

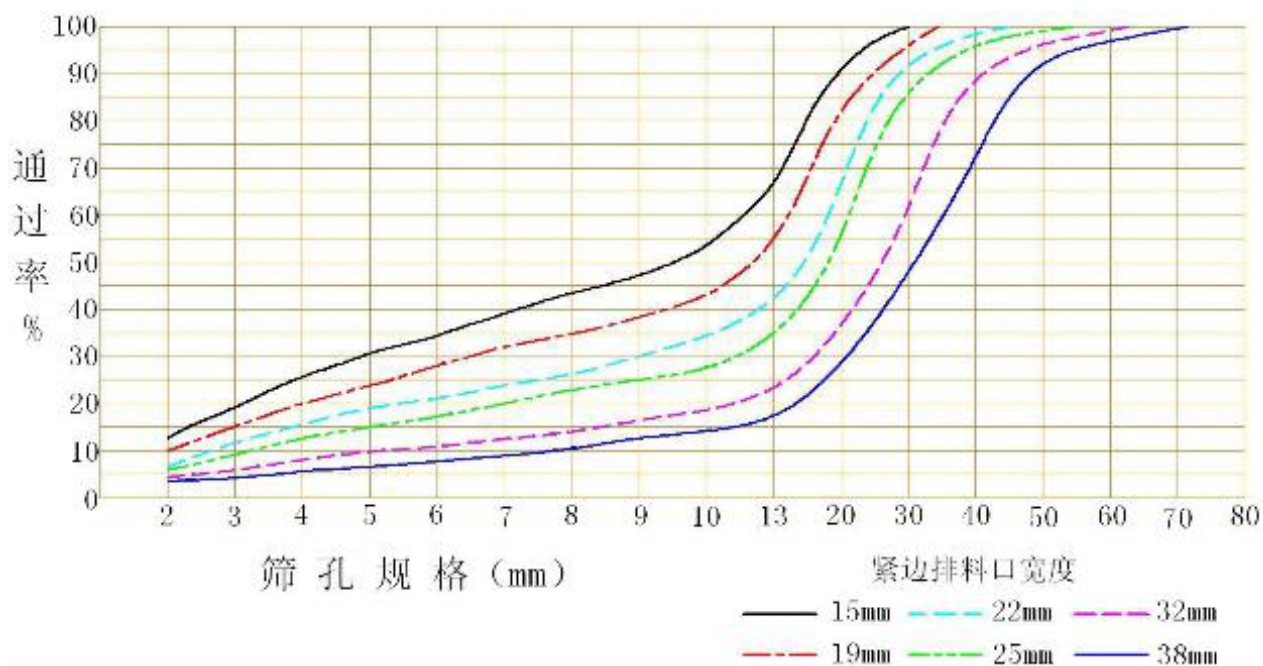
# HP系列高效液压圆锥破碎机



## ■ 产品简介

HP系列高效液压圆锥破碎机是我公司引进德国最新技术而开发的具有世界先进水平的高能圆锥破碎机。该机通过采用粒间层压原理设计的特殊破碎腔及与之相匹配的转速，取代传统的单颗粒破碎原理，实现对物料的选择性破碎，破碎粒度均匀。双向过铁释放液压缸能够让铁块顺利通过破碎腔，并且在发生过铁及瞬时闷车的情况下，能液压起顶，自动排料，避免了弹簧圆锥破碎机需要停机维护的操作。破碎腔体采用高性能非接触式迷宫密封件，提高了阻挡粉尘的可靠性，降低了铁污染和设备的磨损周期，加上机身携带的独特稀油润滑系统，大大提高了设备使用寿命。

