

CS系列高效弹簧圆锥破碎机





CS系列高效弹簧圆锥破碎机是黎明重工在引进、吸收国外技术的基础上，根据客户的需求，基于层压破碎原理及多破少磨概念设计研发的集高摆频、优化腔型和合理冲程于一体的现代高性能破碎机。CS系列高效弹簧圆锥破碎机，可广泛应用于金属与非金属矿、水泥厂、建筑、砂石冶金等行业。适用于铁矿石、有色金属矿石、花岗岩、石灰石、石英岩、沙岩、鹅卵石等。



■ 性能特点

■ 性能高

通过腔型优化设计以及采用合理速度与冲程相结合，从而使该机型在相同动锥直径的情况下做功最多。因此，与同类型的圆锥破碎机相比，具有更高的性能和生产能力。

■ 产品粒度组成好

采用层压破碎原理，使产品中立方体所占比例明显提高，针片状石子减少，粒级更均匀。

■ 稳定性好

当有铁块等非破碎物进入机内时，过铁保护装置会自动将其释放，然后自动复位。过铁保护具有固定的排料口返回点，杂铁通过破碎腔后，能够迅速恢复原有的排料口。

■ 清腔方便

如果破碎机在负荷状态下停机，液压清腔系统可迅速清理破碎腔，大大减少了停机时间。

■ 可靠性高

采用大直径主轴、重型化主机架以及独立的稀油润滑系统的自动控制系統，保证了设备坚固耐用，运行可靠。

■ 维修方便易于操作

所有的部件均能够从上部或侧面拆装，从而定锥和动锥总成均可方便拆出。青铜滑动轴承在高冲击震动破碎环境中能够保持优异的承载性能，并且比滚动轴承更经济、维修更方便。

■ 生产成本低

由于生产能力大，可靠性高，维修方便，大大降低了生产成本。

■ 应用广泛

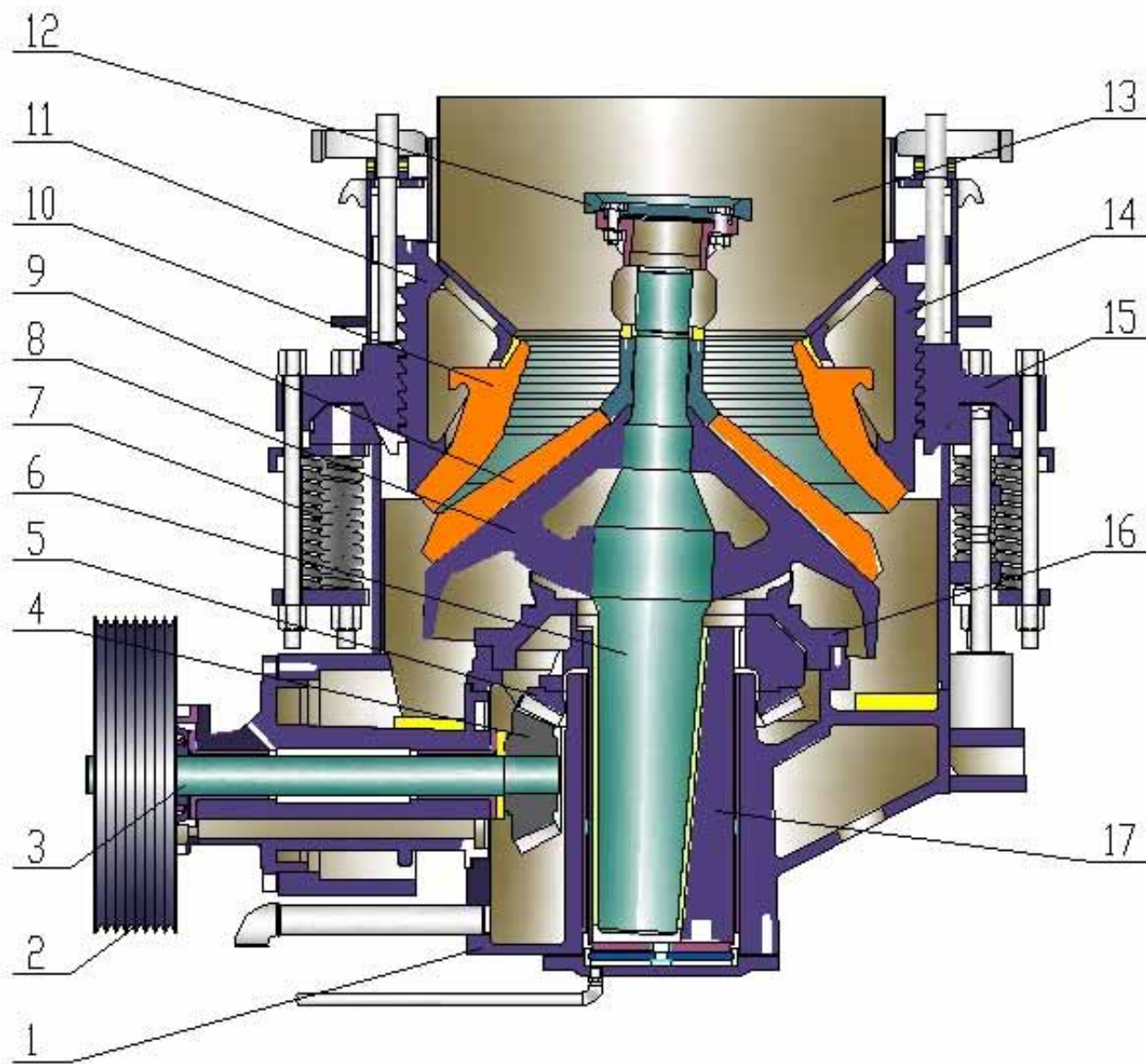
CS系列高效弹簧圆锥破碎机的特点在于使破碎机发挥出最大性能以适用于各种破碎工艺：从特粗碎到细碎，从固定式破碎到移动式破碎站。CS系列高效弹簧圆锥破碎机从特粗碎到细碎有各种腔型可供选择，因此可根据破碎工艺流程选择破碎腔型。

