

## 生产石粉的设备

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**



## 生产石粉的设备

石粉生产设备（石粉磨粉机）的设备组成：石粉生产设备（石粉磨粉机）全套配置包括锤式破碎机斗式提升机储料仓震动给料机微粉磨主机变频分级机双联旋风集粉器脉冲除尘系统高压风机空气压缩机电器控制系统。大块物料经锤式破碎机破碎成小颗粒后由提升机送入储料仓，再经过震动给料机和倾斜的进料管，将物料均匀地送到转盘的上部的散料盘上。物料在离心力的作用下散向圆周边，并落入磨环的滚道内被环辊冲击滚辗研磨，经过三层环道的加工变成粉体，高压风机通过抽吸作用将外部空气吸入机内，并将粉碎后的物料带入选粉机内。

选粉机内旋转的叶轮使粗物料回落重磨，符合要求的细粉则随气流进入旋风集粉器并由其下部的卸料阀排出为成品，而带有少量细粉尘的气流则经过脉冲除尘器净化后通过风机和消声器排出。石粉生产设备（石粉磨粉机）的性能特点：高效节能在成品细度及电动机功率相同的情况下，比气流磨搅拌磨球磨机的产量高一倍以上。在物料及成品细度相同的情况下，比冲击式破碎机与涡轮粉碎机的磨损件使用寿命长-倍，一般可达一年以上，加工碳酸钙方解石时，使用寿命可达-年。安全可靠因磨腔内无滚动轴承无螺钉，所以不存在轴承及其密封件易损的问题，不存在螺钉易松动而毁坏机器的问题。而柱磨机具有台时产量高产品粒级分布符合CFB锅炉炉内脱硫要求，设备稳定可靠生产系统环境好系统能耗低等优势。二工艺流程柱磨机与瀑流式选粉机配套工艺，

改工艺系统产能大效率高，能很好的满足热电厂各类循环流化床锅炉需要。

### 设备生产

柱磨机与筛子配套工艺破碎机-皮带输送-给料-柱磨机-振动筛-成品三柱磨机工作原理柱磨机是一种立式辊压磨，采用中速中压连续反复的料层辊压粉磨原理，结构简单可靠，故障率极低。

物料从上部给入后，靠自重和上部推料作用在辊轮和衬板之间形成料层，受到辊轮的反复辊压而成粉末，最后从磨机下部自动卸料。由于辊轮只做规则的公转和自转，且料层所受作用力主要来自于弹性装置给予的压力，该机除可用于细磨外，生产石粉的设备还是目前最好的一种粗磨或超细粒粉碎的设备。

四柱磨机脱硫剂粉磨特点柱磨机料挤料的辊压粉磨原理及中等工作压力（-Mpa）使其未经分级的一次性出磨产品中0%以上的粒径小于mm，用其加工-mm石灰石脱硫剂，其效率和经济性是一般设备不可比拟的。

在粉磨过程中，物料经过反复的碾压与搓揉，破坏了石灰石的内应力，是石灰石产生大量的微裂纹和气孔，颗粒里面的空隙争夺，增加比表面积，假单了石灰石粉的活性，使石灰石受热易自碎，加速了CaO与SO反应的机会，从而提高了石灰石利用率，使脱硫效果更为彻底。

柱磨机粒级分布集中，粒径调节方便，CFB锅炉内采用的石灰石粒径有一个最佳的分布范围，柱磨机能通过调整空隙大小很方便的控制出料的力度及其分布范围，可使大部分颗粒粒级集中在d附近区域。