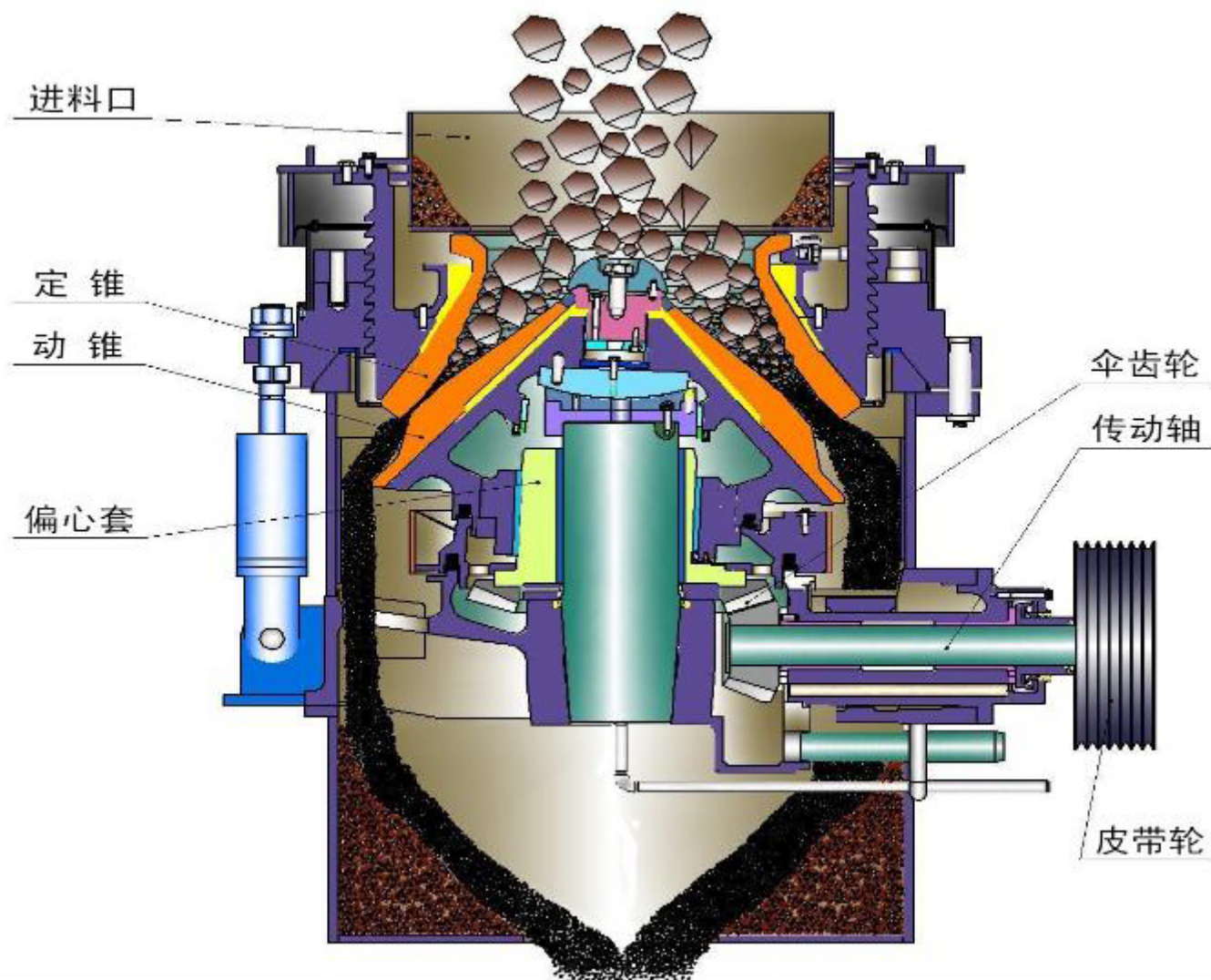
HP系列高效液压圆锥破碎机将更高的转速与冲程结合，使破碎机的额定功率和通过能力大大提升，具有更高的破碎能力和破碎效率，应用范围得到很大的扩展。目前HP系列高效液压圆锥破碎机，已经在各种花岗岩、玄武岩等中硬以上岩石的中碎、细碎、超细碎作业中得到了广泛应用，是当今矿山建筑行业替代弹簧圆锥破碎机和取代一般液压圆锥破碎机的全新产品，是大型石料厂和矿业破碎的理想设备。



### 工作原理：

HP系列高效液压圆锥破碎机和传统的弹簧圆锥破碎机工作原理近似。工作时，电动机带动皮带轮或联轴器旋转，从而通过水平轴、偏心套、悬挂竖轴迫使动锥沿着定锥内表面作旋摆运动。在动锥靠拢定锥的区段，物料受到动锥的挤压、撞击和弯曲作用而破碎，形成破碎腔；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。破碎机通过连续性的工作实现对石料的持续破碎。

不同的是HP系列高效液压圆锥破碎机是使用了液压系统代替了传统的弹簧，从而实现了液压保险和液压自动调整清腔功能，提高了破碎机的工作效率和破碎强度。



### 性能特点：

HP系列液压高效液压圆锥破碎机经过黎明重工资深专家的潜心研究设计，在性能和工作环境上比弹簧圆锥破碎机和一般液压圆锥破碎机具有更大优越性：

#### ■ 破碎力度更大，破碎效率更高

HP系列液压圆锥破碎机能够使用更高的转速与冲程，破碎机的额定功率和通过能力大大提高，破碎能力和生产效率显著增加。

#### ■ 易损件消耗少、运营成本低

HP系列液压圆锥破碎机采用料层粉碎和静压原理，非接触式迷宫腔体结构合理，最大限度的降低了设备的磨损，减少了运营成本；另外，破碎机的所有部件均有耐磨保护，将维修费用降低到最低限度，一般使用寿命可提高30%以上。

