圆锥破碎机原理结构图

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

圆锥破碎机原理结构图

HPC液压圆锥破过铁尺寸大，所加工的成品砂石中mm以下粒形产品含量高，在实际使用中具有很大的比较优势，整个生产线运行稳定粒形好，完全符合高质量建设用机制砂石的生产要求，在客户中享有很高的赞誉。索取资料和报价：HPC液压圆锥破碎机点击进入HPC液压圆锥破碎机工作原理：圆锥破动锥在偏心套带动作用下做旋摆运动，带动破碎壁对与轧臼壁间的物料进行挤压搓碾，根据层压理论，物料受到多个方向的作用力，根据自身纹理破碎并被打磨，最终形成稳定的石料颗粒，符合出料要求的从破碎壁旋摆间隙处下落，其余物料继续破碎，直至达到最终要求。

HPC液压圆锥破碎机性能优势：破碎效率高，采用固定主轴小球面轴互等的优化结构，比老式弹簧圆锥破的效率高%-1%。产量大幅提高，将破碎冲程破碎速度以及破碎腔形的完美组合设计，比老式弹簧圆锥破的产量高%-%成品石子质量好，采用特有的层压破碎原理，产生颗粒间的破碎作用，针片状石子减少，粒级更为均匀。

公司总部坐落于传统与创新交融的郑州国家高新技术产业开发区，面积平方米，位于上街的机械装备工业园占地平方米。年来，公司秉承现代企业的科学管理模式，精工制造锐意进取开拓创新快速崛起成为国内机械制造

业当之无愧的领航者。

公司汇集了一大批高素质的管理人才和技术精湛的科研精英，现有经济学博士人，MBA高级管理人员人，研究生5人，重点院校本科生余人，高级工程师人，工程师4人，高级技师15人，在线员工2余人。总工程师白英辉先生是我国著名的破碎制粉专家，国务院青年科技奖章获得者，终身享受政府特殊津贴，其领导设计并研发了数代国内一流的磨破制粉设备。

圆锥破碎机

经过多年的辛勤探索，公司建立了一套完备有效的服务体系，打造了一支经验丰富的服务团队，为客户不仅免费规划场地设计安装基础图和流程图，提供最专业的技术培训，而且派技术人员现场指导安装和调试设备。公司服务网点遍布贵州四川广西湖南广东山东山西等座城市，建立客户使用档案，使传统上门服务与网络在线服务双管齐下，优势互补，贴心高效，赢得了客户们的广泛赞誉。

余种系列数十种规格的破碎机制砂机磨粉机和移动破碎站是公司的主打产品，型号齐全，品质优越，广泛圆锥破碎机原理结构图适用于矿业建材公路桥梁煤炭化工冶金耐火材料等多个领域。

公司产品在国内同行业中率先通过ISO国际质量管理体系认证欧盟CE认证和俄罗斯GOST认证，砂石设备被列为中国砂石协会推荐产品。

年成立的机械研究所，是国内颇具实力的矿山机械综合性技术开发研究所，是国资委批准的首批国家级企业研发中心，为技术人才提供了最优越的科研平台。长期与海外各国的交流和合作，不但使公司产品永葆国际最顶尖水平，而且赢得了广泛的国际市场，产品远销俄罗斯哈萨克斯坦阿塞拜疆土耳其科威特南非埃及越南马来西亚印度澳大利亚朝鲜加拿大和欧盟等国家和地区。二十余载的拼搏与奋斗，成就了信誉至上品质卓越服务贴心享誉国内外的\'\'品牌，也走出了一条高新产品经济效益与环境保护可持续发展的\'\'特色之路，为我国机械制造行业的发展与繁荣做出了创造性的卓越贡献。

产品描述圆锥破碎机圆锥破碎机原理结构图适用于冶金建筑筑路化学及硅酸盐行业中原料的破碎，可以破碎中等和中等硬度以上的各种矿石和岩石。圆锥破碎机破碎比大效率高能耗低，产品粒度均匀，适合中碎和细碎各种矿石，岩石圆锥破碎机工作原理：圆锥破碎机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）。定锥是静置的，是机架的一部分，动锥铰装于0点，其下端活动地插在偏心衬套中，因此，定锥中心轴线00'与动锥中心轴线00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。圆锥破碎机工作时，破碎机的水平轴由电机通过三角皮带和皮带轮来驱动，水平轴过大小齿轮带动偏心套旋转，破碎机圆锥轴在偏心套的作用下产生偏心距做旋摆运动,使得破碎壁表面时而靠近定锥表面,时而远离定锥表面，从而使石料在破碎腔内不断地受到挤压折断和冲击而破碎。

