

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



生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒

新乡市恒宇机械设备有限责任公司，位于太行山南麓黄河之滨的豫北平原，东靠国道，京珠高速西邻京广铁路，独特的交通便利条件和优美的环境，更体现出我公司地理位置的优越性。公司拥有一支具有专业素质的技术队伍，并引进国外及台湾地区的先进技术，与国内大专院校密切合作，为生产高质量的产品奠定了坚实的基础。

公司主要生产振动筛分·过滤机，超声振动筛，振动给料机，矿用振动筛，振动输送机螺旋输送机提升机等几十种产品。公司本着“以情做人，以诚办事，以信经商”的理念，奉行“改革是根本出路，管理是永恒主题，创新是企业灵魂，顾客是衣食父母”这四项方针，赢得了广大用户的赞誉。公司主要生产破碎机磨粉机金属硅颗粒加工生产线摇摆筛气流筛概率筛除尘器超声振动筛振动给料机矿用振动筛螺旋输送机提升机等几十种产品。筛网材料金属丝编织网生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒适用对象塑料铝锌等金属灰沙子泥土螺丝粮食水果药茶叶脱水蔬菜粉生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒适用物料矿石应用领域生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒适用于建材化工冶金矿山火电煤炭等行业产品物料的粉磨加工。

我公司研发的旋风磨，是经过全国几十个省市直辖市自治区的各种矿石，粉磨加工的调研和现场处理后进行研制。由于金属硅是一种质硬易碎的物料，在粉磨过程中筛余物不能有效的控制，过粉磨现象严重，造成产品浪费大，生产成本低，产品粒径不达标，致使产品没有竞争力。目前国内生产硅粉的主要设备有挤压磨圆盘磨雷蒙磨锤式破锆式破圆锥破等，这些设备不是能耗高效率低，就是过粉严重，有的设备生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒还存在故障率高，维护不方便等问题。总之，这些设备都或多或少的存在一些不尽人意的地方，针对这种现状，我们研制并开发了一种新型实用的专利产品——旋风磨，通过反复试验和改进，成功的解决了这一世界性难题，将硅粉磨的这一难题完美的解决了，使硅粉磨中-um含量有效的控制在%以内。旋风磨在工作时，电机通过皮带轮带动主轴转动，物料从磨机上部进料口进入，在粉磨腔内被高速旋转的击锤击碎，最后被粉碎的物料从磨机下部的出料口排出。硅的用途很广泛，日常生活中离不开生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒，现代高科技尖端领域也离不开生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒，将来科学技术不断发展，硅的生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒适用价值就更加显得神通广大，如将粗硅提炼出高纯度的单晶硅是等量黄金价格的数倍，硅的生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒适用性与经济性是可想而知的。Si+O

SiO₂成品硅粉的用途：将硅块进行工业加工制成的成品硅粉，分级为粗粉细粉微细粉超微细粉，可用于高温耐火材料铁铝合金硅溶胶有机硅等主要原料。目前有机硅新型材料制品发展前景看好，市场空间大，获得利润可观，如美国道康宁GE公司，德国瓦克公司，法国罗地亚，日本信越公司和泰国有机硅公司近些年来，企业发展速度较快，产品越做越多。有机硅企业生产甲基混合粗单体，以Si粉作为主要原料，其主反应为： $Si+CHCl_3 \rightarrow (CH)_3SiCl$ 付反应为： $Si+CHCl_3 \rightarrow (CH)_2SiCl+CH_2Si+CHCl_3+CH_2$ (CH)₃SiCl三硅粉生产方法简介：以硅块为原料生产成品硅粉，有多种方法。

效果较好，应用较多的是：球磨法辊磨法冲旋法，其主要设备：球磨机辊磨机冲旋机在制粉中对达到质量技术要求是有区别的。

表：硅粉各种生产方法比较：注：各制粉法使用设备主机为：mm球磨机（kW/kW），辊磨机（kW/kW），中径250盘磨机（32Kw/kW），ZYF型冲旋式粉碎机（Kw/kW）。

四硅粉生产技术及要求：物料平衡图：吨包装袋装硅块 破碎 磨机制粉 分筛出粉000kg收率% 布袋除尘 尾气放空（每立方米小于00毫克）细粉收率%产品技术规格：表：硅粉技术指标：袋装硅块 行吊或叉车吊卸 颚式破碎机 斗式提升机 5mm硅块贮仓 电磁振动给料机 磨制粉机 旋风分离器 集粉仓 筛分机（振动筛） 成品硅粉 布袋过滤器 收尘罐 尾气放空抽风机。硅块 破碎 皮带 斗提 制粉机 气固分离 分筛 成品仓放空 抽风机 布袋过滤 鼓风机 粗粉回制粉机 进N 细粉回收原料硅块仓 皮带称 一级破碎 分筛（旋振筛） 二级破碎冲旋式粉碎 给料机电磁振动 斗提 筛分 粗粉回斗提中粉贮存 二级筛分 细粉仓 布袋过滤 抽风机 尾气放空包装微细粉 六硅粉设备组成：根据工艺条件与技术要求，匹

配以ZYF型冲旋式制粉机组为核心，前后系统配置的定型设备及非标设备见表。表：不同的制粉方法得到的硅粉活性是有区别的，判定活性的因素为：粉粒的微观结构，比表面积粒径级配表面保护和设备钢耗等。微观结构：化学成份符合要求指标的硅，炼制中已获得最佳微观结构，保证其拥有参与反应的最佳活性，其天性或自然性能，制粉时一定要尽量降低对其天然微观结构的劣化作用，减少其晶粒及晶粒群间的变形，使绝大部分硅粉（net%以上）仍保持住原有的天然微观结构。硅粉比表面积大，参与反应速度加快，反应更完善，硅的利用率高，反应区域流化态更理想，硅耗率最低，从而显示其活性高。粒度级配：直接合成法是流化态中分步完成的，物料粒度逐步变化，其表面不断进行更新，反应完全，硅的单耗也明显下降。

硅的氧化性能较强，尤其是微细粉状态，在空气中遇到明火能燃烧，生成二氧化硅同时放出大量的热： $Si+O_2 \rightarrow SiO_2$ 。由此可以采取两种制粉保护方法：氮气保护，在制粉过程中进行氮气循环和不断地补充新鲜N₂，控制循环N₂含量 %，O₂的含量 %。大气条件下，封闭系统，比较干燥的空气同原料硅块同时进入制粉系统，定量给料，空气和碎硅块在机内形成微负压运行，随后制取硅粉，排放空气不循环使用。辊磨法在制粉过程中，需要高能耗N₂保护，其保持制粉系统内N₂ %，每吨产品需要耗N₂量m，由于循环N₂在制粉系统温度升高，达到~，其中生产破碎机,生产硅粉设备,生产碎石机戒还含有%氧气，微硅粉表面NO化也就难免了。而且制粉过程中，钢耗也较高，大约在net/t，钢耗（铁粉）及易沾附在细硅粉的表面，辊磨法制得的硅粉，外观呈暗黑色。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/XuU8ShengChanHAT09.html>