

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**



### 雷蒙磨粉机性能,雷蒙磨粉机成套设备

公司位于河南省郑州市须水工业园区，紧邻国道和连霍高速，方便客户现场考察试机订货及物流配送便利快捷。自公司成立以来，公司以先进的现代化管理体系精工制作，自主创新，汇集了一批科技精英，公司长期与国内外科研单位合作，引进了具有国内外先进技术，工艺及检测基地。

公司主要以生产破碎设备磨粉设备选矿设备浮选设备磁选设备输送设备粮油设备木材加工设备建材设备为主。公司拥有一支经验丰富技术精湛的销售服务团队和完善的销售售后服务网络，同时公司可为客户提供项目设计工艺流程设计，标准和非标准产品设计及生产。

雷蒙磨雷蒙磨粉机高效雷蒙磨高压旋辊磨雷蒙磨粉机常识硬度与莫氏硬度硬度：由于是破坏性检定，所以对未研磨之原石或不贵重之矿石才可以使用。莫氏硬度：以常见的十种矿物来作为标准用相互的刮擦以区分孰硬孰软，习惯上矿物学或宝石学上都是用莫氏硬度。目是一般表征筛子的孔径的大小，其换算公式为： $cm = \frac{1}{目数}$ 新型超细雷蒙磨和传统雷蒙磨的比较雷蒙磨又名雷蒙机，磨机，雷磨机，高压悬辊磨英文全称：Raymondmill，是一种应用广泛的磨粉设备。

这些问题主要表现在产品细度低,普通雷蒙磨的细度一般在目以下，这些设备只能占领较低端的粉体应用市场。

机械故障率高，耗电大噪音大，排放污染大系统效率低，产品的收集系统分离效果不理想，大量的细粉得不到有效的收集而在系统内重复循环造成动力浪费主机风箱风道设计有失误，进入研磨区物料中的较大颗粒和未得及研磨碎的颗粒经常被抛进风箱聚集在蜗箱尾部，并不断向前延伸，使过风量逐渐减少，易造成塞车，不出粉或少出粉，影响产量。

我们在使用传统雷蒙磨机时候发现，雷蒙磨在加工方解石类矿粉时，目矿粉中含有大量的 $\mu\text{m}$ 超细矿粉，如果可以将其分离并扩大产量，将大幅度提高效益。为此我们对雷蒙磨结构进行了大量更新改造：对主机传统方式进行了改进，对主轴和梅花架进行了有利于稳定的结构改造，使其运行平稳。

在粉碎区部，使待研磨物料始终聚集在研磨粉碎区内进行有效加工，提高了研磨效率，我们雷蒙磨粉机性能,雷蒙磨粉机成套设备还对磨辊结构进行了更新，使磨辊轮和磨辊轴可以可以互补运转。在通风部分，将风箱和风道均由原水平底改为向中心倾斜度，形成斗状，确保风箱风道始终畅通无堵塞，从而风量始终保持所需，主机磨粉处于高效率。

采用以上新型雷蒙磨机可以对方解石白云石滑石高龄土重晶石金红石萤石等非金属矿物进行超细研磨。

经实践检验，选用进料尺寸为 $\text{mm}$ 的方解石进行研磨，当细度调整到目( $\mu\text{m}$ )时，产量可达到 $\text{kg/h}$ ,而输入功率只需要 $\text{kW}$ 比传统的雷蒙磨具有明显更高的性价比。雷蒙磨粉机性能,雷蒙磨粉机成套设备适用范围R型雷蒙磨粉机经过多年的实践和不断的改进，其结构已日臻完善，具有效率高耗能低占地面积小资金投入少及环境无污染等优点。因而广泛应用于冶金建材化工矿山等领域内矿产品物料的粉磨加工，适宜加工莫氏硬度七级以下湿度在%以下的各种非易燃易爆矿产，如石膏滑石方解石石灰石大理石钾长石重晶石白云石花岗岩高岭土膨润土麦饭石铝矾土氧化铁红铁矿等，成品细度在 $13\mu\text{m}$ ~ $\mu\text{m}$ （ $0.13\text{mm}$ - $\text{mm}$ ）之间，通过分析机及风机的共同作用，可以满足不同用户的使用要求。莫氏硬度不大于级，湿度在%以下的非易燃易爆的矿产品，化工建材产品等数百种物料的高细制粉加工，产品粒度在...0目范围内任意调节。

### 雷蒙磨粉机

该系列产品针对不同物料，不同细度，不同产量等要求，分为高压微粉磨，强压悬辊磨，普通雷蒙磨三大系列十几种机型。雷蒙磨整套结构是由主机分析机（选粉机）管道装置鼓风机成品旋风分离器鄂式破碎机畚斗提升机电磁振动给料机电控电机等组成。雷蒙磨整套工作过程（粉磨物料过程）：大块状物料经鄂式破碎机破碎到

所需要粒度后，由提升机将物料送至储料斗，再经振动给料机均匀定量连续地送入主机磨室内进行研磨，粉磨后的粉子被风机气流带走。经分析机进行分级，符合细度的粉子随气流经管道进入大旋风收集器内，进行分离收集，再经粉管排出为成品粉子。

厂房和基础应根据雷蒙磨安装基础图尺寸应有足够的高度和安装位置，雷蒙磨基础应采用高标水泥并须埋有钢筋方能浇基础，并予埋穿线管或电缆沟。雷蒙磨从出厂到使用时间超过个月者，对主机中心轴系统传动装置磨辊装置分析机油池等应清洗检查，清洗检查完毕后应对各部件加入足够的润滑油。（二）雷蒙磨安装（另见雷蒙磨安装示意图）首先将传动装置底座吊入坑内填平，注意控制好一定高度，然后用水平仪校正上端平面“ A ”，同时将传动装置安装在“ A ”面上用螺栓固定。安装前应在底座下端平面与水泥基础接触处和地脚螺栓连接间垫上橡胶防震垫（见图），然后用框形水平仪校正底座“ B ”平面，校正点为交叉十字线四点，同时调正两半联轴器“ C ”“ D ”，其不同轴度应小于毫米，E—E不平行度不得大于0.毫米，“ E ”“ E ”之间隙应保持在-毫米内。鼓风机应空载开机，待运转正常后再加载，然后观察其运转平稳，无异常噪音和振动滚动轴承最高温度不得超过 ，温升不得超过 。负荷运转试机时间不少于小时，雷蒙磨工作正常后整机无异常噪音，各管道连接处无漏风现象，经试机后再次把各紧固体拧紧，可投入正常使用。

雷蒙磨在正常工作时不准随意加油，要确保生产安全，磨粉机在任何部分发生不正常噪音，或负荷突然增大应立即停机检查，排除故障，以免发生重大事故。雷蒙磨粉机重要部件均采用优质铸件及型材制造，工艺精细，严谨的流程，保证了整套设备的耐用性电气系统采用集中控制，磨粉车间基本可实现无人作业，并且维修方便。使用及维护雷蒙磨粉机在安装前对操作人员必须进行必要的技术培训，使之了解雷蒙磨粉机的原理性能，熟悉雷蒙磨粉机操作规程。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/cmjTLeiMengH0hkk.html>