



LUM SUPERFINE
VERTICAL ROLLER
GRINDING MILL

LUM超细立式磨

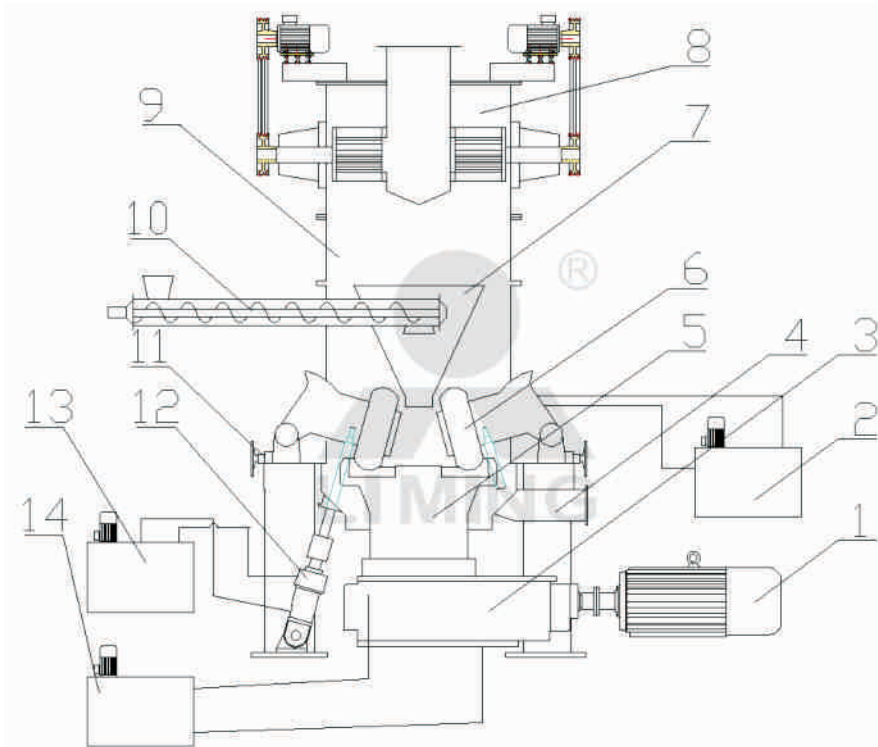
工业磨粉行业首选品牌

- ◆ 引进德国先进磨辊技术
- ◆ 成品细度400-1250目
- ◆ 突破超细粉加工产能瓶颈
- ◆ 最高时产达18吨



LUM超细立式磨 **性能特点** FEATURES

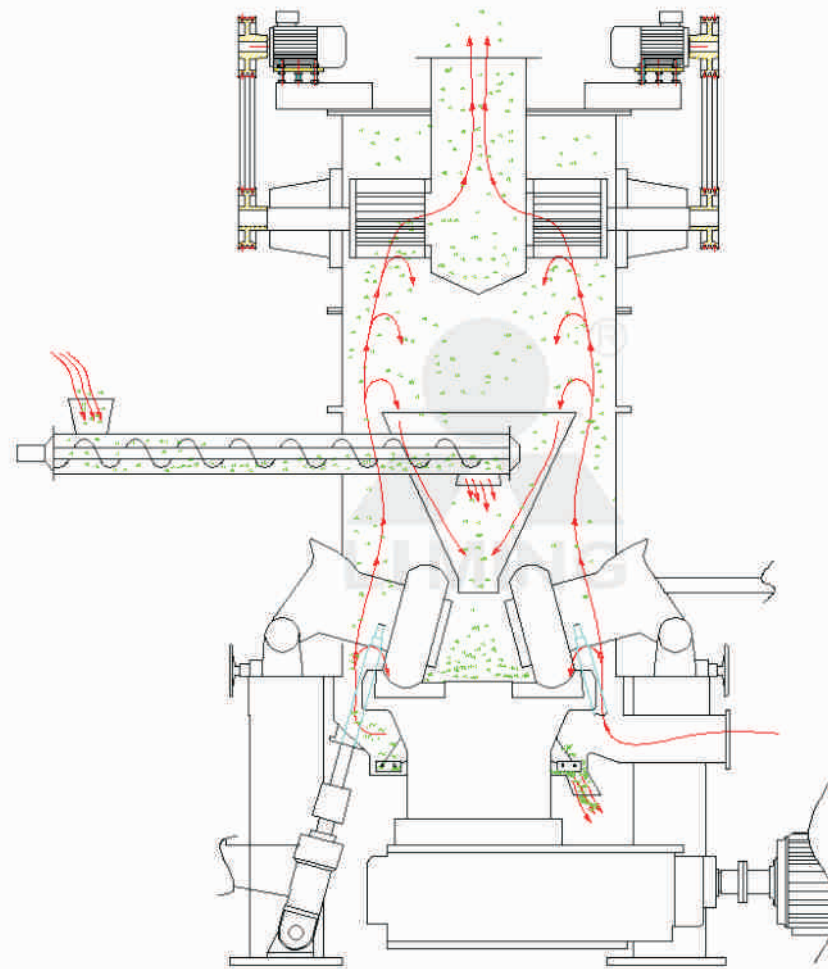
- 1、采用料层粉磨原理，粉磨效率高，成品料白度和净度高。
- 2、采用多轮选粉机原理，选粉技术先进，经济效益极佳。
- 3、装备机械和电子限位装置，运行安全高效，控制系统智能化。
- 4、磨损较少，检修便捷，震动小，噪音低，清洁环保。
- 5、单独的磨辊润滑站，磨辊能充分润滑与冷却，也不易漏油。



