

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**



## 硅微粉加工设备

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，有的设备硅微粉加工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。碳化硅微粉加工工艺及生产步骤：取碳化硅原料，经细碎机破碎，并筛分至不大于mm的碳化硅颗粒，再对其进行整形至不大于mm的碳化硅颗粒，且其中椭圆形颗粒占%以上，再对其进行酸洗除杂，干燥；将上述干燥后的碳化硅颗粒用磨粉机粉碎成所需要的碳化硅粉。

然后用涡流式气流分级机对碳化硅粉进行分级，从分级口分出成品，旋风口分出半成品；将涡流式气流分级机旋

风口分出半成品用叶轮式气流分级机再进行二次分级，从分级口分出成品，旋风口则分出副产品。工艺流程中，起着最重要作用的就是磨粉机，郑州通用生产的碳化硅专用高压磨粉机完全可以达到这样的要求和标准，有辊和辊的等，磨出的微粉细度可以达到目以上，行业人士也称之为高压超细微粉磨粉机。

详细VU系统干法制砂案列客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。

详细在如今的很多生产领域，对于基础物料的需求量早不断的增多，而碳化硅微粉则是其中由于最为广泛的一种。这种原料的制取必须要用到的就是碳化硅微粉加工设备，这种设备的原因优势很大，具有很强大的磨粉功能，同时硅微粉加工设备还兼具环保节能的功效。那么碳化硅微粉加工工艺生产时都有哪些杂质呢?说到碳化硅，其实这是一种基础的生产原料，一般在玻璃非金属物料和陶瓷中应用的最多，其次在一些半导体的材料中也有着很广泛的应用。在电工碳化硅冶炼炉子里面，一般都有很多的杂质，含量达到了百分之五左右，这些杂质对于碳化硅微粉加工设备产品的制取影响很大。碳化硅微粉加工设备在生产的时候，里面的杂质可能是由原料引进去的，包括一些铝铁等的氧化物等，而这些杂质的存在对于碳化硅微粉的制取带来了极大的影响，不可不引起重视。碳化硅微粉加工工艺对于存在流程的要求是很严格的，经过不断的实验总结得出，如果再加工设备里面氧化铝和氧化钙的整体含量超出了百分之那么这个时候一级碳化硅的结晶产物就会比预期的蝉联减小半分之四十左右，可见这秀儿杂质对于产品的制取影响之大。碳化硅微粉加工工艺中的杂质问题一直以来都是备受关注的，针对这些杂质问题其实在生产之前操作人员可以对物料的属性 and 成分进行细致的分析和观察，并进行一系列的筛选，这样一来就可以减少杂质的含量。

## 硅微粉加工

碳化硅微粉加工工艺的优势是很大的，不过目前最大的问题就是微粉制取过程中产生的杂质，对此上面已经进行了详细的介绍，希望能够对大家带来实质性的帮助。

在此建议所有的操作人员，在操作设备之前一定要对原料进行严格的筛选，同时硅微粉加工设备还要做好碳化硅微粉加工设备的维护保养工作，这样才能够确保设备的高效。雷蒙磨机械的用途及原理分析雷蒙磨机械的用途极广的广泛，雷蒙磨机械当前被用在各种石材石膏玻璃人工制造的保温材料等硬度不会大于级，同时适度不会高于百分之六的非易燃易爆的矿产。台湾超细立磨机在高纯石英生产线上的非凡表现高纯石英粉在很多领域

有应用，目前，一款台湾产超细磨粉机在处理超细石英微粉方面表现非凡。

LM立磨系统全面升级，攻克原料生产低产高耗难题Im立磨系统彻底解决了传统磨粉系统生产效率低能耗高成品品质差的问题。

矿粉立磨工作原理和价格影响因素分析矿粉立磨是一种理想的大型粉磨设备，结合了超微粉碎技术，集破碎干燥粉磨分级输送于一体，生产效率高。

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