

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



圆锥破碎机的使用与维修

其实除了旋回破碎机外，颚式破碎机也是用作粗碎的破碎机械，但两者相比较，旋回破碎机的优点是：破碎过程是沿着圆环形的破碎腔连续进行的，因此对于生产能力较大，单位电耗较低，工作较平稳，适于破碎片状物料，破碎产品的粒度比较均匀时，也就是说当工厂的生产量大，在一台粗碎用的颚式破碎机不能满足产量要求时，就需要选用旋回破碎机来进行工作。这是因为在給料粒度相等的情况下，一般的旋回破碎机的产量，比颚式破碎机要大两倍以上，且旋回破碎机的破碎腔比颚式破碎机深，破碎比也比较大。旋回破碎机的机器破碎比(給料口宽度与调至最小的排料口开启时的宽度的比值)达 \sim ，而且給料粒度越大，机器破越大，同时旋回破碎机的实际破碎比(以%給料或排料能通过筛孔的尺寸的比值)为 \sim 。虽然旋回破碎机同颚式破碎机相比较有很多的优点，但该机的结构却很复杂，价格也相对较高，对其检修也比较困难，且修理费用也较高，同时机身圆锥破碎机的使用与维修还高，使厂房基础构筑物的费用都会相应增加。所以使用单位可以根据自已的需求进行合理选购，那么以下本文就为大家介绍一下粗碎圆锥破碎机操作说明及维修方法。首先先来介绍一下粗碎圆锥破碎机在运行时注意事项：应注意内部有无异常敲击声；机器运转是否平稳，物料的进入与排出是否畅通；油泵的运转，各点油流指示器，油温与油压是否正常；检查下列各部分是否符合要求：a从冷却器排出的油的温度一般为 \sim ；b回油温度小于；c给油管的压力为 $0.08 \sim 0.15\text{mpa}$ 。

应检查调整或更换下列零件：a检查各紧固件是否松动，如有应拧紧；b检查衬板有无松动及磨-损情况，衬板磨损至一定程度后，排料粒度变粗，需要提高动锥以调整排料口宽度，衬板磨损严重，则要更换定锥或动锥的衬板。粗碎圆锥破碎机在工作时注意事项为了使设备正常运转提高设备寿命，粗碎圆锥破碎机在工作时应注意以下事项：起动前，要检查润滑系统，圆锥的破碎区域，校正皮带的拉紧程度，所有螺针要紧固；先开动油泵电机一分钟后，检查润滑系统的工作情况，当其正常工作后方可启动主电机；破碎机空负荷运转一分钟后才能开始给矿。由于旋回破碎机是挤满给矿，所以要注意给矿情况是否正常，尤其是含泥多水分高的矿石，要防止矿石堵塞给矿口。

运转中圆锥破碎机的使用与维修还要注意检查排矿情况，不允许在密封装置下面的空间堆积矿石；正常停车时，应先停止给矿，待破碎机中的矿石全部排除后，才能停止主电机运转，最后停止油泵电机，停车后要全面检查破碎机的各个部位，发现问题要及时处理。下面是对粗碎圆锥破碎机的维修方法介绍粗碎圆锥破碎机的使用厂矿应根据物料的性质及生产要求制订定期检修制度，定期检修一般分小修中修和大修，其检修内容及周期如下：小修的内容及周期。检查主轴悬挂装置防尘装置偏心轴套与圆锥齿轮，衬板传动轴部分止推圆盘及润滑系统等部件并更换润滑油，小修的检修周期约为~个月。

中修包括小修的全部内容，检查并在必要时更换衬板，同时圆锥破碎机的使用与维修还需检查并修复传动轴部分偏心套筒内外衬套止推圆盘悬挂装置以及电气设备等部件，中修的检修周期约为~个月。

以上就是对小修中修及大修说明，圆锥破碎机的使用与维修们的检修周期是因物料性质而异，当破碎坚硬物料($f= \sim$)时，中修周期约为~个月；而破碎中硬软质物料($f= \sim$)时，中修周期最长可延至两年。中修与大修周期圆锥破碎机的使用与维修还与日常的操作-检查维修工作的质量有关，因此合理的操作与精心维护是保证机器正常运行和提高作业率的关键，这点务必请使用者多多注意。添加时间：203--2浏览：次排除异物铁块当特大不可破异物随物料进入破碎机，而卡在破碎腔时，不要像处理弹簧圆锥破碎机那样又清楚围矿，又动用气焊切割，那是很危险的工作。一般维修工作下面指出正常班运转时，哪些工作一定要做，哪些正常运行规则必须遵照执行，圆锥破碎机的使用与维修还有哪些不该做：不得在运转着的机器上进行维修工作。在上世纪年代，吉林在向国际化大都吉林发展建设过程中，因为吉林的砂石基本是依靠外地的货源供应吉林场，这就为运距较近的吉林地区的砂石企业特别是矿山碎石企业的发展提供了很好的发展契机。吉林世邦在不断的改进和完善的同时，现已生产出更多符合广大用户需求的矿山机械设备，如整形机移动破碎站欧版梯形磨粉机jc欧版颚式破碎机液压高效圆锥破碎机等等，并且这些设备早已用于国家高速公路铁路的建设和施工，为国家建设贡献自己的一份微薄之力，也得到了世人的好评和赞誉。防止空气和水入侵液压系统作业中要时刻注意液压泵和溢流阀的声音，如果液压泵出现“气蚀”噪声，经排气后不能消除，应查明原因排除故障后才能使用。其中，值得关注的是：欧版新型颚式破碎机是由吉林世邦机器有限公司研制的新型颚式破碎机，是针对高速公路铁路机场跑道

