

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



雷蒙磨分析机工作原理

时间//点击次导读：如何用雷蒙磨分析机控制成品细度？雷蒙磨粉机的分析机是控制物料研磨细度的部件。叶片转速快慢是按成品粉子料度大如何用雷蒙磨分析机控制成品细度？雷蒙磨粉机的分析机是控制物料研磨细度的部件。如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，使不合要求粉子被叶片抛向外壁与气流脱离，粗粉子因自重力作用落入环保型雷蒙磨粉机磨室进行重磨，合格成品粉子被叶片随气流吸入大旋风收集器内，气流与粉子被分离后，粉子被收集。雷蒙磨有着优良的特性，在一些高腐蚀性和二次解体破碎的行业里也得到了采用，作为在工业磨粉领域发展较早，应用也比较广泛的一种磨粉机，雷蒙磨的性能稳定，适应性强，性价比也比较高。重工自年起就开始生产雷蒙磨，对雷蒙磨的应用也非常的熟悉，在传统的磨粉机厂家里属于客户信得过的品牌。上一页：矿渣粉煤灰超细粉加工所用设备下一页：最新型一机多用雷蒙磨设备华丽出场雷蒙磨粉机的工作原理优点以及保养方法///来源：慧聪工程机械网想了解雷蒙磨粉机的使用原理和保养方法就要知道雷蒙磨粉机的构造，雷蒙磨粉机要主机分析机鼓风机成品旋风分离器管道装置电机等组成。雷蒙磨粉机的工作原理：物料经粉碎到所需粒度后，由提升机将物料送至储料斗，再经振动给料机将料均匀连续的送入雷蒙磨主机磨室内，由于旋转时离心力作用，磨辊向外摆动，紧压于磨环，铲刀铲起物料送到磨辊与磨环之间，因磨辊的滚动而达到粉碎目的。

物料研磨后的细粉随鼓风机的循环风被带入分析机进行分选，细度过粗的物料落回重磨，合格细粉则随气流进入成品旋风集粉器，经出粉管排出，为成品。

在雷蒙磨磨室内因被磨物料中有一定的水分，研磨时生热，水气蒸发，以及整机各管道接口不严密，外界气体被吸入，使循环气压增高，保证磨机在负压状态下工作，所增加的气流量通过余风管排入除尘器，被净化后排入大气。了解雷蒙磨粉机的工作原理就要知道雷蒙磨分析机工作原理的优点：雷蒙磨粉机的优点整个雷蒙机为立式的结构，占地面积相对小，系统性强，不论是从原材料的粗加工雷蒙磨分析机工作原理还是到输送到制粉及最后的包装，都可自成一个独立的生产系统。

雷蒙磨粉机重要部件均采用优质铸件及型材制造，工艺精细，严谨的流程，保证了整套设备的耐用性电气系统采用集中控制，磨粉车间基本可实现无人作业，并且维修方便。下面我们就来谈谈雷蒙磨粉机的保养方法雷蒙磨粉机的保养方法：磨粉机在使用过程当中，应有固定人员负责看管，操作人员必须具备一定的技术水平。为使磨机正常，应制定设备“设备保养安全操作制度”方能保证磨机长期安全运行，同时要有必要的检修工具以及润滑脂和相应的配件。

河南雷蒙磨使用一段时间后，应进行检修，同时对磨辊磨环铲刀等易损件进行检修更换处理，磨辊装置在使用前后对连接螺栓螺母应进行仔细检查，看是否有松动现象，润滑油脂是否加足。

磨辊装置使用时间超过小时左右重新更换磨辊时，对辊套内的各滚动轴承必须进行清洗，对损坏件应及时更换，加油工具可用手动加油泵和黄油枪。

细度调节，根据物料的大小软硬含水量比重不同，加工的粗细度也不同，可调节上方的分析器，转速高细度高，转速低细度低。雷蒙磨的工作原理：雷蒙磨的主要工作原理就是磨辊在高速转动的情况下通过对磨环的滚压，再由送料设备将物料送入到磨环与磨辊之间，这样通过其中的压力实现对物料的粉碎。这个时候物料由风机吹入到晒网上面，将合格的成品通过晒网送出去，而那些达不到设计要求的物料便会回到机器中继续进行研磨，直至达到生产要求。在生产使用时雷蒙磨的生产通常要配合着提升机的使用来进行，由提升机将物料送入到储料斗，然后再经过振动给料机将物料完成配送，最后再由雷蒙磨进行磨粉，完成研磨的过程。雷蒙磨工作原理如图-所示，块状物料经颚式破碎机破碎至一定大小的粒度（粉状或细粒物料可不经达颚式破碎机），由畚斗提升机将物料垂直输送到储料斗。由于被磨物料中含有水分，在研磨时蒸发变为气体以及整个风管中各法兰接合处偏入风管的气体，导致循环气流中的风量增加，此项增加的风量，从鼓风机和主机中间的余风曾导入小旋风分离器。

雷蒙磨分析机工作原理是物料喂入部分末端至中部压力段的分界处，在这个区物料已被预粉碎，物料呈压缩状

态流动，接近或等于辊速 v ，主要依靠摩擦力和重力提供加速作用。

中部为压缩区，从加速区末端横截面处的辊子中心的连线与辊间隙出口 s 处的横界面之间所形成的角度范围，成为压力角。试验得出，石灰石矿在光面辊的情况下，压缩区的压力角一般为 \sim ，而反弹区的恢复角一般为 \sim 。排出料饼中不仅含有一定比例的细粒成品，而且在非成品颗粒的内部也会产生大量裂纹，从而改善物料后续粉磨的可磨性，降低粉磨能耗，增加粉磨系统的生产能力，雷蒙磨分析机工作原理还大幅度降低钢耗。

由于高压辊雷蒙磨机在形式上很像传统的对辊机，很多人错误地认为高压辊雷蒙磨机与传统的对辊机具有相同的缺点。实质上高压辊雷蒙磨机与传统的粉碎技术有两点本质上的不同，其一是高压辊雷蒙磨机实施的是准静压粉碎，这种准静压粉碎方式相对于冲击粉碎方式节省能耗约%，其二是高压辊雷蒙磨机对物料实施的是料层粉碎，是物料与物料之间的相互粉碎。

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