

5X系列高效离心冲击破碎机



■ 产品简介



5X系列离心冲击破碎机(5X系列制砂机)是我公司引进德国技术，同时拥有多项自主专利产权的新一代产品，集三种破碎模式于一体，成为机制砂行业的核心设备。一种全新的高效破碎机。

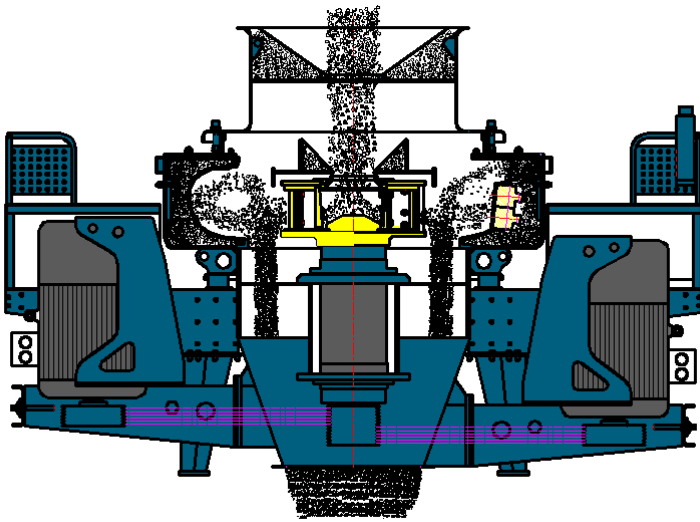


■ 产品特点

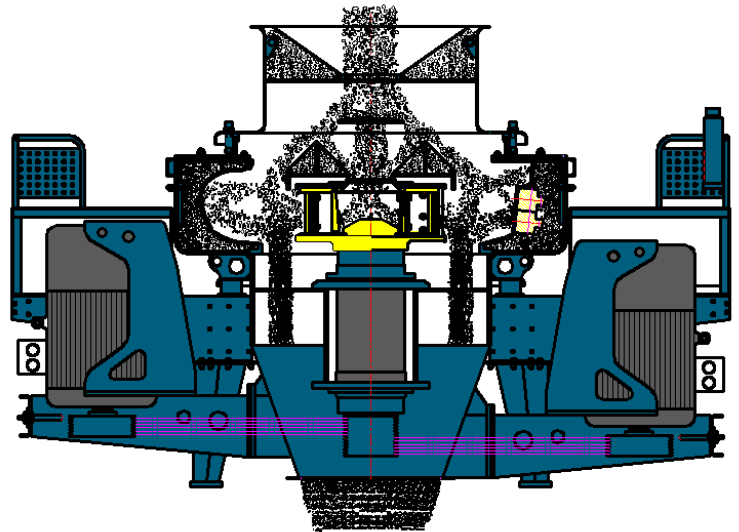
- 深腔型转子经过优化设计后，使物料通过量提高约30%。
- 周护板局部磨损后可上下调头使用，提高材料利用率，可提高使用寿命48%以上。
- 组合式锤头设计，只需更换磨损的锤头部分，可降低使用成本30%以上。另外增加了副锤头，有效地防止主锤头磨损后损坏立板。
- 最核心耐磨材料采用美国重要行业用高度耐磨耐高温材料。
- 采用菱形冲击块，避免物料冲击磨损后损伤立板。
- 轴承选用日本、瑞典、美国等国际品牌。
- 最优的发射口及内部更流畅的曲线形设计，降低物料的流动阻力，大幅度提高的物料通过能力。
- 两用散料盘，操作简单，实现两种进料方式方便转换。
- 主轴下端特殊的密封结构，保证无油封也不漏油。
- 采用日本原装进口配件的液压开盖装置，可方便快捷的移动上盖，使更换检修机体内部机件省工省力
- 选用高防护等级的电机。该类型电机具有效率高、噪音低等特点。符合国际电工委员会（IEC）标准，F级绝缘，IP54/55防护等级。



- 中心进料：(如图一) 物料落入进料斗，经中心进料孔进入高速旋转的转子后被充分加速并经发射口抛出，首先与反弹后自由下落的一部分物料进行撞击，然后一起冲击到周围的涡流腔内的涡状料衬上（或反击块上），先被反弹到破碎腔的顶部，后偏转向下运动，与从叶轮流道发射出来的物料撞击形成连续的物质幕，最后经由下部排料口排出。
- 中心进料伴随环状瀑落进料：(如图二) 物料落入进料斗，再经环形孔落下，被散料盘分成两股。一股经分料盘进入高速旋转的叶轮，另一股从分料盘的四周落下，进入叶轮的物料，在叶轮内被迅速加速后高速抛出，首先与散料盘四周自由落体的另一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到周围的涡流腔内的涡状料衬上（或反击块上），先被反弹到破碎腔的顶部，后偏转向下运动，与从叶轮流道发射出来的物料撞击形成连续的物质幕，最后经由下部排料口排出。



