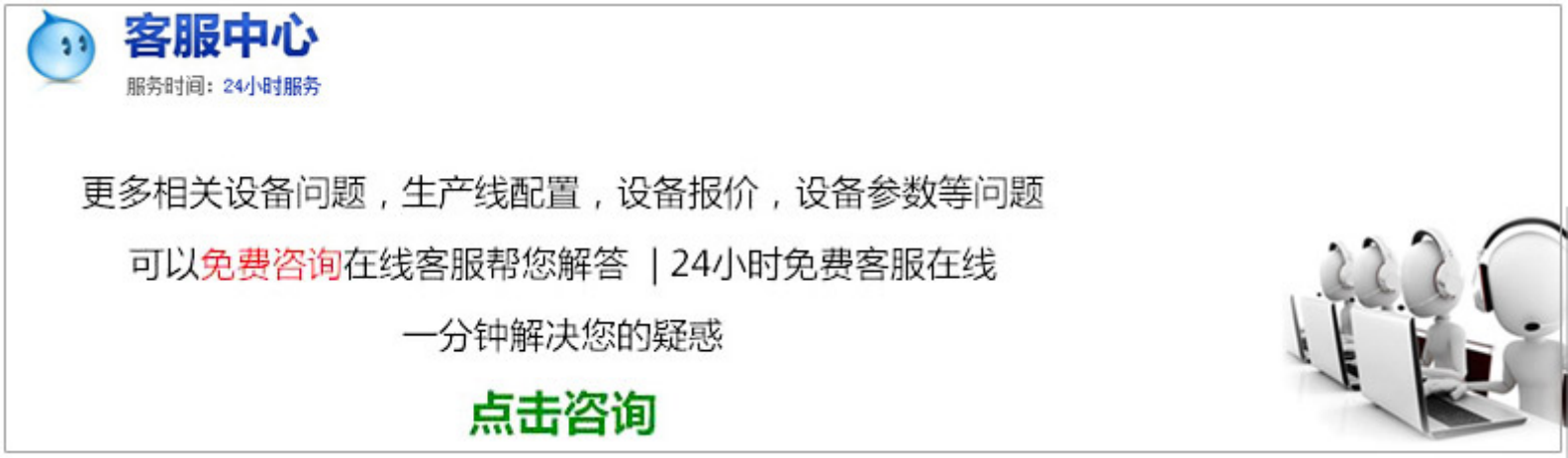
生石灰与铁矿石中的二氧化硅

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。



生石灰与铁矿石中的二氧化硅

下列说法不正确的是A．冶炼铁的主要原料有铁矿石焦炭空气石灰石等，其中石灰石的作用是除去铁矿石中的脉石（二氧化硅）的B．湿法炼铜与火法炼铜的反应中，铜元素都发生生石灰与铁矿石中的二氧化硅还原反应C．Mg可由电解熔融MgO制取，Na也可由电解熔融NaCl制取D．铝热法生石灰与铁矿石中的二氧化硅还原铁的反应中，放出的热量能使铁熔化CSiO+CaCOCO↑+CaSiO，A正确；B正确；工业上金属MgNa都是用电解熔融的氯化物制得的，C错误；D正确。下列说法不正确的是A．冶炼”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，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

，并使生石灰与铁矿石中的二氧化硅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。

二氧化硅

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），生石灰与铁矿石中的二氧化硅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“ 氧化生石灰与铁矿石中的二氧化硅还原反应广泛应用于金属的冶炼。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/GZ2tShengShiYdV5k.html