

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



选厂破碎设备

破碎作用是靠颚板周期性的靠近和离开定颚板，将两颚板之间的矿石压碎（以压碎为主）并排出（靠自重下落），属间断性破碎设备。旋回圆锥碎矿机和颚式破碎机同属粗碎矿设备，因为圆锥破碎机连续工作，所以当给矿性质相同时，其生产能力比颚式破碎机大得多。

矿石从上部给入两个相向旋转的圆辊（光面或非光面）间，靠物料与滚面之间的摩擦力被卷入破碎腔被辊子压碎，已经破碎的矿石靠重力从两辊间的间隙处排出。

南宁选厂目前碎矿设备老化严重，作业率较高，产品拉度偏粗，增加了磨机负担，极大地影响了磨机效率的提高。

三段破碎设备技术指标见下表国内主要大型选厂破碎设备现状国内主要大型选厂现已完成中细碎设备改造更新，设备选型情况及技术经济指标见表。表数据表明，国内各选厂均已完成选矿设备大型化高效化改造，碎矿粒度都能达到1mm以下，单机能力高，粒度好。在选矿生产中合理应用这些新型高效低耗选矿设备，对提高矿产资源利用率节省能源降低消耗等具有现实意义。破碎设备.外动颚式破碎机北京矿冶研究总院研制的新型外动颚匀摆颚式破碎机，由电机经三角皮带驱动偏心轴，通过边板将偏心轴的转动传到外侧的动颚上，使动颚进行

周期性摆动。动颚与连杆分离，使连杆运动已不再约束动颚运动特性，只要改变机构参数，就可调整动颚运动轨迹，从而获得理想动颚运动特性，使动颚水平方向行程大，垂直方向行程小。

与传统颚式破碎机相比破碎比增加~倍，生产能力提高%，功耗降低%~0%，外型高度降低0%，衬板寿命延长倍以上。该机于年月在鑫宇磁铁矿小张家口矿区投入运营，机型为PD，到006年月末共处理铁矿石00多t，平均小时处理能力14t，给料粒度10mm，产品粒度mm。由于破碎流程简单，喂料高度低，减少基建投资，设备性能稳定，可靠性高，衬板使用寿命个月，操作维修简单，粉尘少。圆锥式破碎机近年来，圆锥式破碎机采用液压技术和大型滚动轴承，加大了破碎力度和振动强度，主轴为固定式，偏心套上移直接驱动锥体，消除偏心套和直套问隙，使破碎工作得到强化，标定排矿口粒度可达到%或%。H系列液压圆锥式破碎机瑞典SandVik集团(原属瑞典Svedala集团)的H系列液压圆锥式破碎机，主轴两端支撑，强度高，直径较小，质量轻，偏心旋摆系统采用高摆频，小偏心距运转阻力小，能耗低。

锥陡使破碎腔给矿口几乎垂直，给矿能力在衬板寿命周期内保持恒定，破碎性能稳定，从而提高了衬板使用寿命，磨耗费用降低;一个偏心套可设置种不同的偏心距，选厂破碎设备适用不同生产要求。自动控制系统由原来的ASRPIus发展为ASRi自动控制系统，采用平均峰值压力运算系统可随负荷波动造成的破碎力液压力和功率的变化，随时将排矿口自动调整到设定值。

最近新推出的H型液压圆锥式破碎机在鞍钢集团弓长岭铁矿选厂齐大山选厂和太钢选厂近台投入使用。使用表明：中碎机处理能力t/h，排矿中~4mm的粒级含量大于%;细碎机处理能力平均t/h，排矿中mm的粒级含量大于6%。HP系列液压圆锥式破碎机进入世纪，新一代(Metso)HP系列液压圆锥式破碎机采用缓锥大偏心距高摆振大破碎力周边多缸液压锁紧和球面瓦支承结构。

同一台破碎机町安装从文章链接：环球破碎机网<http://ycrusher.com/technology/102837.html>粗到细种破碎腔型，细碎腔型利用料层粉碎原理，矿石颗粒在破碎腔内不仅被挤压破碎，而且矿石颗粒间受到很强的研磨作用，因此产生较多细粉，在减小磨机最大给料粒度的同时，大大改变了给料粒度组成。包钢(集团)公司选厂采用HP型液压圆锥式破碎机安装有矿机TCI-T破碎机自动控制系统，具有自动功率自动排矿口和手动操作种运行模式，破碎机各种联锁安全保护顺序开停车以及破碎机的调整全部由PLC监控和操作。

生产使用表明：排矿中~mm的粒级含量达到4t/h以上，其中~mm的粒级含量超过25t/h。通过增加HP破碎机与现有1台24mmxmm振动筛配套，可以实现8%-mm的粒度目标。武钢程潮铁石，于年初用台HP破碎机替代台C弹簧圆锥式破碎机，从万t提高到8万t，碎矿粒度%—mm，其中~mm细粒级含量5%左右，铁精矿产量提高4%以上。WL系列高效复合圆锥式破碎机上海巍立路桥设备有限公司的WL系列高效复合圆锥式破碎机，是在台湾明裕的技术基础

上通过工艺优化，关键部件采用军工标准设计制造的，且所有型号都经有限元技术分析，确保了内部应力水平在合适的范围内，最终使WL系列高效复合圆锥式破碎机具有结构强度高设备稳定运行的特点，因此在性能稳定性方面不输国外大型厂家。锥体蕊和球面座之间放置防尘圈，迷宫式密封圈中充满润滑油，防尘圈由放置在球面座内的弹簧浮起，有效防止粉尘侵入。采用电动自动润滑系统，润滑系统也跟主马达相互连结，若压力不足或温度过高时，主机马达会立停止，以保护主机不受损坏。

山东莱钢鲁南矿业公司选矿厂在年系列扩建项目中应用了该细筛，生产使用表明：Derrick细筛的筛分能力为t/h，分级效率高达%以上;耐磨聚酯筛网不堵孔，不结垢，使用寿命高达个月以上。

从而增加了原矿处理能力，增加铁精矿产量，降低磨矿能耗，改善了矿石入选粒度，提高了金属回收率，取得明显经济效益。现在，随着社会的进步和科技的发展，人们的生命和健康越来越重视，诸如选矿厂等现场的防尘问题再次引起国家和企业的高度重视。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/M9H0XuanKuangwsGLI.html>