



# 高压辊悬磨粉机

High Pressure Suspension Roller Grinding Mill

郑州通用矿山机器有限公司

ZHENGZHOU GENERAL MINING MACHINERY CO.,LTD



郑州通用矿山机器有限公司的高压悬辊磨粉机与雷蒙磨粉机相比增加了高压弹簧，也可以叫做高压雷蒙磨，简称高压磨粉机、高压磨、悬辊磨、高压悬辊磨。在保证产量的情况下，增加了磨辊的使用寿命和稳定度。

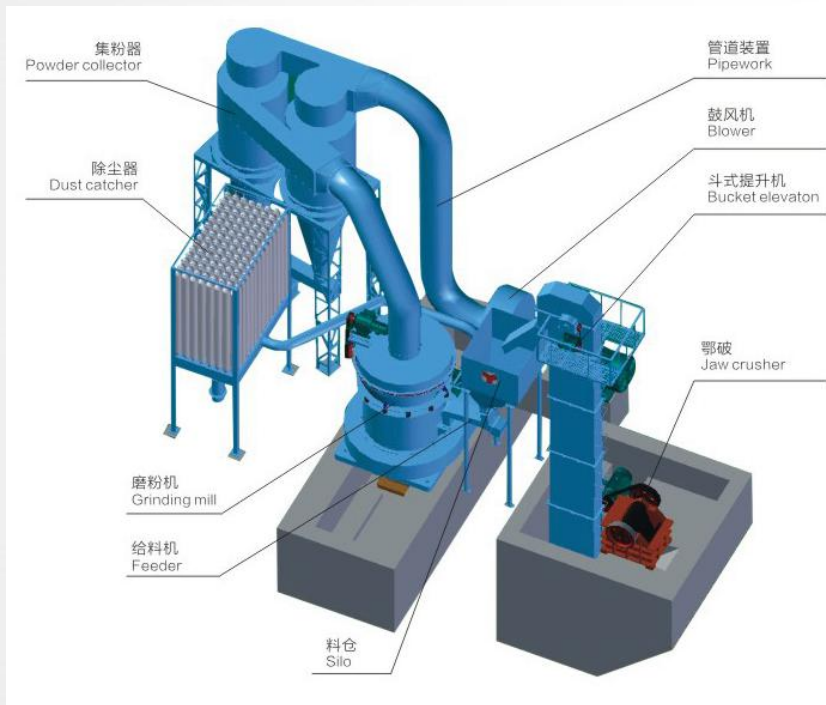
高压悬辊磨粉机主要适用于加工莫氏硬度9.3级以下，湿度在6%以下的各种非易燃易爆矿产物料的加工，在冶金、建材、化工、矿山、高速公路建设、水利水电等行业有着广泛的应用，是加工石英、长石、方解石、石灰石、滑石、陶瓷、大理石、花岗岩、白云石、铝矾土、铁矿石、重晶石、膨润土、煤矸石、煤等物料的理想选择，物料的成品细度可在0.613毫米到0.033毫米之间调整。

### 高压辊悬磨粉机设备组成

高压悬辊磨粉机整套设备由主机、减速机、分析机、管道装置、风机、除尘器、颚式破碎机、斗式提升机、电磁振动给料机、电控系统等组成。在高压悬辊磨粉机的主机中，磨辊总成通过横担轴悬挂在磨辊吊架上，磨辊吊架与主轴及铲刀架固定连接，压力弹簧压在磨辊轴承室的悬臂外端面上，以横担轴为支点迫使磨辊紧紧压在磨环内圆表面上，当电机通过传动装置带动主轴转动时，装在铲刀架上的铲刀与磨辊同步旋转，磨辊在磨环内圆滚动的同时绕自身轴自转。电动机通过传动装置带动分析机旋转，叶轮转速越高，分选出的粉子越细。为保证磨机在负压状态下工作，增加的气流量通过风机与主机间的余气管排入布袋除尘器，被净化后排入大气。

