

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**



### MTW系列欧版梯形磨粉机

MTW系列欧版梯形磨粉机重工权威专家吸收欧洲最新粉磨技术及理念，潜心开发出的具有国际领先技术水平，拥有多项自主专利技术产权的最新产品。石灰石粉磨机适应于铁矿石金矿石铜矿石金钢砂石英砂石膏粉滑石粉钛白粉骨粉贝壳粉碳黑粉煤粉，各种胶粉，氧化铁红，流酸铜陶土粘土膨润土铝矾土明矾等

。 <http://zhishaxian.org> <http://orecrushnet> <http://lmzgkjnet> <http://lishimofenjin> 我要收藏这条信息MTW系列欧版梯形磨粉机是重工工业磨粉机专家在雷蒙磨的基础上，经过二十年的辛勤努力，研发而成的第三代磨粉机，MTW系列欧版梯形磨粉机体现了重工在工业制粉领域不断寻求突破，与时俱进的信心和决心。MTW系列欧版梯形磨粉机是一种高效低能耗的新型磨粉机，该磨粉机采用了锥齿轮传动，内部稀油润滑系统，弧形风道，可反复使用的铲刀等多项专利技术。

从传统雷蒙磨到欧版磨粉机，是一次完美的蜕变，在国内工业制粉领域，重工生产的MTW系列欧版梯形磨粉机又一次达到了新的高度。详细VU系统干法制砂案例客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。运行成本低材料利用率高：铲刀采用分体式设计，更换时只需更换铲刀刃；刃部采用高耐磨合金材料，使用寿命长，极大地降低了生产成本。

**稀油润滑：**内置油泵，无需另配油泵或润滑站就可实现主轴与齿轮轴等轴承的循环润滑，与传统脂润滑相比，降低阻力温度，提高轴承寿命。**系统能耗低降低阻力：**采用低阻力弧形风道，切向气流进入，与传统的直板型风道相比，进口顺滑阻力小，内部出口方向利于物料分散，不易堵料。**集粉效率高：**隔离式旋风集粉器的内筒与混合气体流之间采用隔离结构，能有效的提高成品粉收集效率和精度，有利于收集一般集粉器难以收集的微粉颗粒。

**使用寿命长最耐磨的材质：**与科研机构共同研发耐磨合金材质的磨辊磨环，是传统的高锰钢寿命的-倍，MTW系列欧版梯形磨粉机适用于更硬的物料，有效的降低停机时间。

**智能化生产在线检测系统：**选配主机风机稀油润滑油温料仓料位在线检测便于控制高温现象的发生，有利于保护主机轴承，延长轴承的使用寿命。**智能控制电气系统：**具有开机时间及运行时间自动储存记忆功能，可实现远程开停机监控，具有运行模式记忆功能，更方便。

**工作原理**大块状物料经颚式（锤式）破碎机破碎到所需粒度后，由提升机将物料送至储料斗，再经电磁振动给料机将物料均匀定量连续地送入主机磨室内进行研磨。粉磨后的物料被风机气流送入选粉机进行分级，在选粉机叶轮的作用下，不符合细度要求的物料落入磨室内重新碾磨，符合细度要求的物料则随气流经管道进入旋风集粉器内，进行分离收集，经排料装置排出为成品粉体。

