

破碎机弹簧刚度？

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



破碎机弹簧刚度？

起订数量：吨对辊破碎机中弹簧保险装置的弹簧刚度的大小对破碎机的使用性能具有重要影响，过大的弹簧力会促使辊子磨损加快和功率消耗增大，过小的弹簧力将使破碎产物的超粒增多。针对该问题，利用ADAMS仿真软件，采用随机载荷模拟破碎机的实际工况，设置了种不同的弹簧刚度，通过仿真分析研究了弹簧刚度与对辊角速度波动及移动距离的关系。仿真结果表明：对辊角速度波动程度与弹簧刚度不呈单调递增或递减的关系，动辊的移动距离随着弹簧刚度的增大而减小。在辊子尺寸相同的情况下，单辊式破碎机相对双辊式破碎机所允许的给料粒度大，单生成量小，单位处理能力的动力消耗多。对辊式破碎机的工作原理是通过两个转速大小相等转向相反的辊子将物料咬入破碎腔内，使其受到挤压磨削从而达到破碎目的，根据结构不同，主要有长齿传动机构五杆四齿轮变轴距等速比传动机构与六杆四齿轮变轴距等速比传动机构。虽然长齿传动机构结构简单，但允许的轴距变化量小齿轮磨损快且易发生断齿事故；五杆四齿轮机构克服了长齿机构轴距变化量小的缺点，但是，采用扇形齿轮保证五杆机构在运动过程中始终为等腰梯形，受力较大，工作寿命较短；因此，王洪欣等在此基础上提出了一种六杆四齿轮变轴距等速比传动机构，实现了各运动副的等强度设计。破碎机弹簧刚度？利用弹簧保险装置的弹簧力平稳两辊子之间的破碎力，以保持排料口的间隙不变，当工作时有铁块等非破碎物进入破碎机后，弹簧被压缩，迫使动辊横向移动，使排料口间隙增大，非破碎物被排出后，弹簧恢复原状，机

器正常工作。

弹簧力大小以满足破碎辊压紧力的需要为适度，过大的弹簧力会促使辊子磨损加快和功率消耗增大，甚至造成辊子的破坏，过小的弹簧力将使有频率存产物的超粒增多，并使活动破碎辊呈现频繁的振动现象，因此，对弹簧刚度进行研究将有助于获得合适的弹簧力，减小移动辊的振动，使破碎机的使用性能更加优越，具有重要的工程价值。基于ADAMS仿真软件，建立了采用六杆四齿轮变轴距等速比传动机构的双辊子破碎机虚拟样机模型，在动辊上添加随机载荷以模拟实际破碎工况，研究不同弹簧刚度下，破碎机的动态性能的变化，得到合适的弹簧刚度。

通过对辊破碎机在随机载荷下的实际工况进行模拟，研究了不同弹簧刚度对系统振动及动辊移动距离的影响规律，得到如下结论：系统振动时间并不随弹簧刚度呈现出单调递增或单调递减的规律。通过对比分析，当破碎物料所需的破碎力在 $kN \sim kN$ 之间时，选择弹簧刚度为 $\times N/m$ ，系统的振动将较小，而且动辊的移动距离比较合适。

对辊破碎机zzqiumoji.com型号：xxx060x200000x200200x关键字：破碎机描述：颚式破碎机(鄂破)广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化工等行业。型号：PE × PE × PE × PE × PE × 等等关键字：破碎机描述：采用了国际最先进的破碎技术和制造水平的PE系列欧版鄂式破碎机。型号：PF-PF-PF-PF-PF-PF-关键字：反击式破碎机描述：广泛用于水电高速公路人工砂石料破碎等行业。型号：PFW PFW PFW PFW IIPFW I I等等关键字：反击式破碎机描述：PFW欧版系列反击式破碎机的三腔破碎，在细碎，超细碎作业中表现非凡。承德市精密试验机有限公司及服务为一体的技术密集型企业,主要的产品有冲击机,环刚度试验机,管材耐压试验机,以及对熔指数仪设备等仪器的制造与研究。

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