

## 弹簧圆锥破碎机设备

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**



## 弹簧圆锥破碎机设备

比肩国际巨头成就山美品质山美圆锥破和圆锥破并驾齐驱，在韩国知名混凝土企业的骨料生产线共同担任二破重任。

详细山美移动式建筑垃圾处理工厂--建筑垃圾就地处理，"变废为宝"山美推出的新型移动式建筑垃圾处理设备引进德国先进技术，结合国内市场需求，对建筑垃圾废弃物混泥土设备等固体废弃物有很好的处理效果，平均每小时上百万吨的建筑垃圾得到有效处理。

详细SDY系列弹簧圆锥破碎机是经过吸收美国先进技术研制出的具有国内领先水平的圆锥破碎机，结构合理，破碎原理及技术参数先进，运转可靠，运行成本低。

弹簧圆锥破碎机工作时，由电动机通过三角带大带轮传动轴小锥齿轮大锥齿轮带动偏心套旋转，破碎圆锥轴线在偏心轴套的迫动下做旋转摆动，使得破碎壁表面时而靠近又时而离开轧臼壁的表面，从而使物料在定锥与动锥组成的环形破碎腔内不断地受到冲击挤压和弯曲而破碎。SDY系列弹簧圆锥破碎机主要技术参数：处理能力是在破碎物料密度为 $6\text{kg/m}^3$ 时的数据。其弹簧保险系统是过载保护装置，可使金属异物通过破碎腔而不危害机器，采用干油或水两种密封形式，使石粉与润滑油隔离，保证可靠工作。圆锥破碎机工作原理：圆锥破碎机

## 弹簧圆锥破碎机设备

的工作部分是两个截头为圆锥体，一个是定锥（又称外锥），另一个是动锥（又称内锥），见图。

定锥是静置的，是机架的一部分，动锥铰装于O点，其下端活动地插在偏心衬套中，因此，定锥中心轴线OO'与动锥中心轴线OO相交成一斜角。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。）  
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。

弹簧式圆锥式破碎机技术参数：圆锥破碎机(又叫弹簧圆锥破碎机)是世界上出现最早的圆锥破碎机，也是目前世界上使用最广用量较大的破碎机。

经过优化改进的圆锥破碎机，结构更加合理完善，技术更加先进，在制造安装使用维护等方面均有卓越表现。弹簧圆锥破碎机设备适用于中细碎普氏硬度f=的各种矿山和岩石，如铁矿石有色金属矿石花岗岩石灰岩石英岩沙岩鹅卵石等。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。

目前国内圆锥破技术相对成熟的型号有：'，'，/，/，'五个规格，每个规格有标准型和短头型两种形式，每种形式又各有细型中型粗型特粗型四个破碎腔型。

无论在产量，产品粒度均匀性细碎机产品的细度，零部件寿命，运转作业率和生产维护管理费用的任何方面，性能均优于弹簧圆锥破碎机。弹簧圆锥破碎机技术参数：弹簧圆锥破碎机厂家维强集团维强集团弹簧圆锥破碎机的本机主要由机架传动空偏心轴碗形轴承破碎圆锥调整装置调整套弹簧以及调整排矿口用的液压站等部分组成。破碎机工作时，电动机通过水平轴和一对伞齿轮带动偏心轴套旋转，破碎圆锥轴心线在偏心轴套的迫动下做旋摆运动，使得破碎壁表面时而靠近又时而离开轧臼壁的表面，从而使矿石在破碎腔内不断地受到挤压和弯曲而被破碎。

由于零件选材与结构设计合理，故使用寿命长，而破碎产品的粒度均匀，减少了循环负荷，在中大规格破碎机中，采用了液压清腔系统，减少了停机时间，且每种规格的破碎机腔型多，用户可根据不同的需要，选择不同的腔型，以更好的适应用户需要。本机密封采用润滑脂密封，避免了给水及排水系统易堵塞的弊病及水油易混合的缺陷，弹簧保险系统是过载保护装置，可合异物铁块通过破碎腔而不危害破碎机。

本机分为标准型和短头型，一般而言，标准型给料粒度大，排料粒度也较粗，短头型的破碎锥较陡，给料粒度

## 弹簧圆锥破碎机设备

小，有利于生产细粒级的物料，故标准型一般用于粗中碎，短头型用于中细碎。圆锥破碎机工作原理：工作时，电动机的旋转通过皮带轮或联轴器圆锥破碎机传动轴和圆锥破碎机圆锥部在偏心套的迫动下绕一周固定点作旋摆运动。从而使破碎圆锥的破碎壁时而靠近又时而离开固装在调整套上的轧臼壁表面，使矿石在破碎腔内不断受到冲击，挤压和弯曲作用而实现矿石的破碎。

圆锥破碎机特点：在不可破异物通过破碎腔或因某种原因机器超载时，圆锥破碎机弹簧保险系统实现保险，圆锥破碎机排矿石增大。

异物从圆锥破碎机破碎腔排出，如异物卡在排矿口使用清腔系统，使排矿继续增大，使异物排出圆锥破碎机破碎腔。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/k3yZDanHuangeJXH1.html>