

超压梯形磨粉机



河南黎明重工科技股份有限公司

LIMING HENAN LIMING HEAVY INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.



超压梯形磨粉机是我公司在高压悬辊磨粉机创新技术基础上研发的最新专利产品。该机广泛参考了长期以来客户的使用建议，融合我公司多年积累的技术经验，采用了梯形工作面、部件间柔性连接、磨辊联动增压等五项专利技术，创下了超压梯形磨粉机的世界最高水平。

超压梯形磨粉机将传统的磨辊与磨环设计成多级阶梯形状，减缓了物料在磨辊与磨环之间的下滑速度，延长了对物料的碾压时间；高压弹簧水平放置，压力更强，大大提高了成品的细度和产量。高性能的最新技术部件和全新的部件联结理念，降低了异物对机器的损坏程度，保证了设备运行的安全稳定效果。适用于莫氏硬度不高于9.3级，湿度在6%以下的各种非易燃易爆矿产物料。

超压梯形磨粉机整套设备由主机、高密度选粉机、连接管道、高效节能离心引风机、方箱布袋除尘器、破碎机、畚斗提升机、储料斗、电磁振动给料机、电控柜等组成。

电机通过减速机带动中心轴转动，轴的上端联结着梅花架，架上装有磨辊装置并形成摆动支点。磨辊装置不仅围绕中心轴回转，还围绕磨环公转，磨辊本身因摩擦作用而自转。梅花架下装有铲刀系统，处于磨辊下端，铲刀在与磨辊同转过程中把物料抛起喂入磨辊磨环之间，形成垫料层，该料层受磨辊旋转产生向外的离心力（即挤压力）将物料碾碎，由此而达到制粉目的。





超压梯形磨粉机是我公司专为破碎制粉、脱硫行业倾心打造的最新产品，在性能和功能上更加完善：

- 创新性的磨辊与磨环设计。梯形磨将磨辊与磨环设计成多级阶梯状，降低了物料在梯形磨辊与磨环之间的下滑速度，延长了对物料的碾压时间，提高了成品的细度和产量。
- 高效的平衡加压弹簧。梯形磨汲取雷蒙磨与悬辊磨的优点，将磨辊总成通过拉杆及水平放置的弹簧联结到一起，其产生的径向力避免了大块物料进入磨腔后对主轴及轴承的损耗，提高了设备的使用寿命。
- 主机与选粉机采用软联结，减震弹簧与密封带既降低了震动和噪音，也避免了共振。
- 高效节能的离心引风机。风机在磨粉机的整个运转过程中，起到了至关重要的作用，梯形磨采用高效的叶轮式节能风机，效率相对直叶片式风机大大提高。
- 选粉机叶片的端部与壳体的间隙调整方便、快捷，大大提高了成品的精度。



名称		TGM190	TGM160	TGM130	TGM100
最大进料边长 (mm)		40	35	30	25
成品粒度 (mm)		1.6-0.045最细可达0.038	1.6-0.045最细可达0.038	1.6-0.045最细可达0.038	1.6-0.045最细可达0.038
主机转速 (r/min)		66	82	103	130
磨辊	数量 (piece)	6	6	5	4
	大径 (mm)	Φ 540	Φ 440	Φ 410	Φ 320
	高度 (mm)	280	270	240	200
磨环	内径 (mm)	Φ 1900	Φ 1600	Φ 1280	Φ 980
	高度 t (mm)	280	270	240	200
主机电动机	型号	Y135M1-4	Y135M1-4	Y280S-4	Y255M-4
	功率 (kw)	200	132	90	45
	转速 (r/min)	1480	1480	1480	1480
处理能力 (t/h)		18-36	9-22	6-15	3-8
外型尺寸 (mm)		16000×9400×9300	12550×5700×8355	7910×7000×9645	9910×5365×8310
总量 Weight (t)		50	35	26.1	16

注：表中产量指粉磨石灰石，其产品的通筛率80%。

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。



黎明重工科技秉承“虔诚、精细、严密、和谐”的企业精神，引进现代科学管理技术，与众多高等院校和科研机构密切合作，精工制造，与时俱进，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，公司在世界多个国家和地区设有办事处，产品通过欧盟CE认证，移动破碎站、破碎机、制砂机、立式磨粉机、梯型磨粉机等众多高新产品远销俄罗斯、哈萨克斯坦、阿塞拜疆、土耳其、科威特、南非、埃及、越南、马来西亚、印度、印度尼西亚、澳大利亚、朝鲜、加拿大、欧盟等国家和地区。





河南黎明重工科技股份有限公司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，其中现代化重型机械，加工厂房30000余平方米，研发实验楼48000余平方米，是黎明重工科技大型机械装备研发生产的主要基地之一。



主楼



厂房

破碎筛分设备

破碎筛分设备

PE系列颚式破碎机

JC系列欧版颚式破碎机

PF系列反击式破碎机

PFW系列欧版反击式破碎机

CS系列高效弹簧圆锥破碎机

HPC系列多缸液压圆锥破碎机

HCS系列单缸液压圆锥破碎机

PY系列弹簧圆锥破碎机

5X系列离心冲击式破碎机

VSI系列制砂机

PCL系列冲击式破碎机

GZD系列振动给料机

YZS系列圆振动筛

XSD系列轮式洗砂机

移动破碎站

轮胎式移动破碎站

履带式移动破碎站

碎石制砂生产线

砂石生产线

碎石生产线

制砂生产线

磨粉机设备

R型雷蒙磨粉机

YGM系列高压悬辊磨粉机

TGM系列超压梯型磨粉机（脱硫磨粉机）

MTW欧式梯型磨粉机

HGM系列三环中速微粉磨粉机

LM系列立式磨粉机

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：400-655-1888 0371-67986666

传真：0371-67986677

E-mail：Vip@lmlq.com

工业磨粉设备销售部：

电话：400-655-1888 0371-67986666

网址：www.lmlq.com

邮编：450001

客户服务中心热线：

电话：0371-67993098

公司地址：中国郑州国家高新技术产业开发区



河南黎明重工科技股份有限公司

LIMING HENAN LIMING HEAVY INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.