- | | | |
|------------|------------|---------------|
| 1. 主电动机 | 2. 磨辊润滑站 | 3. 减速机 |
| 4. 机座（进风口） | 5. 磨盘装置液压站 | 6. 磨辊润滑站 |
| 7. 锥斗 | 8. 多轮选粉机 | 9. 机体 |
| 10. 螺旋给料机 | 11. 限位装置 | 12. 加压装置（液压缸） |
| 13. 液压站 | 14. 减速机润滑站 | |

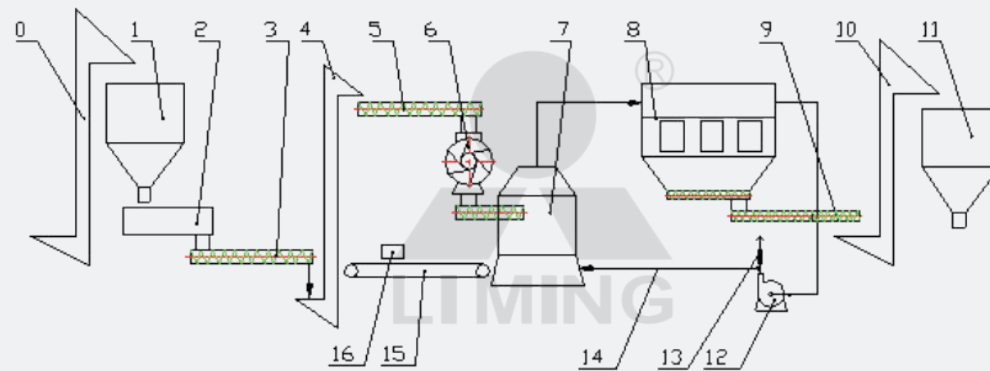
LUM超细立式磨 **工作原理** WORKING PRINCIPLE

主电机通过减速机带动磨盘转动，同时风从进风口进入LUM超细立式磨机，物料经螺旋给料机下料口落在磨盘中央，在离心力的作用下，物料从磨盘中央向边缘均匀移动，经过磨盘上的粉磨辊道区域时，受到磨辊的碾压，大块物料直接被压碎，细粒物料受挤压后形成料床进行粒间粉碎。被粉碎的物料继续向磨盘边缘移动，直到被风环处的强气流带走，而较大的颗粒物料又重新掉落到磨盘上继续粉碎，气流中的物料经过上部的分离器时，在转子叶片的作用下，粗颗粒重新回到磨盘上粉磨，合格的细粉随气流一起出磨，被系统的集粉器收集，被收集到的粉料即为超细立磨磨出的产品。混入物料的铁块等杂物随物料运动到磨盘边缘时，由于自身重量大而不能被风吹起，跌落至磨机下腔被安装在磨盘底部的刮料板刮入排渣口排出机外。