### 石粉生产设备

主要从事高效节能新技术，新产品的研究推广应用，其生产石粉的设备新技术新能源新材料及其配套产品的开发研制推广转让。主导产品为具有完全自主知识产权的柱磨机卧辊磨机产品，广泛应用于建材火电化工矿粉冶金等行业，用于粉磨水泥石灰石膏磷矿石钙镁磷肥尿素石英长石方解石锰铁煤矿（矸石）铝矾土等生料与熟料及各种矿渣物料，产品投放市场后，深受顾客欢迎。七完善的售前售后服务深湘公司在全国各地的销售及售后服务网络，保证每一台深湘系列柱磨机在最佳状态运行。九柱磨机应用举例云南小龙潭电厂该厂年购买ZMJA柱磨机粉磨生石灰，用于电厂脱硫,生产-50目产品,产量在4-6t/h，设备运转良好,基本无维修量,基本无易损件消耗，该公司十分满意。

该厂年新上的脱硫生产线，采用的是硫化床脱硫工艺，选用一台ZMJA柱磨机，生产- $\mu\text{m}$ 石粉，产量 $\text{t/h}$ 以上，完全满足要求，得到用户的肯定。秦皇岛热电厂该电厂新上循环硫化床脱硫系统，需要生产- $\mu\text{m}$ 石粉，产量 $\text{t/h}$ ，选用我公司一台ZMJA型机，产量稳定，产品供不应求。

天津大港石化自备电厂（天津石化精华实业有限公司）该公司于年底订购我公司三套ZMJA型柱磨机，生产- $\mu\text{m}$ 产品细粉，总产量预计在 $\text{t/h}$ 以上。该公司发电燃料采用的是石油焦，含硫量是普通煤的三倍，对石灰石粉需求量特别大，该公司使用的是美国FOSTERWHEELER公司生产的CFB锅炉，对于石灰石粉的要求特别严格。在做了大量的前期市场调研工作，经过两年多的多次考察与实验后，最后进行综合比较，柱磨机在技术性能价格稳定性多项指标上都远远优于其他设备。广州石化自备电厂该公司于年底订购我公司二套ZMJA型柱磨机，粉磨- $\mu\text{m}$ 产品细粉，设计产量 $0\text{t/h}$ 。该公司在设备选型时做了大量的考察工作，最后在比较了多种粉碎设备后，综合考虑性价比选择了我公司设备；河南洛阳伊川电厂该厂购买ZMJA柱磨机配套 $\mu\text{m}$ 球磨机粉磨石灰石，用于电厂烟气脱硫，生产-32目产品，产量在- $\text{t/h}$ ，设备运转良好，产量稳定，细度控制良好。四川川威集团炼钢厂该厂年，年分别引进台柱磨机用于脱硫剂生石灰和萤石的粉磨，细度在- $0.\text{mm}$ 之间，设备运行几年来，产品质量相当稳定，设备运行平稳，设备无维修。湖北嘉鱼九龙钙业有限公司该厂年引进ZMJ50A柱磨机用于粉磨脱硫剂石灰，细度在- $\text{mm}$ ，产量稳定在 $0-2\text{t/h}$ ，设备运行平稳，质量相当稳定，产品供不应求。山东泰山钢铁集团该厂年引进ZMJA柱磨机用于脱硫剂生石灰粉磨，细度在 $1-10\mu\text{m}$ 之间，用于该厂铁水脱硫，设备运行几年来，产品质量相当稳定，设备运行平稳，电耗省，工作效果好。

## 石粉生产设备网

长沙深湘通用机器有限公司（简称“深湘机器”），创立于年月，位于长沙高新技术产业开发区材料软件科技园内，占地面积平方米，注册资本00万元，资产总规模近万元。

主要从事节能新技术，新产品的推广应用，其生产石粉的设备新技术新能源新材料及其配套产品的开发研制推广转让。举报白云石系列产品：白云石矿石，白云石砂-目，-2目，2-4目，4-8目，8-2目，白云石粉目通过，白云石超细粉4目，目，目，目，目。白云石粉用到的主要加工设备：欧版粗粉磨粉机：加工细度小于 $\text{mm}$ 的白云石砂；高压悬辊磨粉机：加工细度在-目之间（细度可以任意调节）的白云石粉；超细磨粉机：加工细度在 $25-000\mu\text{m}$ 之间（细度可以任意调节）的白云石超细粉。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/VeNVShengChanRK7Z7.html>