

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**



## 颚式破碎机颚

造成颚式破碎机颚头轴承发热的原因颚式破碎机是利用颚板的上下反复动作挤压辗压物料达到粉碎，动颚部件的上下接近固定颚板，将物料挤碎后，动颚离开定颚，产品从排料口排出。因此要保证颚式破碎机有良好的润滑状态，重工认为除了使用专业的润滑油，及时的加油，颚式破碎机颚还要经常清洗轴承表面，保证有油孔的畅通，不能有阻塞现象，导致油进不去。

与动颚密封套相连接的端盖在动颚运转时摩擦发出大量的热量，或者机架轴承座双嵌盖和主轴运转时摩擦发热，导致动颚发热升温。动颚一般采用铸造结构，为了减轻动颚的重量，国外也有采用焊接结构的，由于其结构复杂，因此对焊接工艺的要求较高，国内尚未见使用焊接结构的动颚。一动颚形状和尺寸颚式破碎机动颚形状和尺寸，主要取决于两个因素：其一是动颚受力；其二是动颚的制造工艺性和外观。重工根据对动颚的结构分析可知，在满足此要求的基础上，动颚重量越小越好，特别是其回转中心离重心越近越好，同时颚式破碎机颚还要考虑工艺性以及外观要求等。二固定颚板动颚位于破碎机下部肘座的偏上处，动颚上最大作用力位于固定颚板有效高度的中部，此处截面面积比较小，因此会产生较大的应力，极易损坏。故在满足危险截面强度和刚度要求后，尽量使动颚各截面应力差值小些，这样不仅能延长动颚使用寿命，又能减轻动颚质量。

三动颚头部动颚头部主要是借助装轴承部位传递动力，为了减轻重量可适当将两轴承之间的一段壁厚减薄，动颚头部内孔在两端的滚动轴承部位的尺寸，应按轴承宽度等尺寸来确定。四动颚的强度核算在整个确定的过程中，要反复对结构进行修改完善，颚式破碎机颚还要对动颚进行动颚强度核算，方法是将动颚看作两支点梁，根据理论强度校核各个断面的主应力。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/jcPaShitRcCo.html>