

## LM系列立式磨粉机

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**



### LM系列立式磨粉机

导读：近几年来，在相关立磨技术日臻成熟，立磨产品技术优势日益凸显的形势下，上海世邦机器有限公司积极吸取国外成功经验，并通过研发团队不断技术创新升级，相继推出具有自主知识产权的LM系列立式磨粉机产品。目前每年我国生铁产量超过亿吨，国内平均水平生产吨生铁产生-吨矿渣，则全年可产生矿渣约.亿吨。

在我国，%以上的矿渣用作水泥生产的混合材，由于技术水平的提高，矿渣向水泥主材方向发展，无论从经济效益LM系列立式磨粉机还是从环保效益上讲都很有发展前途。我国相关研究机构曾在年代就提出在水泥行业大力推广立磨的建议，作为一种理想的大型粉磨设备，立磨集破碎干燥粉磨分级输送于一体，生产效率高，可将块状颗粒状及粉状原料磨成所要求的粉状物料。

与相比球(管)磨相比，立磨在粉碎原理以及烘干能力入料适应性金属磨耗及系统简化等方面具有显著优势，且具有噪声和粉尘污染小投资少及耗能低等特点，已广泛应用于水泥电力冶金化工非金属矿等行业，特别是大规模生产系统中得到推广应用。近几年来，在相关立磨技术日臻成熟，立磨产品技术优势日益凸显的形势下，上海世邦机器有限公司积极吸取国外成功经验，并通过研发团队不断技术创新升级，相继推出具有自主知识产权的LM系列立式磨粉机产品。与球磨系统相比节约能耗%~%，稳定性好,可靠性高，产品粒度组成好，已广泛

在国内水泥电力化工等行业得到应用，成为行业粉磨首选设备。

本文来源：今晚网LM系列立式磨粉机（立磨机）是重工为解决工业磨机产量低耗能高等技术难题，在吸收欧洲先进技术并结合重工多年先进磨粉机设计制造理念和市场需求的基础上，经过多年潜心研发和创新而制造出的大型粉磨设备。LM系列立式磨粉机（立磨机）集细碎烘干粉磨选粉输送于一体，具有占地面积小工艺流程简单粉磨效率高能耗低噪音小烘干能力大产品细度易调节无粉尘污染和检修方便运行可靠等特点，尤其在大型粉磨工艺中，完全能满足客户需求，主要技术经济指标已达到国际先进水平。目前，LM立式磨粉机于广泛应用于冶金电力水泥化工陶瓷非金属矿电厂脱硫水渣矿渣炉渣煤炭水泥熟料玻璃石英石灰石等行业的大规模物料粉磨和超细粉磨加工中产品包括：LM系列立式磨粉机适用于冶金电力水泥行业煤粉制备的立式煤磨(中速磨煤机)；LM系列立式磨粉机适用于非金属矿粉磨的立式矿磨；LM系列立式磨粉机适用于工业废气脱硫和废渣综合利用的超细型立式磨；LM系列立式磨粉机适用于水泥生产的立式生料磨等。工作时，电动机通过减速机带动磨盘转动，同时热风从进风口进入立磨内，物料从下料口落在磨盘中央，由于离心力作用，物料从磨盘中央向磨盘边缘移动，经过磨盘上的环形槽时，受到磨辊的碾压而粉碎，被粉碎的物料继续向磨盘边缘移动，直到被风环处的气流带走，而大颗粒物料又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，在导向叶片的作用下，粗料从锥斗落到磨盘上，细粉随气流一齐出磨，被系统的集尘器收集，被收集的粉料为立磨磨出的产品。应用领域专用玻璃纤维行业叶腊石粉的大产量高细度的粉磨；专用煤炭行业煤矸石粉的大产量粉剂生产；专用化工行业的各种化工原料的大产量粉剂生产；非金属矿行业的各种低中及高硬度的数百种矿石的大规模的粉剂的生产制备;其他百余种行业的各种物料的大产量粉剂制备；专用粉煤灰和生石灰粉剂的生产；结构性能立磨的主要结构由分离器磨辊装置磨盘装置加压装置减速机电动机壳体等部分组成。

可用电收尘器也可使用袋收尘器作为最终除尘设备；采用的收尘装置可以是电收尘器或袋收尘器，出磨气体直接进入收尘器，该系统减少了设备台数，简化了系统配置。

aLM立式磨粉机采用料层粉磨原理粉磨物料，能耗低，粉磨系统的电耗比球磨机低~%，而且随着原料水分的增加，节电效果更加显著。由于立式磨粉机运行过程中没有金属件之间的直接接触，故其研磨体磨损小，单位产品磨耗一般为~克/吨，对产品的金属污染小。

