对辊式破碎机原理

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

对辊式破碎机原理

对辊破碎机简介辊式破碎机是一种最古老的碎矿设备，由于对辊式破碎机原理的构造简单，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。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。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式破碎机对辊式破碎机原理适用于冶金建材耐火材料等工业部门破碎中高等硬度的物料。

对辊式破碎机

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。

对辊式破碎机工作原理：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。

前辊和后辊工作相向旋转，物料加入到喂料箱内，落在转辊的上面，物料在辊子表面摩擦力的作用下，被扯进转辊之间，受到辊子的挤压而粉碎。辊子安装在焊接的机架上，由安装在轴上的辊芯以及套在辊芯上的辊套组成，两者通过锥形环，用螺栓拉紧，以使辊套紧套在辊芯上。前辊的轴安装在滚柱轴承中，轴承座固定安装在机架上，后辊的轴承则安装在机架的导轨中，可以在导轨上前后移动，后辊的轴承用强力弹簧压紧在顶座上，当转辊之间落入难碎物时，弹簧被压缩，后辊后移一定距离，让硬物落下，然后在弹簧张力作用下又回到原来位置。弹簧的压力可用螺母调整，在轴承与顶座之间放有可以更换的钢垫片，通过更换不同厚度的垫片，可调节两转辊的间距。

图对辊破碎机前辊通过减速齿轮和传动轴以及带轮用电动畸带动，后辊则通过装在辊子轴上的一对齿轮由前辊带动作相向转动。

光面辊子主要以挤压方式粉碎物料，对辊式破碎机原理适于破碎中硬或坚硬物料，为了加强对物料的粉碎，两辊子的转速也可以不一致。

带有沟纹的槽型辊子，破碎物料时，除施于挤压作用外，对辊式破碎机原理还兼施剪切作用，故适于强度不大的脆性或粘湿性物料的破碎，产品粒度均匀，槽面辊子对辊式破碎机原理还可以帮助料块的扯入，当需要取得较大的破碎比时宜采用槽面辊子。齿面辊子破碎物料时，除了施压作用外，对辊式破碎机原理还兼施劈裂作用，故对辊破碎机适于破碎具有片状节理的软质和低硬度的脆性物料，如煤干粘土页岩等，破碎产品的粒度也比较均匀，齿面和槽面辊子都不适于破碎坚硬物料。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/S5r6DuiGunsLfUK.html