由于磨室内被粉磨的物料含有一定的水份，研磨时产生的热量会导致磨室内的气体蒸发膨胀而改变系统的气流量，加上进料口及各管道结合处的密封性问题，外界空气的进入使得系统内的气流失去平衡，为此，通过设置在风机出风口的排气管阀门将多余气体导入袋式除尘器内，并经净化后排出，在调节系统气流平衡的同时实现环保生产。具体内容如下：**锥齿轮整体传动：**传统磨机需另有减速机通过联轴节传动主轴，安装时对中难度大，易产生噪音，降低效率，MTW系列欧式梯形磨为锥齿轮整体传动，结构更加紧凑，安装调节更方便快捷，效率大大增加。**内部稀油润滑系统：**传统磨机润滑形式为脂润滑，润滑阻力大温升高轴承寿命短，MTW系列欧式梯形磨采用内部油泵，无需另外增加油泵或润滑站，就可以实现主轴轴承和圆锥齿轮轴轴承的润滑。这种结构存在着气流冲击风道板产生阻力，气流分子间相互碰撞的能量损失大，易产生涡流导致风道堵塞等缺点，MTW系列欧式梯形磨所采用风道为曲面型风道，切向气流进口顺滑，阻力小，内部出口方向有利于物料的分散，不容易堵料。**曲面可换刀刃铲刀：**传统磨机铲刀刀刃磨损较快，铲刀为整体铲刀，刃部磨损后，需要整体更换铲刀，浪费材料，增加停机更换时间。MTW系列欧式梯形磨铲刀，刃部采用高耐磨合金材料，使用寿命长，更换时只需更换刀刃部分，提高了材料利用率。另外传统的平面型铲刀，物料铲起后堆积在一个层面上，使磨辊磨环中部磨损严重，曲面型铲刀可将物料导向立面，使磨辊磨环上中下部都能粉磨，使其均匀磨损，同时也增大

了有效工作面积，从而增加了产量。

无阻力进风蜗壳（小观察门无涡流）：传统磨机的进风蜗壳观察门内部门板内面向外凸出，与进风蜗壳内面不在一个平面上，这样就易产生涡流效应，增加系统能耗。精美外观：欧版磨机不仅内部采用了诸多先进结构，而且外观也采用优美的弧形结构设计，使整台机器显得更加秀外慧中。MTW系列欧式梯形磨粉机成套设备的组成欧式梯形磨粉机整套设备主要由主机选粉机风机颚破畚斗提升机电磁振动给料机储料仓布袋除尘器管道装置旋风集粉器电控柜电机等组成。MTW系列欧式梯形磨粉机结构特点及工作原理该系列磨粉机整机为立式结构，占地面积小，成套性强，而且主机传动装置采用密闭齿轮箱，传动平稳。磨粉机整机工作过程如下：大块状物料经颚式破碎机破碎到所需粒度后，由提升机将物料送至储料斗，再经振动给料机将料均匀定量连续地送入主机磨室内进行研磨，粉磨后的粉子随风机气流上升，经选粉机进行分级，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，经出粉阀排出为成品粉子。气流由大旋风集粉器上端回风管吸入离心引风机，本机整个气流系统是密闭循环的，并且是在正负压状态下循环流动的。在磨室内因被磨物料中有一定的含水量，研磨时产生热量导致磨室内气体蒸发改变了气流量，以及整机各管道接合处密封不严，外界气体被吸入，使循环气流风量增加，为此通过调整风机与主机间的排气管来达到气流的平衡，并将多余的气体导入布袋除尘器内，把余气带入的粉子收集起来，余气被净化后排出。

主机工作过程是通过锥齿轮整体传动装置带动中心轴转动，轴的上端联结着磨辊吊架，架上装有磨辊装置并形成摆动支点。磨辊吊架下装有铲刀，其位置处于磨辊下端，铲刀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（挤压力）将物料碾碎，由此而达到制粉目的。当要获得较细粒度粉子时，就必须提高叶片转速，使叶片与粉子接触增加，使不合要求的粉子被叶片抛向外壁与气流脱离，粗粉子因自身重力的作用落入磨室进行重磨，合格的成品粉子通过叶片随气流吸入大旋风集粉器内，气流与粉子被分离后，粉子被收集。大旋风集粉器对磨粉机的性能起到很重要的作用，当带粉气流进入收集器时，是高速旋转状态，待气流与粉子分离后，气流体壁收缩向中心移动至锥底时（自气流自然长度）形成一个旋转向上的气流圆注，这时粉子掉落被收集。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/g9DNMTs3xi4.html>