

## 雷蒙磨的使用寿命

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**



### 雷蒙磨的使用寿命

雷蒙磨是选矿设备中一种非常重要的磨矿设备，在现实生产中影响雷蒙磨的寿命的因素有很多，但是总结起来说，就是两个因素，一个就是外因，主要是指物料方面的，另一个就是雷蒙磨本身的因素，主要是指雷蒙磨的易损部件的寿命。

雷蒙磨粉机工作时需要通过铲刀将物料铲入磨辊和磨环之间，再由磨辊和磨环挤压旋转，对落下的物料进行碾磨粉碎，因此，物料硬度越硬就越不容易被破碎磨粉，而且会影响雷蒙磨粉机磨粉速度，造成雷蒙磨生产能力降低，易损件损坏等现象。因此在选择物料的时候，要选择适合雷蒙磨粉机型号和参数的物料进行加工生产，才能保证生产效率的稳定，延长雷蒙磨的寿命！物料过湿。如果进入雷蒙磨粉机的物料含有较多水分，在磨粉时物料就容易产生粘连，磨粉粒度也不均匀，在传送成品时也会造成风道和出料口的堵塞，影响分析机进行有效的筛分工作，因此要提前了解所磨粉物料的含水量多少，避免堵塞机器的情况发生。雷蒙磨粉机的主要易损件有磨辊磨环和铲刀，易损件的质量越好，耐磨性越强，则磨粉效率就越大，生产能力越高。因此，在选择雷蒙磨粉机时，必须要注意查看其磨辊和磨环等易损件的硬度；工作一段时间后，及时更换易损部件，才能有效提高雷蒙磨粉机的生产效率，延长雷蒙磨的使用寿命。

雷蒙磨厂家的操作有着严格的要求和规则，随意的不加节制的操作只会让雷蒙磨配件和主机坏的越快，寿命变得越短。雷蒙磨的磨损是影响其使用寿命的一大问题，所以必须要在磨损上面注意，定期的添加新的润滑剂，注意部件之间的磨损问题也是非常必要的。经过我公司研制开发的雷蒙磨具有成品粒度范围广粒径最粗可以达到毫米目，粒径一般可达目，少部分物料可以达到目。但是，如果能够正确地分析各种故障原因，采取有效的针对性强的防范措施，是可以有效地防止机械故障，延长机械使用寿命的。郑州天瑞矿山机械有限公司针对这种情况提供了几点参考意见：适时维修：机械在使用过程中必然会出现各种各样的故障。对出现的故障要及时进行处理，所谓适时进行处理就是要按照维修保养规程，对机械进行定期的保养与修理，各种等组的保养与修理必须按要求进行；在使用过程中要加强对工业磨粉机等制粉机械的定期与不定期检查，及时了解机械的运行情况，对临时出现的故障，要及时进行处理，不要因故障小不影响使用而延误维修时机，酿成更大故障。

### 使用寿命

采取正确的技术措施和组织管理措施：作为工业磨粉机等制粉机械的组织管理人员及操作人员要做到：注意保证机械在运输及保管过程中防止机械的损伤变形腐蚀等；严格机械的日常维护工作，使机械处于良好的技术状态；要教育操作人员正确的使用和操作各种工程机械，减少和防止人为失误引起的机械故障；要精心保养机械，要做到正确合理地进行定期与不定期保养，保持机械的清洁干净，定期检查机械的技术状态，发现异常及时处理，对于松动和失调的零部件及时紧固和调整，对一些易损件进行预防性的更换等。

要尽量保证机械负荷的均匀加减，使机械处于较为平缓的负荷变动，具体地说，就是要较为均匀地加减油门，防止发动机工作装置动作的大起大落。详细请zztrnet收藏此产品作者：中原嵩山机械发布时间：202年月2日最近有很多用户埋怨雷蒙磨中磨辊磨环的使用寿命太短了，用不了多长时间就坏掉了，以至于让他们产生一种错觉，认为生产厂家为了以最低廉的产品赚取最大的利益，使用劣质的钢材制作磨辊磨环。殊不知，在雷蒙磨中就是依据磨辊与磨环的相互挤压才能生产出需要的产品，所以磨辊和磨环的材质一般都是用高锰钢等耐磨材料。比如说雷蒙磨磨环的制作过程吧，雷蒙磨的使用寿命是用SiMn钢制成的，高锰钢是一种耐磨钢，经过水韧处理的高锰钢可以得到较高的塑性和冲击韧性。高锰钢具有很高的耐磨性，虽然雷蒙磨的使用寿命的硬度只有HB，但雷蒙磨的使用寿命的屈服点s较低，只有b的%，因此具有较高的塑性和韧性。高锰钢在受到外来压力和冲击载荷时，会产生很大的塑性变形或严重的加工硬化现象，钢被剧烈强化，硬度显著提高，可达HB~，因此有了较高的耐磨性。开始工作后，磨环围绕主轴旋转，并在高压弹簧与离心力的作用下，紧贴磨环滚动，当被磨物料进入雷蒙磨磨腔后，雷蒙磨机磨环由铲刀铲起送入磨辊与磨环之间进行碾压围绕主轴旋转，碾压后的粉末随鼓风机的循环风带入分析机，合格细粉随气流入旋风集粉器为成品，大颗粒物粒落回重磨磁选设备循环

风返回鼓风机再重复以上过程，余风则进入袋式除尘器净化。

### 雷蒙磨的使用

虽然现如今很多机器的自动化程度已经很高了，基本上可以代替人以前要做的事情，但是有些东西雷蒙磨的使用寿命还是需要人来做的，机器的操作并不是简单的开关可。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/Zyi3LeiMengUZ29d.html>