

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



W5碳化硅微粉

绿碳化硅是以石油焦和优质硅石为主要原料,添加食盐作为添加剂,通过电阻炉高温冶炼而成,经冶炼成的结晶体纯度高,硬度大,其硬度介于刚玉和金刚石之间,机械强度高于刚玉。绿碳化硅理化指标:作为磨料适宜磨削硬质合金硬脆金属和非金属材料,如铜黄铜铝和镁等有色金属,宝石光学玻璃陶瓷等非金属材料。主要用于玻璃抛光水晶研磨单晶硅线切割陶瓷抛光以及精密砂轮的制造塑料制品的填充改性等诸多领域可用于晶体的切割和精密研磨硬质玻璃的精密研磨单晶硅和多晶硅棒的切片单晶硅片的精密研磨超硬金属的加工铜及铜合金等软质金属的加工多种树脂材料的加工等等;是超精研油石的理想磨料;有很好的热传导性和耐高温性能;是制造精细陶瓷的优异材料绿碳化硅微粉呈绿色,晶体结构,硬度高,切削能力较强,化学性质稳定,导热性能好。微观形状呈六方晶体,碳化硅的莫氏硬度为,威氏显微硬度为--公斤/毫米,努普硬度为公斤/毫米,显微硬度千克每立方毫米。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~.25。绿碳化硅微粉用途:机器零部件抛光金属产品抛光气缸活塞环泵体喷嘴轴承滚轴与滚珠以及精密量仪的抛光,玻璃镜片棱镜平晶等产品抛光。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~,显微硬度为~ kg/mm

黑碳化硅理化指标：分子式为SiC，其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉，可作为磨料和其他某些工业材料使用。

黑碳化硅含SiC约95%，其韧性高于绿碳化硅，大多用于加工抗张强度低、脆性大的材料，如玻璃陶瓷、石材、耐火材料、铸铁和有色金属等。生产出来的碳化硅机械密封环具有重量轻、热膨胀系数小、硬度高、高温强度高、在极高的温度下有良好的尺寸稳定性、耐腐蚀性强和高弹性模量、使用寿命长等特点。低品级碳化硅（含SiC约80%）是极好的脱氧剂，用W5碳化硅微粉可加快炼钢速度，并便于控制化学成分，提高钢的质量。微观形状呈六方晶体，碳化硅含量大于SiC 95%莫氏硬度为9.5，在磨料中高于刚玉而仅次于金刚石、立方氮化硼和碳化硼。通用粒度：粒度砂目-目微粉W-W（目-目）锐石牌绿碳化硅其优点是堆积密度高，研磨能力强，硬度高，切削能力强，粒度分布集中并且均匀；具有耐高温、强度大、导热性能良好、抗冲击等。适宜磨削硬质合金和硬脆金属及非金属材料，如铜、黄铜、铝和镁等有金属和宝石，光学玻璃，陶瓷等非金属材料。适合陶瓷磨块、五金研磨、电子珠宝抛光等主要用途：用于1-英寸单晶硅、多晶硅、砷化钾、石英晶体等线切割；太阳能光伏产业、半导体产业、压电晶体产业、工程性加工材料。有高热震稳定性和荷重软化温度，这确保了在荷重切割时小线膨胀系数，从而保证切割稳定；并且能够和切割机有很好适配性。

其弹性系数达到200GPa，常温常压下不会溶解，温度达到1000℃以上才有所耗损，达到1500℃时才分解。用途：砂轮、航空领域喷砂涂层的复合材料、化合物、窑炉磨光抛光耐火材料、硅、石英等的锯切、型号W种类绿碳化硅规格微粉、材质碳化硅、粒度W1。进入公司黄页、青州捷峰研磨材料有限公司、青州捷峰研磨材料有限公司是一家生产碳化硅微粉系列产品的企业，目前年产碳化硅微粉多吨。在工程陶瓷应用方面：主要应用于反应烧结(RBSiC)工艺、重结晶(RSiC)工艺和无压烧结(SSiC)工艺的碳化硅制品。如高温条件下使用的棚板、方梁、喷嘴等高温窑具，耐热、耐磨、耐腐蚀的机械密封件，各种滑动轴承和滚动轴承，各种阀体部件及汽车刹车片等。我公司靠“科技促发展、品质铸市场”的企业宗旨，在市场竞争中有几大优势：一、工艺稳定易于控制；二、品质在国内属一流；三、产品价格低于国内任何一家公司；四、能与客户共同研发提升；五、服务好：自试样开始，我们会经常回访，了解客户的使用情况，与客户一起分析探讨，以便客户放心使用；我公司靠品质来建立客户，靠真心来服务客户！用台湾企业的话说：“你们的产品越用越好”！中国站和淘宝网会员帐号体系《服务条款》升级，完成后两边同时成功。公司生产的绿碳化硅微粉，呈绿色，六方晶体结构，耐磨性能好，硬度高，切削能力较强，化学性质稳定，导热系数高和热膨胀系数小等诸多优点。

W5碳化硅微粉

进入公司黄页青州捷峰研磨材料有限公司我公司位于山东半岛中部的青州市，是一家生产碳化硅微粉系列产品的企业，目前年产碳化硅微粉多吨。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/u6KiW5Kpb6p.html>