

## 对辊式破碎机

对辊式破碎机又称双辊破碎机供选矿、化学、水泥、建筑材料等工业部门中碎和细碎各种中等硬度以下的矿石和岩石之用。



### 对辊式破碎机的工作原理和结构:

- 1、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。
- 2、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，即两辊轮间隙变大，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。

### 结构原理

- 3、驱动机构是由两个电动机，通过三角皮带传动到槽轮上拖动辊轮，按照相对方向运动旋转。在破碎物料时，物料从进料口通过辊轮，经碾压而破碎，破碎后的成品从底架下面排出。
- 4、为了安全传动部分应根据实际情况自行安装安全罩。

### 对辊式破碎机使用时注意事项:

- 1) 要加强给矿的除铁工作。非破碎物（钎头等物）掉入双辊间会损坏破碎机，以致造成停车事故。所以在破碎机前应安装除铁装置。

- 2) 粘性物料容易堵塞破碎空间，在处理堵塞故障应停车处理，不可在运转中进行捅矿。
- 3) 当处理的物料含大块较多时，要注意大块矿石容易从破碎空间挤出来，以防伤人或损坏设备。
- 4) 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。
- 5) 加强对双辊破碎机设备的检查，对设备的润滑部位要按时加油，保持设备良好的润滑状态。

更多破碎设备参见：

- [颚式破碎机](#)
- [锤式破碎机](#)
- [反击式破碎机](#)
- [冲击式破碎机](#)
- [圆锥式破碎机](#)
- [复合式破碎机](#)
- [环锤式破碎机](#)
- [重型锤式破碎机](#)