

圆锥破碎机的工作原理

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



圆锥破碎机的工作原理

弹簧圆锥破碎机弹簧保险装置并不完善，在生产实践中，经常起不到保险作用，易造成断轴等重大事故，而且排矿口的调节很不方便。

可动锥体的主轴下端插入偏心轴套中，并支承在油缸活塞上面的球面圆盘上；活塞下面通入高压油用于支承活塞。底部单缸液压圆锥破碎机动作原理如图-所示这种破碎机的竖轴和动锥的质量全部由液压缸内部的油压来支持着，油压系统包括液压缸，液压箱和蓄能器组成。液压蓄能器充入压力高于破碎所需要油压的氮气，当需要排矿口增大时，可将竖轴下部液压缸内的油料放回液压油箱，这时动锥下降，排矿口增大。当非破碎物件落入破碎腔时，油路的液压大于蓄能器氮气压力，蓄能器的活塞将压缩氮气，油进入蓄能器，液压缸内活塞下降，动锥也因之下降，于是排料口增大，使非破碎物排出，从而实现保险。物体排出后，油路压力降低，这样氮气压力就高于油路压力，进入蓄能器的油被压回油路返回液压油缸，于是动锥升，恢复正常。中细碎作业的排料粒度的均匀性一般比粗碎作业要求的高，因此，在破碎腔的下部须设置一段平行区，同时，圆锥破碎机的工作原理还须加快破碎锥的旋回速度，以便物料在平行区内受到一次以上的挤压。

为防止破碎腔可能因此引起阻塞，在不增大排料口以保证所需的排料粒度的前提下，必须通过增大破碎锥下部的直径来增大总的排料截面。圆锥破碎机的排料口较小，混入给料中的非破碎物更易导致事故，且因中细碎作业对排料粒度要求严格，必须在衬板磨损后及时调整排料口，因而圆锥破碎机的保险和调整装置较之粗碎作业更为必要。

排料口的调整靠调整套来进行，转动固装着壳体的调整套可借助其外圆上的螺纹来带动壳体上升或下降，以改变排料口的大小。

山东佳隆机电科技有限公司sdjialongkj.com是以科研设计制造电力水泥建材矿山冶金等行业的机械电器体化专业生产厂家，公司下设研究所技术开发部等，具有雄厚的技术力量和生产经验。圆锥破的工作原理现详细介绍一下：首先来说一下圆锥破的型号及类别，圆锥破的类别为中液压圆锥破和中碎，细碎破对，液压圆锥破和圆锥破碎机的原理圆锥破的工作原理，基本相同，但该机更适用于大型的矿山破碎机以及路桥石料的破碎。

如果有金属块或其他坚硬物件（螺帽钎头等）与矿石一起进入破碎腔，则不动锥被举起，排矿口增大可将其排出。矿石物料由给矿口通过分配盘落入机中，分配盘装在竖轴上端，由于竖轴的旋转，而获得振动，把矿石均匀地分配在锥体四周。

各部件均用铸钢制造，动锥与不动锥的工作面镶以锰钢衬板，以保护圆锥不受磨损，衬板磨损后可以更换，更换时，衬板与锥面间灌入熔化的铅使圆锥破碎机的工作原理们之间紧密粘合。短头圆锥破碎机的动锥与不动锥都比较短，而且两锥之间的平行带比较长，给矿口与排矿口比较小，所以可以得到较细的产品（一毫米）。

除了标准型与短头型圆锥破碎机外，圆锥破碎机的工作原理还有介于圆锥破碎机的工作原理们两者之间的一种名为中型圆锥破碎机，既可用于中碎也可以用于细碎。

工作原理

.....圆锥破碎的工作原理一直都是用户关心的问题，因为只有了解掌握圆锥破碎机的工作原理才能更好选择适合自己破碎物料的圆锥破碎机设备，同时也能更好的操作和维护圆锥破碎机。圆锥破碎机是目前金属与非金属矿水泥厂建筑砂石冶金等矿山建筑行业破碎运用最多的破碎机设备，为了让大家对圆锥破碎机有一个深入的了解，今天上海山威路桥机械有限公司圆锥破碎机技术专家就大家关心的圆锥破碎机工作原理进行详细讲解。圆

圆锥破碎机的工作原理

圆锥破碎机具有破碎比大生产效率高，易损件消耗少运行成本低，层压破碎成品粒形优异，液压保护及液压清腔自动化程度高减少停机时间，稀有润滑可靠先进提高使用寿命，多种破碎腔型应用灵活适应性强，维修简便操作使用方便等优点。

圆锥破碎机工作原理：圆锥破碎机工作时，电动机通过弹性联轴器传动轴和一对锥齿轮带动偏心轴套转动，破碎圆锥轴心线在偏心轴套的迫动下做旋摆运动，使破碎壁和轧臼壁时而靠近，时而远离，矿石在破碎腔内不断地受到挤压撞击和弯曲而被破碎。

液压圆锥破碎机（如下图）通过采用粒间层压原理设计的特殊破碎腔及与之相匹配的转速，取代传统的单颗粒破碎原理，实现对物料的选择性破碎，破碎粒度均匀。弹簧圆锥破碎机（如下图）可对中等以上的物料进行破碎，每种型号均有粗碎中碎细碎超细碎等四种破碎腔型可供选择，同时采用了最佳组合的破碎频率和偏心距，使得所要破碎的物料细碎程度更高。液压圆锥破碎机复合圆锥破碎机上海山威路桥机械有限公司是作为国内领先的生产圆锥破碎机厂家，先后引进了美国德国日本等国家的先进技术和工艺，建立了国际先进的生产线和一流的现代化检测基地。公司愿以最新的技术可靠的质量优惠的价格一切以用户为中心，推进用户满意工程与新老用户真诚合作，共创新世纪辉煌。

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