

## 山西硅石加工绿碳化硅微粉的生产工艺

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**



### 山西硅石加工绿碳化硅微粉的生产工艺

碳化硅是用石英砂石油焦(或煤焦)木屑(生产绿色碳化硅时需要加食盐)等原料在电阻炉内经高温冶炼而成。目前我国工业生产的碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种，均为六方晶体，比重为 $\sim$ ，显微硬度为 $\sim$  kg/mm。包括黑碳化硅和绿碳化硅，其中：黑碳化硅是以石英砂、石油焦和优质硅石为主要原料，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉。绿碳化硅是以石英砂(SiO<sub>2</sub>)和石油焦(C)及氯化钠(NaCl)为基本原料在摄氏800度以上高温条件下生成的非金属矿产品，山西硅石加工绿碳化硅微粉的生产工艺具有硬度高膨胀系数小脆导热性好等特点。

广泛应用于磨料磨具电子产品研磨耐火材料特种陶瓷泡沫陶瓷涂料塑料添加改性汽车配件军工航空炼钢用脱氧剂等。绿碳化硅分绿碳化硅粒度砂和绿碳化硅微粉两大类。碳化硅的用途主要有：作为磨料，可用来做磨具，如砂轮油石磨头砂瓦类等。

## 绿碳化硅微粉

目前碳化硅粗料已能大量供应,不能算高新技术产品,而技术含量极高的纳米级碳化硅粉体的应用短时间不可能形成规模经济。磨料磨具主要用于制作砂轮砂纸砂带油石磨块磨头研磨膏及光伏产品中单晶硅多晶硅和电子行业的压电晶体等方面的研磨抛光等。碳化硅脱氧剂是一种新型的强复合脱氧剂,取代了传统的硅粉碳粉进行脱氧,和原工艺相比各项理化性能更加稳定,脱氧效果好,使脱氧时间缩短,节约能源,提高炼钢效率,提高钢的质量,降低原辅材料消耗,减少环境污染,改善劳动条件,提高电炉的综合经济效益都具有重要价值。耐磨耐火和耐腐蚀材料利用碳化硅具有耐腐蚀耐高温强度大导热性能良好抗冲击等特性,碳化硅一方面可用于各种冶炼炉衬高温炉窑构件碳化硅板衬板支撑件匣钵碳化硅坩埚等。另一方面可用于有色金属冶炼工业的高温间接加热材料,如竖罐蒸馏炉精馏炉塔盘铝电解槽铜熔化炉内衬锌粉炉用弧型板热电偶保护管等;用于制作耐磨耐蚀耐高温等高级碳化硅陶瓷材料;山西硅石加工绿碳化硅微粉的生产工艺还可以制做火箭喷管燃气轮机叶片等。磨料粒度组成测定方法按GB/T--进入公司黄页北京铜马磨料磨具有限公司北京铜马磨料磨具有限公司是一家磨料磨具制造,加工的专业公司。磨具:直径-mm棕刚玉 [A],白刚玉 [WA],绿碳化硅 [GC],碲刚玉 [PA] 材质的砂轮,油石,磨头各种异型轮。

磨具系列广泛用于平面磨,内圆磨,外圆磨,无心磨,工具磨,曲轴磨,螺纹磨,齿轮磨,双端面磨,荒磨,等各种自由磨削加工]磨料:棕刚玉 [A],白刚玉 [WA],绿碳化硅 [GC]碲刚玉 [PA] 各种粒度砂。-){thisstyledisplay='none';}"/>深圳微纳超细材料有限公司是一家高科技企业,总部设在深圳,在北京有分公司和工厂。

公司拥有多名专家和工程技术人员,技术力量雄厚,致力于绿碳化硅磨料的微米亚微米和纳米级超细粉末的研制开发和生产,具有国家批准的注册商标。

## 碳化硅微粉

公司现阶段生产的VENUS牌绿碳化硅微粉国标规格有:W,W,W,W,W,W,W,W3.,W2.,W1.等,日标规格有:#,#,00#,#,100#,00#,200#, #等。公司具有年产吨的生产能力,拥有先进的激光粒度分析仪等检测仪器,严格的质量控制体系,保证为客户提供优质优价的产品。现阶段我司提供的产品型号有:GB标准W-W系列,JIS标准#-#系列,以及F标系列等。产品广泛用于电子,光学玻璃,耐火材料,光伏,磨具,陶瓷,涂料等行业,广销珠三角,长三角,中南地

## 山西硅石加工绿碳化硅微粉的生产工艺

区,日本及东南亚其他国家和地区。欢迎新老客户光临指导工作,洽谈业务!碳化硅分为黑碳化硅和绿碳化硅两种,均为六方晶体,比重为 $\sim$ ,显微硬度为 $\sim$  kg/mm,莫氏硬度9.-。主要用途:太阳能硅片,半导体硅片,石英晶片的切割研磨;水晶,纯粒铁的研磨抛光;陶瓷,特殊钢的精密抛光;固结及涂附磨具生产;切割,自由研磨抛光;研磨玻璃,石材,硬质合金,玛瑙及高级珠宝玉器等硬质材料,并且能制造高级耐火材料,工程陶瓷,加热元件和热能元件,在耐磨涂料\磨砂涂料\不粘锅涂料\灌密封胶中填充起耐磨或导热作用。绿碳化硅微粉用于耐磨涂料商品信息深圳微纳超细材料有限公司是一家高科技企业,总部设在深圳,在北京有分公司和工厂。

产品供应绿碳化硅微粉#-#我司是绿碳化硅微粉的专业生产厂家,总部设在深圳,在北京有分公司和工厂。

产品供应绿碳化硅微粉#-#我司是绿碳化硅微粉的专业生产厂家,总部设在深圳,在北京有分公司和工厂。产品免责声明:以上所展示的信息由企业自行提供,内容的真实性准确性和合法性由发布企业负责,中国建材网对此不承担任何保证责任。

密度一般认为是克/毫米,其碳化硅磨料的自然堆积密度在--克/毫米之间,比重为 $\sim$ .25。

规格:FFFFFFFFFFFFFFF1FF1F2F0F2F3F0优势:料好质高!厂家直供!冶炼制粒微粉一条龙生产线!公司凭借当地地缘与原料电力资源优势,在高新区新建KVA冶炼两组,年产绿硅00-00吨。东莞石力表面处理材料有限公司主营产品:棕刚玉/黑刚玉/白刚玉/玻璃珠/钢丸/钢砂/切丝钢丸/海南砂/核桃砂/氧化锆珠/黑碳化硅/绿碳化硅,树脂砂等。-){thisstyledisplay='none';}/>郑州市海旭磨料有限公司位于中国磨料之都郑州市西公里,地处中原经济发展腹地,南依陇海铁路傍临连霍高速,交通便利,物流通畅。我公司成立于年月,总投资余万元,占地面积平方米,并于当年在江苏省宜兴市设办事处;年成立宜兴市海宇耐火材料有限公司。

主营产品有白刚玉,棕刚玉,碳化硅各种型号的粒度砂段砂微粉以及各种规格的氧化铝粉,年产量吨。产品执行标准有GB(国标),ISO(国际标准),FEPA(欧洲标准),JIS(日本标准)等,管理科学规范,技术力量雄厚,工艺设备先进,拥有完善的检测设备。目前我国工业生产的碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种,均为六方晶体,比重为 $\sim$ ,显微硬度为 $\sim$  kg/mm。

原文地址:<http://jawcrusher.biz/scpz/qCocShanXiA047b.html>