶瓷用途：高级耐火材料，刚玉球磨机，高压钠灯的灯管等氮化硅陶瓷特性：①高硬度，耐磨损②抗腐蚀。高温时抗氧化③抗冷热冲击④耐高温且不易传热⑤本身具有润滑性用途：制造轴承汽轮机叶片机械密封环永久性模具等机械构件，用于制造发动机部件的受热面等考点名称：塑料纤维橡胶合成材料：又称人造材料，是人为地把不同物质经化学方法或聚合作用加工而成的材料，其特质与原料不同，如塑料玻璃钢铁等。

三大合成材料：塑料合成纤维合成橡胶塑料：主要成分合成树脂（高聚物），轻烧白云石工艺流程图还含有增塑剂和防老化剂等添加剂，一定属人工合成的。

不同原材料常表现出不同的性能传统无机非金属材料主要有玻璃水泥陶瓷等新型无机非金属材料包括光导纤维高温结构陶瓷生物陶瓷压电陶瓷等金银铜钛等铝合金钢铁不锈钢等玻璃钢碳纤维增强复合材料纤维增强陶瓷等复合材料的组成：复合材料的分类：以上内容为魔方格学习社区（mofanggecom）原创内容，未经允许不得转载！与“以白云石（化学式表示为MgCO·CaCO）为原料制备氢氧化镁的工艺流程”考查相似的试题有：。

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