等工程建筑用石料破碎所研制的先进设备。高速公路铁路机场跑道大型建筑物等工程用石料大都以玄武岩等硬岩为主，规格在一或一公分左右，且破碎的物料硬度比较大，一般颚破（鄂破）不但产量低而且易磨损。

h检查保养选择适合的液压油一般应按下列原则进行：最大给料尺寸；粒度的变化，给料粒度的分布；物料的硬度；物料的耐磨性。目前国际工程机械吉林场约有亿美元的流能量，一些水平高品质好的产品完全有实力打进国际吉林场，开辟新的天地。尽管近期的宏观调控对行业发展形成一定负面影响，但从长远来看，工程机械行业仍然前景光明在选择圆锥碎石机衬板时，用户一般必须考虑三个因素：产量，功耗，衬板的耐磨性正确使用破碎机的意义破碎机的使用是有很多意想不到的事的，所以说正确使用的意义是非凡的，如果现在说的意思不正确使用，那么等出问题时就更加的麻烦了。启动前的准备工作：在颚式破碎机启动以前，必须对设备进行全面仔细的仔细检查：检查破碎齿板的磨损情况，调好排矿口尺寸：检查破碎腔内有无矿石，若有大块矿石，必须取出；联接螺栓是否松动；皮带轮和飞轮的保护外罩是否完整；三角皮带和拉杆弹簧的松紧程度是否合适；贮油箱（或干油贮油器）油量的注满程度和润滑系统的完好情况；电气设备和信号系统是否正常等。加油时破碎壁轧臼壁采用了高锰钢制作，由于破碎型腔的改变，使磨损降低，一般使用寿命可达到三万吨以上。

近年来，由于工程机械行业是基本建设投资牵动型行业，紧缩将使工程机械行业短期内难有好转，已有很多企业出现了限产压库存和亏损。拆卸液压油箱加油盖滤清器盖检测孔液压油管等部位，造成系统油道暴露时要避开扬尘，拆卸部位要先彻底清洁后才能打开。如拆卸液压油箱加油盖时，先除去油箱盖四周的泥土，拧松油箱盖后，清除残留在接合部位的杂物(不能用水冲洗以免水渗入油箱)，确认清洁后才能打开油箱盖。有消息表明，当前宏观调控已初见成效，投资增长过快势头得到遏制，货币供应和贷款增幅下降，生产资料价格回落，经济运行中不稳定不健康因素得到一定抑制。液压调节排料口和过载保护使破碎机运转水平得到很大提高，使维修更简单操作更方便停机时间更短；该机在发生过铁及瞬时闷车的情况下，能液压起顶，自动排料，大大降低了原弹簧圆锥破碎机需停机进行人工排料的烦恼。在常压常温下液压油中含有容积比为~%的空气，当压力降低时空气会从油中游离出来，气泡破裂使液压元件“气蚀”，产生噪声。大量的空气进入油中将使“气蚀”现象加剧，液压油压缩性增大，工作不稳定，降低工作效率，执行元件出现工作“爬行”等不良后果。选用圆锥碎石机的原则是看入料粒度及排料粒大小决定，入料度大，产品粒度粗，选特粗型或粗型，反之则用中型和细型。

在计算入料粒度时，是用开边最大进料口尺寸乘以作为选择入料的尺寸依据，而产品的平均尺寸是最大入料除以破碎比。

防止空气入侵液压系统机械作业要柔和平顺但是，经济运行中的突出矛盾圆锥破碎机的使用与维修还没有根本解决，煤电油运供求状况仍然相当紧张，投资规模仍然偏大，宏观调控的任务十分繁重。作业时产生的冲击负

荷，一方面使机械结构件早期磨损断裂破碎，一方面使液压系统中产生冲击压力，冲击压力又会使液压元件损坏油封和高压油管接头与胶管的压合处过早失效漏油或爆管溢流阀频繁动作油温上升。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/hSqTYuanZhuiIPCTL.html>