

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**



### 硅粉破碎机械设备

型号：xxxxxx1关键字：破碎机描述：颚式破碎机(鄂破)广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化工等行业。

型号：PE × PE × PE × PE × PE × 等等关键字：破碎机描述：采用了国际最先进的破碎技术和制造水平的PE系列欧版鄂式破碎机。型号：PF-PF-PF-PF-PF-PF-关键字：反击式破碎机描述：广泛用于水电高速公路人工砂石料破碎等行业。

型号：PFW PFW PFW PFW I PFW II 等等关键字：反击式破碎机描述：PFW欧版系列反击式破碎机的三腔破碎，在细碎，超细碎作业中表现非凡。

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颚式破圆锥破等，这些设备不是能耗高效率低，就是过粉严重，有的设备硅粉破碎机械设备还存在故障率高，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。河南新乡硅粉加工硅粉生产设备金属硅破碎机供应价格\_厂家\_河南新乡硅粉加工硅粉生产设备金属硅破碎机供应供应商：新乡市恒宇机械设备有限责任公司（新乡

恒宇机械专业生产金属硅制粉生产线，并负责全套生产线设计安装。

## 破碎设备

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，。硅粉专用粉碎设备-化工/化工机械辅机到中国设备网品牌华昊型号硅粉破碎机械设备适用物料金属硅应用领域金属硅粉碎生产能力- (kg/h) 进料粒度 不限 (mm) 出料粒度-目 (mm) 粉碎程度中碎机原理颗粒粉碎机三氯氢硅专用硅粉生产线简介市场上现有的粉碎设备大多是其硅粉破碎机械设备行业的加工设备，不太适合硅粉粗粉加工，普遍存在着粒度难以掌控理化指标变化大污染重成品率低等缺陷。根据金属硅的特性，我们学习和吸收了国内众多硅粉加工厂家的先进经验，结合自己多年从事硅粉加工积累的经验，在硅粉生产方法及专用设备研发方面取得了两项国家专利。三氯氢硅专用硅粉生产线是根据我们的专利自行设计并制作的，辅助设备也根据客户要求对相关部位进行了优化以满足主体设备的配套要求。硅的用途很广泛，日常生活中离不开硅粉破碎机械设备，现代高科技尖端领域也离不开硅粉破碎机械设备，将来科学技术不断发展，硅的硅粉破碎机械设备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，硅的硅粉破碎机械设备适用性与经济性是可想而知的。

Si+O SiO<sub>2</sub>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： $Si+CHCl_3 \rightarrow (CH_3)_2SiCl_2$ 付反应为： $Si+CHCl_3 \rightarrow (CH_3)_3SiCl+CH_2=CH_2+Si+CHCl_3+CH_3Cl$ 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：五硅粉生产工艺流程简述：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。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  
（%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。

如制取t硅粉的粒级0.1mm~0.5mm约占%以上是最适宜合成反应的，这是国外某家0.5万t有机硅粗单体流化床使用的Si粉  
原料指标。

表面保护：生产出符合质粒指标要求的合格成品硅粉，表面需要活性保护，其原则有三：有利于化学反应；  
有利于预防燃烧；有利于保持松散干燥。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： $\text{Si} + \text{O}_2 \rightarrow \text{SiO}_2$ 。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/NEjzGuiFenNS11i.html>