LUM超细立式磨 **工艺流程** TECHNOLOGICAL PROCESS

经破碎和严格除铁后的原料，经斗式提升机进入原料仓堆放。在事先设定给料量的情况下，定量给料机称量物料并把物料经提升和输送设备喂入LUM超细立式磨机内进行粉磨，在此过程中定量给料机的电脑记录累积给料量，并显示在屏幕上。回转式锁风喂料机可使立磨在得到喂料的同时，又避免多余的空气进入磨内。合格成品粉的收集由一台箱式脉冲布袋除尘器完成，减少了设备台数，简化了系统配置。成品粉收集后用螺旋给料机通过其它输送设备送至成品料仓或直接包装。有少量没有得到粉磨的物料（俗称吐渣），经返料皮带机回到给料机中，重新进入立磨进行粉磨。在经过皮带机时，少量的铁会被除铁器吸住，保证了立磨的运行安全。



- 0.提升机
- 1.原料仓
- 2.定量给料机
- 3.螺旋输送机
- 4.提升机
- 5.螺旋输送机
- 6.回转式锁风喂料机
- 7.立磨
- 8.箱式脉冲除尘器
- 9.螺旋输送机
- 10.提升机
- 11.原料仓
- 12.风机
- 13.消音器
- 14.管道及非标件
- 15.带式输送机
- 16.除铁器

标准机型 型号	转盘中径 (mm)	磨辊数量(个)	入磨物料粒度D ₉₀ (mm)	入磨物料最大尺寸 (mm)	入磨物料水份	产量 (t/h)	细度 (t/h)	主电机功率 (KW)	多轮选粉机功率 x个数
LUM1125	1100	3	<10 最大15mm	<15	<3%	5~14	一次性生产出 0.045-0.02, 最细可达0.01	250	15 KWx5
LUM1232	1200	3	<10 最大15mm	<18	<3%	7~16		315	15 KWx7
LUM1436	1400	3	<10 最大20mm	<20	<3%	9~18		355	15 KWx7

LUM超细立式磨 **应用范围** APPLICATION



方解石



石灰石



大理石



重钙



滑石



重晶石



白云石



高岭土

广泛应用于方解石、石灰石、大理石、重钙、滑石、重晶石、白云石、高岭土等非金属矿物的超细粉磨加工，是大型非金属矿制粉规模化建厂首选设备。



LUM超细立式磨**成本分析及前景** COST ANALYSIS

超细粉深加工技术是近二三十年伴随着现代高科技和新材料产业发展起来的一种新兴加工技术，主要用于物料的超细粉碎、精细分级和表面改性。机械超细粉碎是超细粉体最主要的加工技术之一。因为设备的新型化、高效化及超细粉体的产量扩大化等优势，而对非金属矿超细粉产业的发展具有重要意义。

在超细粉深加工工艺中，最主要的设备是超细粉制备设备和分级设备。LUM超细立式磨是黎明重工推出了一款具有世界级水平的超细粉深加工设备，成品细度400-1250目，最高时产达18吨，已成功应用于重质碳酸钙、重晶石、高岭土、滑石、石灰石、方解石等非金属矿的超细粉深加工。

LUM超细立式磨 **案例解析** CUSTOMER'S SITE

1、广西某重晶石超细粉加工企业



加工物料：重晶石

产 量：13T/H

设备配置：LUM1125

特点介绍：LUM超细立磨配有自动控制系统，实现了远程监控，操作简单方便，也保证了人身安全。最棒的是为磨辊单独配备有润滑站，磨辊的轴承不仅得到了充分的润滑，而且防止了磨辊轴承室由于过多的存有而出现泄漏问题，让人十分放心。

2、河北某高岭土深加工项目



加工物料：高岭土

产 量：15T/H

设备配置：LUM1436

特点介绍：LUM超细立磨采用超细粉磨和多轮选粉原理，成品细度可调，且比其他磨机节省能耗，经济效益好；采用料层粉磨原理，在粉磨白色物料时，白度和净度高；磨辊与磨盘不直接接触，减少了磨损，使用寿命延长。