高压悬辊磨粉机的风选气流是在风机 - - 磨壳 - - 旋风分离器 - - 风机内循环流动作业的，所以比高速离心粉碎机粉尘少，操作车间清洁、环境无污染。





## 高压悬辊磨粉机工作原理

高压悬辊磨主机内，磨辊吊架上紧固有1000-1500公斤压力的高压弹簧。开始工作后，磨辊围绕主轴旋转，并在高压弹簧与离心力的作用下，紧贴磨环滚动，其滚动压力比同等动力条件下的雷蒙磨粉机高1.2倍，故产量大为提高当被磨物料进入磨腔后，由铲刀铲起送入磨辊与磨环之间进行碾压，碾压后的粉末随鼓风机的循环风带入分析机，合格细粉随气流流入旋风集粉器即为成品，大颗粒物料落回重磨。循环风返回鼓风机再重复以上过程，余风则进入袋式除尘器净化。当磨辊与磨环达到一定磨损后，调整高压弹簧长度，保持磨辊与磨环之间恒定碾压力，从而保证稳定的产量与细度。



### 高压磨的性能特点：

1、同等动力，产能更高。

与其它磨机相比同等动力条件下产量提高 10-20%，磨辊对物料的碾压力在高压弹簧作用下提高 800-1200kg。

2、粉磨粒度可调，成品粒度更细。

粒度范围广，粒径30-1000目可调。一般可达0、033毫米（425目），最细可达0、013毫米（1000目）。

3、维护方便，密封可靠。除尘效果好。

分析机调整方便，研磨装置采用重叠式多级密封，密封性能良好。完全达到国家粉尘排放标准。

## 高压磨粉机技术参数

| 型号     | 磨辊数量 | 磨辊(mm) |     | 磨环(mm ) |     | 进料粒度(mm) | 成品粒度(mm)    | 产量(t)   | 主机转速(转/min) | 主机功率(kw) | 外形尺寸(mm)         |
|--------|------|--------|-----|---------|-----|----------|-------------|---------|-------------|----------|------------------|
| YGM65  | 3    | 210    | 150 | 650     | 150 | < 15     | 0.613-0.033 | 0.4-1.8 | 160         | 15       | 4100×3300×4500   |
| YGM75  | 3    | 260    | 150 | 780     | 150 | < 15     | 0.613-0.033 | 1-3     | 160         | 18.5     | 4300×3500×5100   |
| YGM85  | 3    | 270    | 140 | 830     | 140 | < 20     | 0.613-0.033 | 1.2-4.6 | 150         | 22       | 5300×4100×5200   |
| YGM95  | 4    | 310    | 170 | 950     | 170 | < 25     | 0.613-0.033 | 2.1-5.6 | 130         | 37       | 7100×5900×7900   |
| YGM130 | 5    | 410    | 210 | 1280    | 210 | < 30     | 0.95-0.033  | 3-9.5   | 103         | 75       | 7850×8000×9700   |
| YGM139 | 4    | 410    | 210 | 1390    | 240 | < 30     | 0.95-0.033  | 5-15    | 103         | 90       | 11149×7484×10227 |
| YGM160 | 6    | 440    | 270 | 1600    | 270 | < 35     | 1.9-0.045   | 8-16    | 82          | 132      | 12500×5700×8350  |
| YGM190 | 7    | 460    | 280 | 1900    | 280 | < 35     | 1.9-0.045   | 10-35   | 66          | 185      | 11470×6940×9580  |

注：本说明的产品图片以及型号、数据、功能、性能、规格参数等仅供参考，郑州通用矿山机器有可能对上述内容进行改进，具体信息请参照产品实物、产品说明书。除非经特殊说明，本说明中所涉及的数据解释权均归郑州通用机器所有。



**化工**



**矿业**



**冶金**



**建材**

雷蒙磨粉机适用于重晶石、方解石、钾长石、滑石、大理石、石灰石、陶瓷、玻璃等莫氏硬度不大于7级，湿度在6%以下的非易燃易爆的矿业、化工、建材、冶金等行业280多种物料的制粉加工，成品粒度在80-325目范围内任意调节。