圆锥破碎机动锥的上腔支撑在固定主轴上端的球面轴瓦上，其下腔套在偏心轴套的外面，其运动由偏心轴套直接带动。当偏心轴套绕主轴旋转时，动锥不仅随偏心轴套绕机器的中心线做旋转运动，而且圆锥破碎机原理结构图还绕自己的轴线旋转，该动锥是绕着其球面支承中心作空间旋摆运动的。

破碎机运转时，动锥轴线相对机器中心线作圆锥面运动，其锥顶为球面支承中心，该点在动锥的运动过程中始终保持静止。因此，动锥的运动可视为刚体绕定点的转动，动锥的运动是由两种旋转运动组成：进动运动或牵连运动(动锥绕机器中心线做旋转运动)和自转运动或相对运动(动锥绕自己的轴线做旋转运动)。圆锥破碎机在空载运转情形下，动锥自转是由球面轴承给动锥的摩擦力矩和偏心轴套给动锥的摩擦力的数值决定的，哪个力矩大，则动锥依此力矩的方向转动。在有负载运转情形下，石料对动锥锥面的摩擦力矩远超过偏心轴套对动锥产生的摩擦力矩，此时动锥以其母线为顺时轴沿料层作与偏心轴套回转方向相反的滚动。如图所示，圆锥破碎机主要由机架传动轴偏心套球面轴承破圆锥破碎机结构简图碎圆锥调整装置调整套弹簧以及下料口等部分组成。破碎机主机架总成：破碎机主机架由上架体和下架体组成，两者通过液压缸连接，内有耐磨衬板和保护罩：上架体是焊接件，其上口焊有耐磨铜板，下架体是整体铸钢件。偏心轴套总成：偏心轴套其内部安装有采用螺钉固定的高铅青铜衬套;下部通过螺栓安装有大锥齿轮和止推轴承，其中上止推轴承为锻钢件，下止推轴承为高铅青铜件；另外，在偏心轴套上圆锥破碎机原理结构图还装有利用螺栓固定的配重组件，其内部灌铅并安装了耐磨保护衬板。动锥体总成：动锥上部采用螺栓连接固定有给料板组件，下部安装有球面轴瓦，可以与安装在套筒内的球面钢瓦相配合；动锥外部安装有高锰钢制成的动锥衬板，动锥体与其衬板之间的空隙充灌有环氧树脂;动锥内部安装有上下高铅青铜衬套。

定锥体总成：定锥上部安装的是给料料斗；内部安装有采用大直径螺栓固定的高锰钢耐磨衬板，定锥体与其衬

板间同样充灌有环氧树脂；定锥外部是与调整环配合的梯形螺纹。调整环：调整环是组件，由调整环夹紧环凸轮随动件和液压马达等组成；夹紧环内有梯形螺纹，可与定锥相连；调整环上部装有主机架固定销和导向杆，以防止调整环在主机架内旋转。例如烟台鑫海矿机的圆锥破碎机采用干油或者水两种密封方式,使灰尘杂质无法进人机体内，保证了润清油的清洁。水平传动轴总成：一台大功率主驱动电机，通过三角带轮传动装置使水平轴上的小锥齿轮驱动大锥齿轮及偏心轴套水平轴的箱体为整体铸铁件，用螺栓固定到主机架上。

调节机构总成：用液压马达驱动小齿轮，小齿轮驱动调节帽上的大齿圈，从而驱动定锥转动，来达到调节定锥衬板与动锥衬板之间间隙的目的。液压控制站：控制站包括带有油表的油箱电机油泵过滤装置蓄能装置控制装置压力开关安全保护装置等；在破碎机旁圆锥破碎机原理结构图还装有端子箱和按钮控制柜。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，采用干油密封形式，使石粉与润滑油隔离，保证可靠工作。……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。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/VxlVYuanZhuilOTc3.html