#### ■ 层压破碎、成品粒形优异

通过采用料间层压原理设计的特殊破碎腔及与之相匹配的转速，取代传统的单颗粒破碎原理，实现对物料的选择性破碎，显著提高了产品细料比例和立方体含量，极大程度上减少了针片状物料。

#### ■ 液压保护及液压清腔、自动化程度高、减少停机时间

■ 液压调节排料口和过载保护使圆锥破碎机运转水平得到很大提高，使维修更简单、操作更方便、停机时间更短；HP系列圆锥破碎机双向过铁释放液压缸能够让铁块顺利通过破碎腔，使破碎机在发生过铁及瞬时闷车的情况下，能液压起顶，自动清腔排料，大大降低了原弹簧圆锥破碎机需停机进行人工排料的烦恼。

#### ■ 稀油润滑、可靠先进、提高使用寿命

HP圆锥破碎机独特的稀油润滑系统设计，大大提高了设备使用寿命。高性能非接触式迷宫密封件无磨损，提高了阻挡粉尘的可靠性，从根本上消除了原弹簧圆锥破碎机油水混合等常见故障。

#### ■ 多种破碎腔型、应用灵活、适应性强

HP圆锥破碎机只须更换定锥衬板、动锥衬板，破碎腔形便可从标准超粗腔型到短头超细腔型任意变换，适应大范围产品粒度要求。

#### ■ 操作使用、维修方便

HP圆锥破碎机所有零件都可以从顶部或侧面拆装和维护，无需拆装机架、螺栓，因而HP圆锥破碎机更换衬板更便捷。





规格型号	腔型	给料口尺寸 (mm)	闭口边最小排矿口 (mm)	生产能力 (t/h)	功率 (KW)	重量 (t)
HPC-160	C	150	13	120-240	160	13
	F	76	6	55-180		
HPC-220	C	225	13	150-430	220	18
	F	86	6	90-260		
HPC-315	C	290	13	190-610	315	26
	F	100	6	108-320		
HPC-400	C	320	13	230-700	400	33
	F	110	8	145-430		

注：黎明重工保留更改产品设计与规格的权利，届时恕不另行通知。



**黎明**明路桥重工有限公司实施以提高产品竞争力为核心的科研发展战略，与众多高等院校和科研机构密切合作，结合市场需求积极引进开发国内外先进技术，经过多年攻关，设计研发了一大批拥有先进工艺的破碎、磨粉、选矿设备。同时公司内部还建立了一整套完备的质量监督管理体系，以严谨、务实、科学的态度严把质量关，充分实现了产品从零部件生产到加工组装成品的系统化管理。

目前公司所有产品均已通过ISO9001:2000国际质量体系认证，远销俄罗斯、哈萨克斯坦、阿塞拜疆、土耳其、科威特、南非、埃及、印度、越南、马来西亚、印尼、澳大利亚、朝鲜、加拿大等国家和地区，售后服务遍布各地。



## 破碎筛分设备

PE系列颚式破碎机  
JCE系列欧版颚式破碎机  
PF系列反击式破碎机  
PYB系列弹簧圆锥破碎机  
HPC系列液压圆锥破碎机  
HCS系列高效液压圆锥破碎机  
PCL系列直通冲击式破碎机（制砂机）  
VSI系列新型制砂机  
GZD系列振动给料机  
YZS系列振动筛  
XSD系列轮式洗砂机

## 移动破碎站

YG轮胎式系列移动破碎站  
中碎反击破移动破碎站系列  
中碎圆锥破移动破碎站系列

## 制砂碎石生产线

砂石生产线  
石料生产线  
制砂生产线  
石英砂生产线

## 磨粉机

R型系列雷蒙磨  
YGM系列高压悬辊磨  
高压微粉磨系列  
TGM系列超压梯形磨（脱硫磨）  
HGM系列三环中速磨粉机

虔诚

精细

严密

和谐

■ 创新是动力

■ 信誉是前提

■ 质量是生命

■ 高效是保证

■ 服务是根本

■ 品牌是目标

## 联系方式

破碎筛分设备销售部：

电话：0371-67983311 67986655 67985851

脱硫磨粉设备销售部：

电话：0371-67986666 67986611

售后服务热线：

电话：0371-63462800

传真：0371-67986677

E-mail: Webmaster@lmlq.com

网址：www.lmlq.com

邮编：450001

公司地址：

中国郑州国家高新技术产业开发区丁香里15号