服务 一路有我 温暖同行

无论是冰雕玉砌的白山黑水，亦或是四季如春的天涯海角，无论是矿产富饶的非洲大陆，亦或是商贸发达的欧美诸国，有您的地方，就有我们的存在。

这里有最齐全的产品型号，最充足的配件储备，一步到位，让您高枕无忧；这里有最权威的行业资讯，最及时的产品动态，足不出户，使您纵览天下；这里有知识最丰富、技艺最精湛的破碎磨粉专家，随时为您答疑解惑；这里有经验最丰富、服务最贴心的售后服务团队，为您提供24小时全方位服务。

从规划场地到设计图纸，从技术培训到安装调试；大到价值千万的整条生产线，小到看似微不足道的小齿轮，无论您身在何处，只需一通电话或者一封邮件，在最短时间内，您都将获得我们的回应和帮助。

您的切身利益是我们最关心的问题，您的赞许是我们孜孜以求的最大褒奖。以服务为核心，为您量身打造最具价值的产品，提供全面的售前、售中和售后服务，是我们30年如一日的宗旨。

一路有我，温暖同行！

24小时服务热线：400-655-1888

配件部服务热线：0371-67986666

配件一览表

破碎筛分设备配件



转子体



衬板



板锤



楔块



大反击板



边护板

工业制砂设备配件



周护板



击打护板



冲击块1



冲击块2



锤头



耐磨板

工业制粉设备配件



磨环



磨辊



铲刀座



铰座



叶片



铲刀刃

产品分类

生产线配置

石料生产线

制砂生产线

磨粉生产线

工业制粉设备

CM欧式粗粉磨

LM立式辊磨机

MTW欧版磨粉机

超压梯形磨粉机

T130X加强超细磨粉机

LUM超细立式磨粉机

YGM高压悬辊磨粉机

R雷蒙磨粉机

HGM中速微粉磨

破碎筛分设备

HJ高能颚式破碎机

深腔颚式破碎机

欧版颚式破碎机

欧版反击式破碎机

反击式破碎机

HPT液压圆锥破碎机

HST液压圆锥破碎机

CS圆锥破碎机

PY弹簧圆锥破碎机

制砂线配套设备

VU砂石骨料系统

5X系列制砂机

VSI系列制砂机

PCL系列制砂机

YKN系列振动筛

YZS圆振动筛

洗砂机

振动给料机

皮带输送机

移动破碎站

K系列轮胎移动站

履带式移动破碎站

企业简介 ABOUT LIMING



河南黎明重工科技股份有限公司成立于1987年，是中国矿山机械设备领袖型企业，是行业内发展最迅速、最具活力、各项经营指标增长最强劲的企业之一。

黎明重工科技长期致力于建筑、能源、交通等国家重点基础设施建设工程所需大型装备的研发制造，并提供各种专业的技术解决方案和配套产品。追求卓越，以品质打造品牌，以服务提升信誉，是黎明重工科技打造百年基业始终不变的宗旨。

公司集研发、制造、销售于一体，主要产品包括矿山破碎设备、砂石制造设备、工业磨粉设备和移动破碎设备等，型号齐全，品质优越。公司产品先后荣获20多项国家发明专利和50余项国家实用新型专利，所有产品均通过ISO9001:2008国际质量体系认证、欧盟CE认证、俄罗斯GOST质量认证。先导式的技术改造，前瞻性的技术创新，使黎明品牌始终屹立于全球市场的最前沿。

如今，“黎明制造”已成为亚洲矿山机械行业知名度最高、科研实力最强、品质最卓越、性能最完备的明星品牌。几十种产品不仅赢得了国内30多个省、自治区、直辖市千万客户的持续青睐，而且获得了海外130多个国家合作伙伴的高度赞誉，当之无愧的成为同行业客户人数最多，销售网络最广的企业。

加工实力 PROCESSING CAPACITY





联系方式 CONTACT

全国销售热线：**400-655-1888 0371-67986666**

公司地址：中国-郑州-国家高新技术产业开发区科学大道169号 邮编：450001

出口部

联系电话：0371-67996989 0371-67992899

传 真：0371-67992699

电子信箱：info@limingco.com

[点击查看更多联系方式](#)



豪礼“码”上来