高效圆锥破碎机

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

高效圆锥破碎机

CZS高效圆锥破碎机圆锥破碎机广泛应用于矿山建材冶金等行业，可对各种金属矿石玄武岩花岗岩石灰石鹅卵石砂岩等中等和中等以上硬度的物料进行中细碎作业。产品订购配件服务资料下载圆锥破碎机广泛应用于矿山建材冶金等行业，可对各种金属矿石玄武岩花岗岩石灰石鹅卵石砂岩等中等和中等以上硬度的物料进行中细碎作业。CZS圆锥破碎机工作时，电动机通过皮带轮三角带将动力传递给圆锥破碎机传动轴；圆锥破碎机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。

中英合资上海多灵沃森机械设备有限公司是设计生产和销售破碎机系列产品和矿山采石成套设备的专业公司。

PYH系列高效圆锥破碎机结构示意图从二种破碎机的结构示意图中可看出，PYH系列圆锥破碎机结构上与传统圆锥破碎机最大的不同点在于：PYH系列圆锥破碎机采用固定主轴，动锥体与主轴是分体的，完全不同于传统圆动锥体与主轴联成一体旋转的结构。采用这种结构的显著优点在于，主轴大小在一定程度上脱离了动锥体对高效圆锥破碎机的限制，在同规格圆锥破碎机的比较中PYH系列的主轴直径要大很多，相比较而言能承受更大的破碎力，提高了零部件的强度。同时，采用这种结构后，锥体易于取出，便于更换易损件—动锥衬板，本系列

圆锥破碎机的维修皆能通过上面和侧面进行。

采用迷宫式密封代替传统圆锥破碎机插入式水密封装置或是润滑油脂密封，使破碎机的工作不受寒冷或炎热的环境影响，也可避免采用压缩空气密封装置的扬尘情况。传统圆锥破碎机在高寒地区往往冻结而不正常工作，同时额外的装置既带来额外的不稳定因素，也带来额外的维修成本，在使用中传统式经常会发生油水混合现象。

安全可靠的液压系统有效地实现了破碎机排料口的自动调节，并可以根据破碎物料的力学性质和工艺要求设定破碎力，实现过载保护，使机器运转率得到很大提高，改变了传统人工清理腔体堵料的操作，极大地缩短了停机维修时间。在破碎机运转过程中，如遇有意外情况突然迫使破碎机停止运转，在再次启动时，可不必用人工取出停留在破碎腔内的物料，只要启动液压系统排出腔内物料可使破碎机重新启动，减少了操作人员劳动强度或减少人员配备。PYH系列圆锥破碎机特殊的腔体结构，可以通过简单的更换动锥衬板和定锥衬板的方法得到超粗粗中细各种腔型以及标准型与短头型间的腔型互换，以适应不同客户的需要。先进的破碎原理和破碎理论PYH系列圆锥破碎机采用了先进的物料粒间层压破碎原理，取代传统的落后的单颗粒破碎原理。

所谓层压破碎，就是要在破碎腔内形成复数的料层，提高破碎腔内的物料密度，将破碎功充分加给物料，以达到破碎的目的。层压破碎过程中既有单颗粒破碎中对物料的挤压弯曲冲击研磨作用，更主要的是物料和物料之间的各种破碎形式。

在破碎过程中，强度低粒形不好的扁平偏长的物料首先被破碎，在破碎过程中体现出选择性破碎，使物料沿着最弱的晶体表面缺陷处破碎，这样不仅能省功而且又能保证产品粒形最佳，并减少了过粉碎现象，能最大限度满足多破少磨的工艺要求。实际使用中，传统圆锥排料口一般设定比所需产品规格小很多，而PYH系列圆锥的排料口一般可设定为所需产品的大小或稍大。他的理论观点是：当给料块一定，产品越细则破碎比越大，所消耗的能量越高，产品细粒含量与输入功率成正比。破碎机的功耗产量粒度的基本关系是：当物料性质一定物料粒度一定时，破碎机输入功率增加，其产量相应地增加，则产品粒度将相应地减小。流程配置和生产使用的着重点流程的配置不仅仅是根据单机的处理能力进行选择，同时必须考虑排料口的设置破碎物料的性质给入物料的大小尺寸等因素。

