

雷蒙磨粉机





雷蒙磨粉机是辊磨机的一种，属于摆辊式辊磨机，又叫悬辊式辊磨机，简称雷蒙磨，主要利用悬挂在梅花架上的磨辊，绕着垂直中心轴公转，同时又自转着对磨盘做相对运动，以挤压和磨削的方式将置于磨环和磨辊之间的物料磨碎。它适用于莫氏硬度七级以下、湿度不大于6%的各种非易燃易爆物料，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、铁矿石等的粉碎。

雷蒙磨粉机充分利用了磨辊旋转时的惯性离心力，使磨辊紧贴磨环对物料进行滚压和磨削。处于磨辊和磨环之间的物料，首先受到磨辊的滚压作用而粉碎，然后，磨辊的压力就传到次一级的大块物料上，随着持续的碾压和物料颗粒的不断重新组合，最终将所有物料粉碎到需要的粒度，并经由风机导入的气流带到分析机进行分析筛选。

■ 工作原理

雷蒙磨粉机主要由主机、分析机、鼓风机、旋风分离器、管道装置、电机等组成。其中主机由机架、进风蜗壳、铲刀、磨辊、磨环、罩壳及电机组成。

工作时，由铲刀将供入的物料铲起，放入磨辊和磨环之间进行重复性碾压粉碎，下端鼓风机导入的高速气流将磨碎的粉体吹起，带到上端的分析机进行筛分，满足粒度要求的颗粒被旋风收集器分离收集，再经卸料器排出即为成品粉子，气流由旋风收集器上端的回风管吸入鼓风机。不合要求的颗粒被分析机叶片抛向外壁与气流脱离，落入磨盘进行重新研磨。





雷蒙磨粉机是一种传统类型产品，目前国内对该种产品的生产较为普遍，主要区别之处就在于关键部件的材质和制作工艺上。黎明重工二十多年精工生产，对产品选材和锻造方面严格要求，所生产的雷蒙磨粉机质量在业内处于绝对领先地位，产品具有以下多方优势：

- 整机为立式结构，占地面积小，系统性强，从原材料的粗加工到输送到制粉及最后的包装，可自成一个独立的生产系统。
- 入料粒度大，可以达到磨辊直径的5%左右。
- 成品通筛率高，可达99%。
- 主机传动装置采用密闭齿轮箱和带轮，传动平稳，运转可靠。
- 重要部件均采用优质铸件及型材制造，工艺精细，设备使用寿命长。
- 成品粒度均匀，细度和成分可由电气系统自动控制，调节方便。
- 物料在磨机内停留时间短，生产效率高。