## 完善的售前服务

通用机器提供免费的现场勘探服务，包括物料检测，场地评估，并提供完善的分析报告及项目指导书，确保方案设计更符合客户需求，更安全。

## 专业的方案设计

基于专业的现场考察结果，通用机器为客户提供专业的整体解决方案，强大的研发能力为特殊项目需求提供高度定制化的设备。用我们的专业和责任心让客户获得更高的投资收益。

## 详细的投资回报分析

通用机器为客户提供详细的投资回报分析，详细展示每一处项目开支，并给予投资建议，准确的评估一条生产线带来的收益，让客户知道每一条通用机器生产线会为带来怎样的价值。

## 通用服务

01

02

03

04

06

05

## 原装配件，售后保障

我们设立有专门的售后服务部门跟用户对接，负责用户后期的配件需求及更多售后服务保障。

## 安装调试，设备运营

为客户提供全套的生产线安装调试等服务工作，保障客户购机后顺利投产。

## 购机备货检验发货

根据方案设计进行设备配置，并提供全套产品的备货、检验、发货等服务。



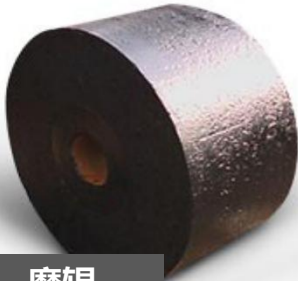
梅花架



三角带



磨环



磨辊



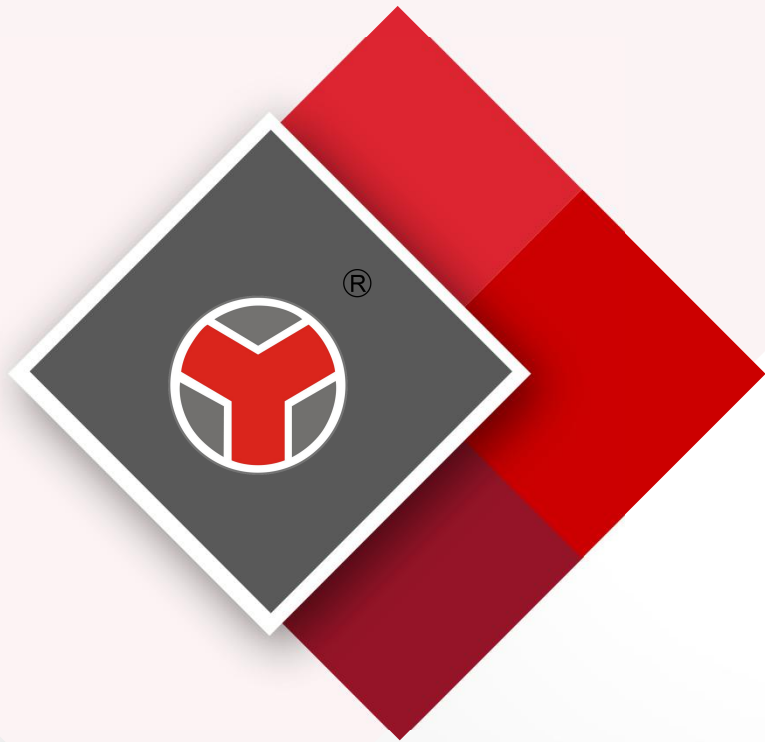
磨辊装置

## ◆ 我们的售后服务流程



通用矿山机器  
GENERAL MINING MACHINERY





# 关于通用

郑州通用矿山机器有限公司，不仅是一家工业磨粉和矿山破碎制砂成套设备制造商，更是集研发、生产、销售、服务于一体，帮助中小型投资者成功运营物料破磨生产线项目的高新技术企业。



