

## 破碎辊式破碎机工作原理

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**



### 破碎辊式破碎机工作原理

辊式破碎机的主要优点是：结构简单，机体紧凑轻便，价格低廉，工作可靠，调整破碎比较方便，破碎时过粉碎现象少，能粉碎粘湿物料。辊式破碎机的缺点是：生产能力低，要求将物料均匀连续地喂到辊子全长上，否则辊子磨损不均，且所得产品粒度也不易均匀，需要经常修理。对于光面辊式破碎机，喂入物块的尺寸要比辊子的直径小得多，故不能破碎大的物料，也不宜破碎坚硬物料，通常作中硬或松软物料的中细碎。

齿面辊式破碎机虽然可以钳进较大的物块，但也限于中碎的使用，而且物块的抗压强度不超过MPa否则齿棱很容易折断。对辊破碎机工作原理出料粒度的调节：两辊轮之间装有楔形或垫片调节装置，楔形装置的顶端装有调整螺栓，当调整螺栓将楔块向上拉起时，楔块将活动辊轮顶离固定轮，两辊轮间隙变大，出料粒度变大，当楔块向下时，活动辊轮在压紧弹簧的作用下两轮间隙变小，出料粒度变小。垫片装置是通过增减垫片的数量或厚薄来调节出料粒度大小的，当增加垫片时两辊轮间隙变大，当减少垫片时两辊轮间隙变小，出料粒度变小。

参考资料：嵩山重工对辊破碎机对辊破碎机简介辊式破碎机是一种最古老的碎矿设备，由于破碎辊式破碎机工作原理的构造简单，现在仍在水泥硅酸盐等工业部门中获得应用，主要用作矿石的中细碎作业。对辊破碎机工作原理对辊破碎机工作时两个圆辊作相向旋转，由于物料（矿石）和辊子之间的摩擦作用，将给入的物料卷入两辊所形成的破碎腔内而被压碎。

### 辊式破碎机

员工已经树立了良好的服务理念：用户设备发生故障时的及时维修；售前为用户提供项目设计工艺流程设计；用户的设备选购方案制定；优质的产品提供；耐心周到的用户培训；及时有效的故障维修以及代为用户试验解决疑难加工问题等。遇有过硬或不可破碎物时，对辊式破碎机的辊子可凭液压缸或弹簧的作用自动退让，使辊子间隙增大，过硬或不可破碎物落下，从而保护机器不受损坏。对辊式破碎机的结构该系列对辊式破碎机主要由辊轮组成辊轮支撑轴承压紧和调节装置以及驱动装置等部分组成。出料粒度的调节：两辊轮之间装有楔形或垫片调节装置，楔形装置的顶端装有调整螺栓，当调整螺栓将楔块向上拉起时，楔块将活动辊轮顶离固定轮，两辊轮间隙变大，出料粒度变大，当楔块向下时，活动辊轮在压紧弹簧的作用下两轮间隙变小，出料粒度变小。双辊破碎机运转较长时间后，由于辊面的磨损较大，会引起产品粒度过细，这时要注意调整排矿口或对设备进行检修。对辊式破碎机的安装与维护一机器的维护轴承担负机器的全部负荷，所以良好的润滑对轴承寿命有很大的关系，破碎辊式破碎机工作原理直接影响到机器的使用寿命和运转率，因而要求注入的润滑油必须清洁，密封必须良好。新安装的轮箍容易发生松动必须经常进行检查。注意机器各部位的工作是否正常。注意检查易磨损件的磨损程度，随时注意更换被磨损的零件。放活动装置的底架平面，应出去灰尘等物以免机器遇到不能破碎的物料时活动轴承不能在底架上移动，以致发生严重事故。轴承油温升高，应立停车检查原因加以消除。转动齿轮在运转时若有冲击声应立停车检查，并消除。对辊式破碎机的工作原理及结构该系列对辊式破碎机主要由辊轮组成辊轮支撑轴承压紧和调节装置以及驱动装置等部分组成。按照辊子数量可分为双辊破碎机和四辊破碎机，可广泛用于水泥冶金化工电力煤炭等行业对脆性和韧性的物料加工。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/Bz0mPoSuiahTd1.html>