立式磨集细碎烘干粉磨选粉输送为一体，立式磨集细碎烘干粉磨选粉输送为一体，不需另置烘干选粉提升等设备，出磨含尘气体可直接由高浓度袋收尘器或电收尘器收集，布局紧凑，工艺流程简单，可露天布置，建筑面积约为球磨系统的%，建筑空间约为球磨系统的~%，占地面积及占用空间小，建设费用低廉。

出磨含尘气体可直接由高浓度袋收尘器或电收尘器收集，布局紧凑，工艺流程简单，可露天布置，建筑面积约为球磨系统的%，建筑空间约为球磨系统的~%，占地面积及占用空间小，建设费用低廉。a装备有稀油润滑站，磨辊轴承采用稀油集中循环润滑，保证轴承在低温和纯净油质条件工况下工作，延长了机器使用寿命，使设备运转系统运行连续可靠。c装备有防止辊套和磨盘衬板直接接触的限位机构，避免金属之间的磨擦与碰撞而出现破坏性剧烈震动，增加了安全性。另外，液压系统操作压力低，减少了漏油故障率，有利于操作和管理，同时液压系统也增加了压力平衡装置，有效降低了磨机的振动。在立式磨内可烘干入磨水分高达%的物料，应用范围广，使是烘干球磨，也只能烘干水分为-%的物料。LM立式磨粉机在工作中磨辊和磨盘不直接接触，没有球磨机中钢球互相碰撞钢球撞击衬板的金属撞击声，因此噪音小，比球磨机低~分贝。

立式磨粉机集细碎烘干粉磨选粉输送为一体，不需另置烘干选粉提升等设备，出磨含尘气体可直接由高浓度袋收尘器或电收尘器收集，布局紧凑，可露天布置。A. 立式磨粉机配套设施中装备有稀有润滑站，磨辊轴承采用稀油集中循环润滑，保证轴承在低温和纯净油质条件工况下工作，延长了使用寿命，使设备运转系统运行连续可靠。C. 机器装备有防止辊套和磨盘衬板直接接触的限位机构，避免金属之间的磨擦与碰撞而出现破坏性剧烈震动，增加了安全性。立磨机在工作中磨辊和磨盘不直接接触，没有球磨机中钢球互相碰撞钢球撞击衬板的金属撞击声，因此噪音小，比球磨机低~分贝。分离器是决定磨粉产品粗细度的重要部件，LM系列立式磨粉机由调速的转动装置转子导向风叶壳体粗粉落料锥斗出风口等组成，是一种高效节能快捷的选粉装置。

LM系列立式磨粉机被装在磨机的弯臂上，在外力的作用下，紧压在磨盘的物料上，在磨盘的带动下，磨辊随之转动，从而使物料被碾压而粉碎。

加压装置是为磨辊提供碾压力的部件，LM系列立式磨粉机由高压油站液压缸拉杆蓄能器等组成，能向磨辊施加足够的压力以粉碎物料。随着磨盘的转动，物料在离心力的作用下，向磨盘边缘移动，经过磨盘上的环形槽时受到磨辊的碾压而粉碎，粉碎后的物料在磨盘边缘被风环高速气流带起，大颗粒直接落到磨盘上重新粉磨，气流中的物料经过上部分离器时，在旋转转子的作用下，粗粉从锥斗落到磨盘重新粉磨，合格细粉随气流一起出磨，通过收尘装置收集，为产品，含有水分的物料在与热气流的接触过程中被烘干，通过调节热风温度，能满足不同湿度物料要求，达到所要求的产品水分。X新型制砂机X新型制砂机广泛应用于各种金属和非金属矿水泥耐火材料磨料玻璃原料冶金等行业及铁路桥梁水电矿物粉磨机制砂行业详细VSI新型制砂机VSI制砂机专为高速公路高速铁路高层建筑水电大坝建设混凝土搅拌站提供优质砂石骨料，是人工制砂和石料整形领域的首选制砂设备详细颚破机广泛运用于矿山冶金建材公路铁路水利和化工等多种行业。

立式磨集细碎烘干粉磨选粉输送为一体，不需另置烘干选粉提升等设备，出磨含尘气体可直接由高浓度袋收尘器或电收尘器收集，布局紧凑，可露天布置。

A．装备有稀有润滑站，磨辊轴承采用稀油集中循环润滑，保证轴承在低温和纯净油质条件工况下工作，延长了使用寿命，使设备运转系统运行连续可靠。

C．装备有防止辊套和磨盘衬板直接接触的限位机构，避免金属之间的磨擦与碰撞而出现破坏性剧烈震动，增加了安全性。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/CCKNLMFLPWv.html>