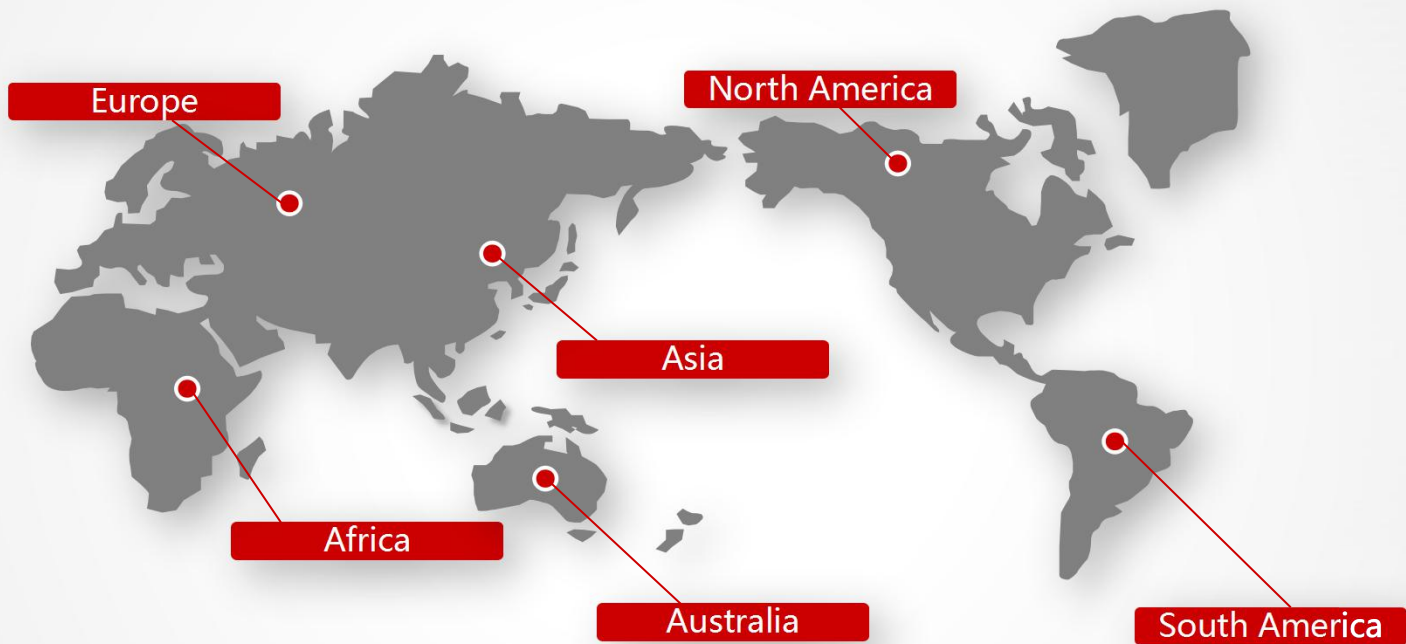


郑州通用矿山机器有限公司2004年创立，从业十多年来，公司不但为客户提供高性价比的破碎磨粉成套设备，还为客户提供量身定制的投资运营方案，以及整套流程的交钥匙工程。凭借专业的技术、优质的产品和至诚的服务，公司已帮助全球约9000多家用户获得快速盈利和高价值回报，并已发展成为中国矿机制造行业的标志企业。

公司总部坐落于交通与通信汇合、传统与创新交融的全国中央大枢纽城市--郑州国家高新技术产业开发区。拥有国际先进的机械加工工艺标准、系列高端生产装备，产品全部按照ISO9001：2000国际质量体系标准进行设计、生产、制造、检测和装备。公司非常重视技术交流与合作，不断的汲取行业先进的技术和管理经验，已先后引进了德、美、日、澳等国家的先进技术和工艺，建立了国际先进的生产线和一流的现代化生产检测基地。目前公司占地180000平方米，汇集了200多名具有中高级职称的技术和管理人才，专业研发生产工业磨粉、矿山破碎及制砂选矿系列生产线设备，生产能力、工艺水平及装备实力处于行业领先水平。

始终致力于工业磨粉设备和矿山破碎制砂设备，精工制造，如切如磋，如琢如磨，通用矿山机器在矿机领域稳健地走过了近十五年，产品已通过国际ISO9001、GOST、欧盟CE认证等多项质量认证。郑州通用矿山机器有限公司已成为中国矿机的专业研发、生产和出口基地，产品在亚、非、美、欧和大洋洲等120多个国家和地区大放异彩。





郑州通用有一套完善的国际贸易体系。从国际贸易营销推广到国际贸易谈判，国内的一站式商谈服务，集团的国际贸易市场已经在亚、非、拉美等发展中国家和地区稳固发展，并已经成功打开欧、美、澳等发达国家和地区市场。



## 业务覆盖全国

郑州通用市场营销网络目前已经遍及全国。郑州通用与全国用户紧密关联，为通用机器提供更及时的贴心服务。

## 部分客户





扫一扫 有惊喜

全国统一业务咨询热线  
**0371-67828877**

**郑州通用矿山机器有限公司**

地址：河南省郑州市高新区西四环与科学大道交叉口

电话：0371-67828877

手机：13733166918

传真：0371-67821388

邮箱：[admin@zztyjq.com](mailto:admin@zztyjq.com)