

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**



## 上海碳化硅粉

改性高强度尼龙材料：纳米SiC粉体在聚合物复合材料中相容性好分散性好，和基体结合性好，改性后高强度尼龙合金抗拉强度比普通PA提高50%以上，耐磨性能提高倍以上。主要用于装甲履带车辆高分子配件，汽车转向部件，纺织机械，矿山机械衬板，火车部件等在较低温度下烧结就能达到致密化；改性特种工程塑料聚醚醚酮（PEEK）耐磨性能：我公司表面处理后的纳米碳化硅，在添加量为%左右时，可大大改善和提高PEEK的耐磨性（提高原来的%以上）；纳米碳化硅在橡胶轮胎的应用：添加%左右的纳米碳化硅在不改变原胶配方进行改性处理，在不降低其原有性能和质量的前提下，其耐磨性可提高0%。另外，纳米碳化硅应用在橡胶胶辊，打印机定影膜等耐磨，散热，耐高温等橡胶产品；金属表面纳米SiC复合镀层：采用纳米级微粒第二项混合颗粒，镍为基质金属，在金属表面形成高致密度，结合力非常好的电沉积复合镀层，其金属表面具有超硬（耐磨）和减磨（自润滑）耐高温的特点。其复合镀层显微硬度大幅度提高，耐磨性提高-倍，使用寿命提高-倍，镀层与基体的结合力提高%，覆盖能力强，镀层均匀，平滑，细致；其他应用：高性能结构陶瓷（如火箭喷嘴，核工业等），吸波材料，抗磨润滑油脂，高性能刹车片，高硬度耐磨粉末涂料，复合陶瓷增强增韧等；航空航天工业领域的结构涂层功能涂层防护涂层吸波材料隐身材料等；坦克及装甲车的防护装甲；可作陶瓷刀具刃具量具模具；可作特殊用途的结构陶瓷功能陶瓷工程陶瓷；点火器；电气工业用电热元件，远红外线发生器。本品

为惰气包装，应密封保存于干燥阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。

把超细碳化硅粉体按定影膜树脂溶液里聚酰胺酸质量的百分之五加入定影膜树脂溶液里，再按超细碳化硅粉体质量的千分之五加入硅烷偶联剂KH-791/KH-792改性,用超声波分散分钟，再用机械搅拌均匀，然后不改变工艺，正常生产出来定影膜。加入百分之五的超细碳化硅粉体的定影膜柔韧性极好，散热耐磨能力大幅度提高，可提高定影膜使用寿命一倍以上，同时定影膜打印效果更加清晰。用纳米材料改性尼龙所制备的纳米尼龙具有十分突出的特性，其最大优点是纳米材料用量很小，却能使尼龙的性能产生很大变化，既能提高尼龙的耐磨性，又能提高其力学性能。为提高PA的物理力学性能，扩大其应用范围，人们通过填充增强共混等方法对PA进行改性，研制开发出一系列高性能化高功能化的改性PA新品种。在较低的载荷作用下，摩擦温度较低，颗粒能保持在复合材料中的位置，起着承载和减轻对摩擦面微凸体的犁削等作用，有较好的抗粘着磨损能力。

### 碳化硅粉

纳米碳化硅红外辐射涂料是由辐射材料与载体粘结剂组成，其中辐射材料的作用是提供高红外辐射性能，载体粘结剂则使涂料牢固地粘合在基体表面，作为一种物体表面辐射性能的改性材料，具有施工简便成本低廉的特点和强化辐射传热过程保护基体材料的优点，因而得到广泛的应用，成为改善工业炉炉内辐射传热参与调整表面辐射性能的一项重要措施。

对于以辐射传热为主的工业炉来说，提高炉内参与辐射传热的物体表面辐射系数，将有效地强化炉内传热过程，达到节能增产与提高产品质量的目的。

进入公司黄页上海超威纳米科技有限公司上海超威纳米科技有限公司，主要是一家从事超细金属粉末超细合金粉末超细碳化物粉末超细氮化物粉末碳纳米管氧化铝模板等研究开发销售于一体的高科技企业。企业生产基地坐落于科技之城上海新材料工业园内，公司技术主要依托于美国麻省理工学院纳米中心，德国海德堡大学，清华大学材料技术中心，吉林大学，中科院固体物理所，上海复旦大学等合作开发及技术创新支持。上海超威纳米凭借先进的技术创新，现已拥有一支长期从事超细粉体科研开发技术应用的科研队伍，具有高中初级职称的技术人员占企业员工总数的%以上。

上海超威纳米高新聘请了两位海外兼职技术顾问德国留学博士和一位美国博士，引进德国先进制备超细粉体技术，纳米亚微米超细粉末主要是通过可变电激光离子束气相法制备，对合成出来的超细粉末进行生产在线表面改性与处理，使其充分的超细化，能与有机体系形成很好的相容性及可操作性，解决了目前超细粉体应用团聚及难分散的难题。上海超威纳米公司与国际纳米制备中心及应用单位合作，已经成功开发出了新型纳米隔热涂料填料TPEE耐高温阻燃填料高耐磨及防腐蚀涂料填料高导热绝缘树脂填料透明陶瓷专用高纯度氧化铝氧传感器专用氧化锆锂离子电池负极专用高活性纳米硅等高科技填料产品。公司经过多年的实验室摸索实验，目前成功掌握了纳米粉体的分散特性，公司可以根据客户不同的应用体系，对纳米超细粉体运用不同的分散剂与表面包袱技术，让纳米超细粉体能很好的分散于客户材料体系，最大程度地发挥其纳米效应。超威纳米公司与国内外高等学府合作，配备了XRF-扫描型X射线荧光光谱仪高分辨透射电子显微镜（HRTEM）JEOLJYG-转靶X射线多晶体衍射仪MicromeriticsASAP型物理吸附仪等多种纳米粉体的专用检测仪器。

上海超威纳米公司坚持“以技术创新为本以满足客户实际需求为根”的经营理念“诚实守信锐意进取”的企业精神，紧跟国际纳米先进技术，专注于超细纳米粉体生产及应用技术开发。克拉玛尔试剂进入飞速发展期，为了更好的服务客户，公司长期储备海量库存，以此助推中国科技的快速发展，更好的造福人类！更多产品请进克拉玛尔官方网站查询，量大价优。碳化硅/纳米碳化硅（品牌：克拉玛尔）碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种，均为六方晶体，溶于熔融的碱类和铁水，不溶于水乙醇和酸。密度：-熔点： 沸点： 质量标准：纳米碳化硼：纯度>%总氧含量%(GC)-氯-, -二甲氧基喹啉，CAS：0--，%乙酰乙酸异丙酯，CAS：2--，%双酚A，CAS：0--，分析标准品，用于药物分析，>%（HPLC）性状：碳化硅分为黑色碳化硅和绿色碳化硅两种，均为六方晶体，溶于熔融的碱类和铁水，不溶于水乙醇和酸。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/G0DcShangHaiyHRUp.html>