

圆锥弹簧破碎机结构

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



圆锥弹簧破碎机结构

举报该信息在基础建设领域中，需要大量的花岗岩玄武岩河卵石鹅卵石大理石石英石等高材质原材料，而这些矿石块大且坚硬，而且一般是连续大产量生产，生产过程对破碎机的磨损非常大。圆锥式破碎机在硬岩破碎领域具有独到的优势，圆锥破碎机可以提供更小的产品粒度，从整体工艺上来说，圆锥破碎机采用层压破碎，分为三种不同的设计方式，用户可根据现场情况选择破碎效率高产品粒度均匀粒形好轧臼壁磨磨损均匀且使用寿命长的破碎腔型。

上海立浦SC复合型弹簧圆锥破碎机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。

立浦SC复合型弹簧圆锥破碎机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，破碎产能与同类机型相比具有更高产量，同时也增强了物料粒子间的层压破碎作用，有效提高物料破碎后的立体形状。弹簧圆锥破碎机结构组成和结构图介绍弹簧圆锥破碎机是圆锥破碎机中用于中碎和细碎的破碎机设备，在石料生产和选矿过程应用也非常广泛。弹簧圆锥破碎机结构图弹簧圆锥破碎机结构组成工作机构是由带有锰钢衬板的可动圆锥和固定圆锥（调整环）组成。

圆锥破碎机的调整装置和锁紧机构，实际上都是固定锥的一部分，主要是由调整环支承环锁紧螺帽1推动油缸和锁紧油缸等组成。支承环上部装有锁紧油缸和活塞（型圆锥破碎机装有1个油缸，00型圆锥破碎机装有个油缸），而且支承环与调整环的接触面处均刻有锯齿形螺纹。破碎机工作时，高压油通入锁紧缸使活塞上升，将锁紧螺帽和调整环稍微顶起，使得两者的锯齿形螺纹呈斜面紧密贴合。调整排矿口时，需将锁紧缸卸载，使锯齿形螺纹放松，然后操纵液压系统，使推动缸动作，从而带动调整环顺时针或反时针转动，借助锯齿形螺纹传动，使得固定锥上升或下降，以实现排矿口的调整。当破碎腔中进入非破碎物体时，支承在弹簧上面的支承环和调整环被迫向上抬起而压缩弹簧，从而增大了可动锥与固定锥的距离，使排矿口尺寸增大，排出非破碎物体，避免机件的损坏。圆锥破碎机是一款破碎比大，破碎效率高，能耗低的一款新型节能破碎机械，在破碎各种硬矿物料及矿山硬岩石物.....在了解圆锥破碎机结构特点之前，先来简单介绍下圆锥破碎机。

弹簧圆锥破碎机

圆锥破碎机是一款破碎比大，破碎效率高，能耗低的一款新型节能破碎机械，在破碎各种硬矿物料及矿山硬岩石物料有良好的破碎性能，圆锥式破碎机工作依靠动锥运动达到破碎物料的目的。目前，我国使用较多的圆锥破碎机主要有复合圆锥破碎机（也叫弹簧圆锥破碎机）和液压圆锥破碎机两种类型，下面主要简介复合弹簧圆锥破碎机结构特点。当电动机通过圆锥齿轮带动偏心轴套旋转时，由球面轴承支承着的主轴以及破碎锥则作旋摆运动，从而达到破碎矿石的目的。圆锥破碎机的调整装置实际上就是固定锥的一部分，由调整环支承环锁紧螺母推动液压缸锁紧液压缸和活塞组成。当破碎机正常工作时，锁紧液压缸内充满了压力油，使锁紧螺母支承环和调整环接触面的锯齿形螺纹呈斜面紧密贴合，达到锁紧的目的。当需调整排料口时，首先将锁紧液压缸卸载，使锯齿形螺纹放松，然后操纵液压系统，启动推动液压缸，带动调整环作旋转运动，由于锯齿形螺纹的传动，使得固定锥上升或下降，从而达到调整排料口的目的。

弹簧圆锥

由于环形圈的阻挡作用，使灰尘不能进入机器内部而落入水槽中被循环水流带走，从而起到保护机器传动部件之目的。当破碎机过载时，支承在弹簧上面的支承环和调整环就被迫向上抬起而压缩弹簧，从而排料口尺寸增大，非破碎物可排出，之后在弹簧力的作用下支承环和调整环自动复位，可重新进行破碎。通过上面的图文介

绍讲解，相信大家都应该可以理解圆锥破碎机的结构特点了，并对其工作原理（相关阅读：圆锥破碎机工作原理）有一定的了解。圆锥破碎机是目前矿石机械破碎设备中使用最多破碎机，具有结构简单，运转平稳，性能稳定，产量同类领先的特点。上海山威路桥机械作为国内领先的圆锥破碎机厂家，公司通过引进台湾明裕技术研制开发生产的新型高效复合圆锥破碎机又称圆锥弹簧破碎机，是结合圆锥破碎和液压圆锥破碎机性能优势所开发的一款新型高效圆锥破碎机，该机具有破碎整形双重功能，产量同类领先，高效节能。

PY圆锥破碎机的工作原理圆锥破碎机工作时，电机通过液力偶合器小圆锥齿轮驱动偏心套底部的大圆锥齿轮，使偏心套旋转，致使锥体作旋摆动而破碎物料。由于破碎机主轴不动而偏心套传递破碎力，故该结构可承受较大破碎力，对细碎和超细破碎非常适应，因为超细破碎的破碎力是非常大的。PY圆锥破碎机的应用领域应用于矿山冶金化工建材筑路和水利工程等行业，对不同硬度的各种矿石或岩石进行中碎和细碎的主要设备，圆锥弹簧破碎机结构适用于破碎中等以上硬度的各种矿石和岩石。

在动锥靠拢定锥的区段，该处物料受到动锥的挤压撞击和弯曲作用，成为破碎腔；在动锥偏离定锥的地方，已被破碎的物料在自重作用下从锥底卸出，成为卸料口，物料从进料口装入。）该圆锥破设备结构简介，圆锥破碎机其结构主要有机架水平轴动锥体平衡轮偏心套上破碎壁(固定锥)下破碎壁(动锥)液力偶合器润滑系统液压系统控制系统等几部分组成)动锥和定锥都是正置，动锥摆动时，在破碎腔出料口附近，动锥与定锥之间有一段间隙相等的平行带，使成品料度均匀。)本系列圆锥破碎机采用干油或者水两种密封方式,使灰尘杂质无法进入机体内，从而保证了润滑油的清洁，延长了滑动轴承推力球轴承的使用寿命，使得机器运转可靠圆锥破碎机技术参数：。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/1XX4YuanZhuiZDJKG.html>