图一



图二



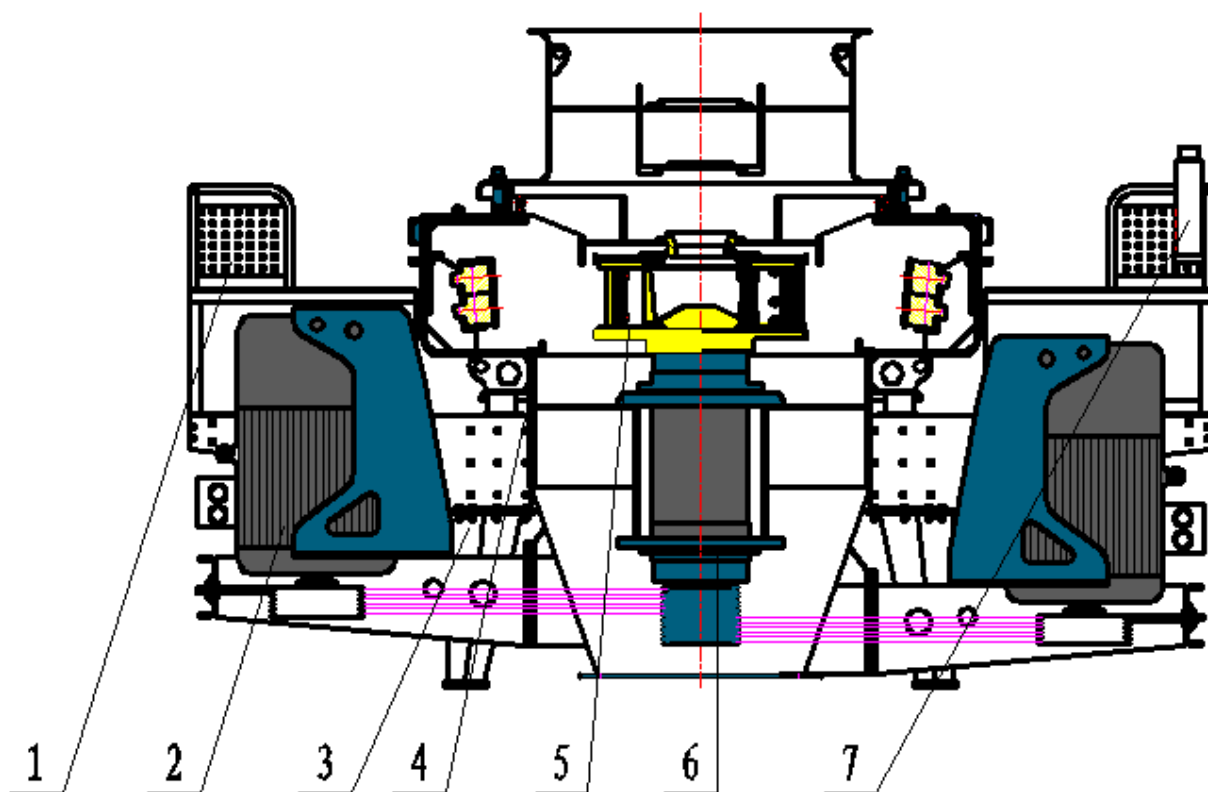
主要组成部件：（如图一）

铆接的机座部件、主轴装配总成、转子部总成、传动电机部、机架总成（包含上下机架部）、液 压顶起回转装置及两侧的踏板架。辅助部分由电气系统、润滑系统。

外形及基础

- 5X系列离心冲击破碎机要安装在稳固的钢筋混凝土基础上，也可安装在钢结构机架上。基础的深度用户可根据当地的土质情况及环境条件决定。
- 为了避免破碎后的物料堆积，破碎机下要有足够的空间安装运输设备。具体尺寸用户可根据配套的运输设备确定。
- 稀油润滑站的回油口一定要低于设备的出油口。中间回油管不要高于出油口的高度，以免回油不畅通，而造成堵塞。

（图一）



- 1、踏板架 2、传动电机部 3、机座部 4、上下机架总成 5、中心转子部 6、主轴装配总成 7、润滑储油器



- 5X系列离心冲击破碎机广泛应用于各种金属和非金属矿、水泥、耐火材料、磨料、玻璃原料、建筑骨料，机制砂、冶金等行业。适用中细碎不同硬度的各种矿石和岩石，如铁矿石、有色金属矿石、金刚砂、铝矾土、石英砂、棕刚玉、珍珠岩、玄武岩等高硬度物料的中细碎作业。



■ 技术参数

1、主要技术参数

型 号		5X7615	5X8522	5X9532	5X1145
通过量 (t/h)	瀑落与中心进料	150~280	240~380	350~540	500~640
	全中心进料	70~140	120~200	180~280	250~360
最大入料尺寸 (mm)	软料	<35	<40	<45	<50
	硬料	<30	<35	<40	<45
转速 (r/min)		1700~1900	1500~1700	1300~1510	1100~1310
双电机功率kW		110~150	180~220	260~320	400~440
外形尺寸 长×宽×高 (mm)		4100×2330 ×2300	4140×2500 ×2700	4560×2600 ×2900	5100×2790 ×3320
重量 (t)		8.6	11.8	17.5	27.5
电源		380v , 50Hz			
稀 油 润 滑 站	双油泵电机功率	2X0.31kW			
	安全保护	双油互补供油；无油流自动停机；水冷降温；冬季电机加热启动			
	油箱加热功率	2kW			
	外形尺寸	820X520X1270			
	长×宽×高 (mm)				

注：生产能力按中等硬度的石灰石测定。同时又与物料的粒度、含水份，及物料的性质等因素影响。

2、润滑系统参数

油箱容积 (L)	240
额定压力 (MPa)	0.63
流量 (L/min)	8
功率 (Kw)	0.31
冷却水耗量 (m ³ /h)	≥1.2
电加热的电压 (V)	220
介质	轴承油32—46#



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



河南黎明路桥重工有限公司

BREAK-DAY HENAN LIMING ROAD AND BRIDGE HEAVY INDUSTRY CO., LTD.