SharenYang,SiC微粉,Sult粉体设备

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。



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

SharenYang,SiC微粉,SuIt粉体设备

sultofthediscrepancyofthepitchprecisionismoresciSWP破碎机功能svp-系列破碎机高技术耐火原料粉体的合成编辑: 鼓掌网时间:015年月1日来源:鼓掌耐火保温材料网用于耐火原料的天然矿物各类是有限的,对制作现代工业所特殊要求的高质量和高技术耐火材料来说,SharenYang,SiC微粉,Sult粉体设备们往往无法满足需要。

人工合成耐火原料则可以完全达到人们预先设计的化学矿物组成与组织结构,其质地纯净,组织结构致密,化 学组成易于控制,因而质量稳定,可制造各种高级耐火材料。

传统耐火原料的合成合成耐火原料事以两种或两种以上的天然原料或工业原料,经过细磨均化和高温处理(烧

SharenYang,SiC微粉,Sult粉体设备

结或熔融)形成预期的矿物相。为了得到性能良好的合成原料,配料时一般都偏离其理论组成点,如合成堇青

石时通常将ALO提高到8%以上;合成铝镁尖晶石时,通常将MgO提高到%以上或将ALO提高到%以上而形成富镁

尖晶石或富铝尖晶石。要想得到物相均匀的合成原料,应把所使用的天然原料工业原料和添加物严格计量,充

分混合细磨,使其组分高度均匀的分散。

烧结法合成原料实际上是配合料在高温下的反应烧结 , SharenYang,SiC微粉,Sult粉体设备的过程易于控制 , 常用

的烧结设备有倒焰室梭式室竖窑回转窑及隧道窑。

电熔法较烧结法工艺过程简化,熔化温度高,合成的原料纯度较高且晶体发育良好,因此某些性能比烧结法好

, SharenYang,SiC微粉,SuIt粉体设备是未来十分有发展前途的耐火原料合成方法。

常用的粉体粒径划分标准见表表粉体的划分及粒径范围用于制备μm以下耐火原料超细粉末的方法有固相法液相

法与气相法。固相法工艺简单,在满足产品质量的前提下,采用此法可使成本大大降低,如莫来石微粉的合成

,可实现工业化大生产,但达到超纯高细尚有困难。考虑到操作条件和原料来源生产成本等,液相法是合成高

纯超细粉体较理想的方法,尤其是溶胶-凝胶法是温室左右的一系列化学反应,易于实现与控制,原料基本上

都是醇盐,纯度较高。表超细粉末的合成方法液相法(原料在液体中均匀的分散混合,然后通过反应或其他方

式由溶液中的离子分子或原子合成固体微粒并加以分离收集)将金属或其氧化物碳化物等原料用电阻炉高频感

应炉。电弧或等离子体加热气化,然后急骤冷却使之凝结为微粉粒利用电弧化学燃烧等离子体以及激光等使金

属盐或金属化合物形成蒸汽,通过其化学反应生成所需的粉末目前应用较多的耐火原料粉体由SiOSiNSiCZrO

和AIO。SiN和SiC高温强度大抗热冲击,抗氧化,是理想的高温工程材料;加入部分稳定剂(YO,CaO,MgO)

后ZrO材料强度与韧性极高;AIO是用量最大的材料,可做为耐磨耐高温的机械部件。

原文地址:http://jawcrusher.biz/ptsb/U83aSHdysle.html