■ 分体润滑

多点控制的独立稀油润滑系统，可确保该机型轴承润滑的双重保护，以及可实现整机自动安全保护。



CS系列高效弹簧圆锥破碎机，主要由机架、定锥总成、动锥总成、弹簧机构、碗型轴架部以及传动等部分组成。其辅助部分，由电气系统、稀油润滑系统、以及液压清腔系统组成。



- 1、机架 2、大带轮 3、传动轴 4、小锥齿轮 5、大锥齿轮 6、主轴 7、弹簧机构
8、躯体 9、破碎壁 10、轧臼壁 11、调整套 12、粉料盘 13、进料斗 14、调整环

标准型CSB系列高效弹簧圆锥破碎机

型号	动锥直径 mm (inch)	腔型	给矿口尺寸		出料口 可调整 尺寸 (mm)	主轴转速 (r/min)	功率 (kw)	产量 (ton/ hour)	重量 (ton)	外型尺寸 (mm)
			闭口边 (mm)	开口边 (mm)						
CSB75	900 (3')	细型	83	102	9-22	580	75	45-91	15	2821×1880 ×2164
		粗型	159	175	13-38			59-163		
CSB110	1200 (4')	细型	127	131	9-31	485	110	63-188	20	2821×1974 ×2651
		中型	156	156	13-38			100-200		
		粗型	178	191	19-51			141-308		
CSB160	1295 (4 1/4')	细型	109	137	13-31	485	160	109-181	27	2800×2342 ×2668
		中型	188	210	16-38			132-253		
		粗型	216	241	19-51			172-349		
CSB220	1650 (5 1/2')	细型	188	209	16-38	485	220	181-327	55	3911×2870 ×3771
		中型	213	241	22-51			258-417		
		粗型	241	268	25-64			299-635		
CSB315	2134 (7')	细型	253	278	19-38	435	315	381-726	110	4613×3251 ×4732
		中型	303	334	25-51			608-998		
		粗型	334	369	31-64			789-1270		

短头型CSD系列高效弹簧圆锥破碎机

型号	动锥直径 mm (inch)	腔型	给矿口尺寸		出料口可 调整尺寸 (mm)	主轴转 速 (r/min)	功率 (kw)	产量 (ton/ hour)	重量 (ton)	外型尺寸 (mm)
			闭口边 (mm)	开口边 (mm)						
CSD75	914 (3')	细型	13	41	3-13	580	75	27-90	15	2821×1880 ×2410
		粗型	33	60	3-16			27-100		
CSD110	1218 (4')	细型	29	57	5-16	485	110	50-132	20	2560×1942 ×2928
		中型	44	73	10-16			90-145		
		粗型	56	89	13-19			141-181		
CSD160	1295 (4 1/4')	细型	29	64	3-16	485	160	36-163	27	2800×2342 ×2668
		中型	54	89	6-16			82-163		
		粗型	70	105	10-25			109-227		
CSD220	1676 (5 1/2')	细型	35	70	5-13	485	220	90-209	55	3917×2870 ×3771
		中型	54	89	6-19			136-281		
		粗型	98	133	10-25			190-336		
CSD315	2134 (7')	细型	51	105	5-16	435	315	190-408	110	4130×3251 ×4454
		中型	95	133	10-19			354-508		
		粗型	127	178	13-25			454-599		



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。





河南黎明路桥重工有限公司郑州市上街机械装备工业园，是第二届中博会河南省省委书记徐光春、省长郭庚茂等政府相关领导见证签约的郑州市重点项目。整个工业园区建筑面积70000余平方米，总投资2.1亿元，规划建设重型现代化工业厂房30000余平方米，研发实验楼48000余平方米，于2009年6月投入使用。



主楼



厂房

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
CS系列高效弹簧圆锥破碎机
PCL系列直通冲击式破碎机（制砂机）
VSI系列新型制砂机
5X系列离心冲击破碎机
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

YSY系列移动式破碎站
YSF系列移动式破碎站
YGE系列移动式破碎站

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
LM系列立式磨粉机
MTW系列欧式梯形磨粉机

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