■ 不出粉或出粉少产量低。

产生原因：1、锁粉器未调整好，密封不严，造成粉子倒吸。2、铲刀磨损大，物料铲不起。

排除方法：1、检查和调整好锁粉器密封。2、更换新铲刀。

■ 成品粉子过粗，或过细。

产生原因：1、分析机叶片磨损严重，不起分级作用。2、风机风量不适当。

排除方法：1、更换叶片或适当调小进风量解决过粗。2、过细应提高进口风量。

■ 主机电流上升，机温上升，风机电流下降。

产生原因：1、给料过量，风道被粉料堵塞，管道排气不畅，循环气流发热使主机电流、机温升高，风机电流下降。

排除方法：1、减少进料量，清除风道积粉。2、开大余气管阀门，进机物料温度控制在6°C以下。

■ 主机噪音大并有较大振动。

产生原因：1、进料量小。2、铲刀磨损严重，铲不起物料，地脚螺栓松动。3、料硬冲击大，或无垫料层。4、磨辊磨环失圆变形严重。

排除方法：1、调整给料量，2、更换新铲刀。3、调整进料粒度。4、更换磨辊、磨环。

■ 风机振动。

产生原因：1、风叶上有积粉或磨损不平衡。2、地脚螺栓松动。

排除方法：1、清除叶片积粉或更换叶片。2、拧紧地脚螺栓。

■ 传动装置和分析机油箱发热。

产生原因：1、机油粘度大。2、螺杆泵油打不上去使上部轴承缺油。

排除方法：1、检查机油的牌号和粘度是否与要求相符。2、检查分析机运转方向

■ 磨辊装置进粉轴承损坏。

产生原因：1、断油、或密封圈损坏。2、长期缺乏维修和清洗。

排除方法：1、按规定时间及时加油。2、定期清洗，更换油封。





型号 Model	磨辊 个数 Roller Number (piece)	磨辊尺寸 Roller Size (R×H) (mm)	磨环内径 和高度 Ring Inside Diameter and Height (mm)	最大进 料边长 Max. Feed Size (mm)	成品粒度 Fineness of Product (mm)	处理能力 Capacity (t/h)	主机功率 Mainframe Power (kw)	重量 Weight (t)	外形尺寸 Overall Dimension (mm)
3R2115	3	210×150	630×150	15	0.2-0.044	0.4-1.6	15	3.6	4500×2800×5800
3R2615	3	260×150	780×150	20	0.2-0.044	0.8-2.5	18.5	4.2	5650×3305×5950
3R2715	3	270×150	830×150	20	0.2-0.044	0.9-2.8	22.	4.8	5600×3400×5900
4R3016	4	300×160	880×160	20	0.2-0.044	1.2-3.5	30	8.5	6500×4100×5200
4R3216	4	320×160	970×160	25	0.2-0.044	1.8-4.5	37	15	9900×5800×10580

上述机器的重量，其中3R2115，3R2615，3R2715和4R3016的是指雷蒙磨主机重量，而4R3216的是指整机重量。

注：黎明重工保留更改产品设计与规格的权利，届时恕不另行通知。



黎明路桥重工有限公司实施以提高产品竞争力为核心的科研发展战略，与众多高等院校和科研机构密切合作，结合市场需求积极引进开发国内外先进技术，经过多年攻关，设计研发了一大批拥有先进工艺的破碎、磨粉、选矿设备。同时公司内部还建立了一整套完备的质量监督管理体系，以严谨、务实、科学的态度严把质量关，充分实现了产品从零部件生产到加工组装成品的系统化管理。

目前公司所有产品均已通过ISO9001:2000国际质量体系认证，远销俄罗斯、哈萨克斯坦、阿塞拜疆、土耳其、科威特、南非、埃及、印度、越南、马来西亚、印尼、澳大利亚、朝鲜、加拿大等国家和地区，售后服务遍布各地。





河南黎明路桥重工有限公司郑州市上街机械装备工业园，是第二届中博会河南省省委书记徐光春、省长郭庚茂等政府相关领导见证签约的郑州市重点项目。整个工业园区建筑面积70000余平方米，总投资2.1亿元，规划建设重型现代化工业厂房30000余平方米，研发实验楼48000余平方米，于2009年6月投入使用。



主楼



厂房

破碎筛分设备

PE系列颚式破碎机
JCE系列欧版颚式破碎机
PF系列反击式破碎机
PYB系列弹簧圆锥破碎机
HPC系列液压圆锥破碎机
HCS系列高效液压圆锥破碎机
CS系列高效弹簧圆锥破碎机
PCL系列直通冲击式破碎机（制砂机）
VSI系列新型制砂机
5X系列离心冲击破碎机
GZD系列振动给料机
YZS系列振动筛
XSD系列轮式洗砂机

移动破碎站

YSY系列移动式破碎站
YSF系列移动式破碎站
YGE系列移动式破碎站

制砂碎石生产线

砂石生产线
石料生产线
制砂生产线
石英砂生产线

磨粉机

R型系列雷蒙磨
YGM系列高压悬辊磨
高压微粉磨系列
TGM系列超压梯形磨（脱硫磨）
HGM系列三环中速磨粉机
LM系列立式磨粉机
MTW系列欧式梯形磨粉机

虔诚 精细 严密 和谐

- 创新是动力
- 信誉是前提
- 质量是生命
- 高效是保证
- 服务是根本
- 品牌是目标

联系方式

破碎筛分设备销售部：

电话：0371-67983311 67986655 67985851

脱硫磨粉设备销售部：

电话：0371-67986666 67986611

售后服务热线：

电话：0371-63462800

传真：0371-67986677

E-mail：Webmaster@lmlq.com

网址：www.lmlq.com

邮编：450001

公司地址：

中国郑州国家高新技术产业开发区丁香里15号