举例而言：在某一流程配置中，一段粗碎在考虑了待破碎物料的最大尺寸及系统流程需要的产量后，选择了颚式破碎机PE-x，从单机性能看，在排料口调整范围为~mm时，产量为~t/h；二段中碎在考虑了产品粒度和粒形要求后，选用PYH-C高效圆锥破碎机，从单机性能看，PYH-C高效圆锥破碎机排料口在~8mm时，产量为~00t/h，但必须注意到，这些产量的取得是在满足了最大给料尺寸要求前提下的。PYH系列圆锥的最大给料粒度根据机器

的规格待破碎物料的性质和外形在给料口尺寸的%~%间变化。

通常对普通硬度物料的最大给料粒度可取给料口大小的%~%，如此根据PYH-C给料口mm得出的最大给料粒度为1mm左右，过大的给料会由于破碎腔不易咬入而影响产量，把这一最大给料粒度的要求放到流程中，则要求前段PE-x的最大出料粒度1mm，考虑到颚式破碎机最大出料粒度是设定排料口尺寸的~倍，则PE-x的排料口设定不应大于10mm，在此排料口颚破PE-x的产量估计在~t/h。在开路流程中，此出料产量给入PYH-C高效圆锥破碎机中会由于给入量太少不能达到满腔破碎的要求，而影响到PYH-C圆锥由于无法体现层压破碎原理造成产品细粒比例的减少和产品立方体含量的减少，因而必须在PYH-C圆锥前设置中间料库，或者在产品要求许可的情况下增加一段粗碎机数量。在实际生产中，PYH系列高效圆锥破碎机通过大偏心高转速大功率和特殊破碎腔设计所体现出来的层压破碎原理，能够而且要求破碎过程中是满腔破碎，不必担心会有采用单颗粒破碎原理的传统圆锥破碎机由于结构上的原因给入物料稍多就易堵料闷车的现象，反而应充分认识到如不满腔破碎，则破碎腔内无料层形成，无法进行颗粒间的层压破碎，最终反映的只能是如同传统圆锥的产品粒度和产品粒形。

实际使用范例小浪底水利枢纽西霞院砂石场在流程中，一段配置PYH-C标准粗碎型高效圆锥破碎机；二段配置二台PYHD-C短头粗碎型高效圆锥破碎机；另配二台棒磨机根据需要调节砂石的比例。破碎天然鹅卵石，标准粗碎型PYH-C排料口mm时，最高产量t/h；短头粗碎型PYHD-C排料口1mm时，最高产量t/h。山东招远金矿作为细碎的PYHD-C短头粗碎型高效圆锥破碎机，排料口设置mm时，小于mm的成品料产量在动锥衬板和定锥衬板新的时候，平均为30t/h，瞬时t/h；使用二个月后平均为t/h。广东鹤山雅瑶昌盛石场作为二段中碎的二台PYH-C标准粗碎型高效圆锥破碎机，mm以下成品料产量可达t/h，粒形好。

广西交灵石场一段颚式破碎机PE-x，二段PYH-C标准粗碎型高效圆锥破碎机，三段PLC-立轴冲击式破碎机。配置PYH-C标准粗碎型高效液压圆锥破碎机和椭圆振动筛的石龙系列移动式破碎筛分机组，一次出口也门六套，极获用户好评。

当油温过高或油流速过慢时将自动关闭破碎机WL系列高效复合圆锥破碎机本体为箱形铸钢件整体结构，在重载部位高应力点设有加强筋。

WL系列高效复合圆锥破碎机是利用现代CAD技术进行设计的，且所有型号都经有限元技术分析，以确保内部应力水平在合适的范围内，最终使WL系列高效复合圆锥破具有结构强度高设备稳定运行的特点。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。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/Fa15GaoXiaoD7oZJ.html