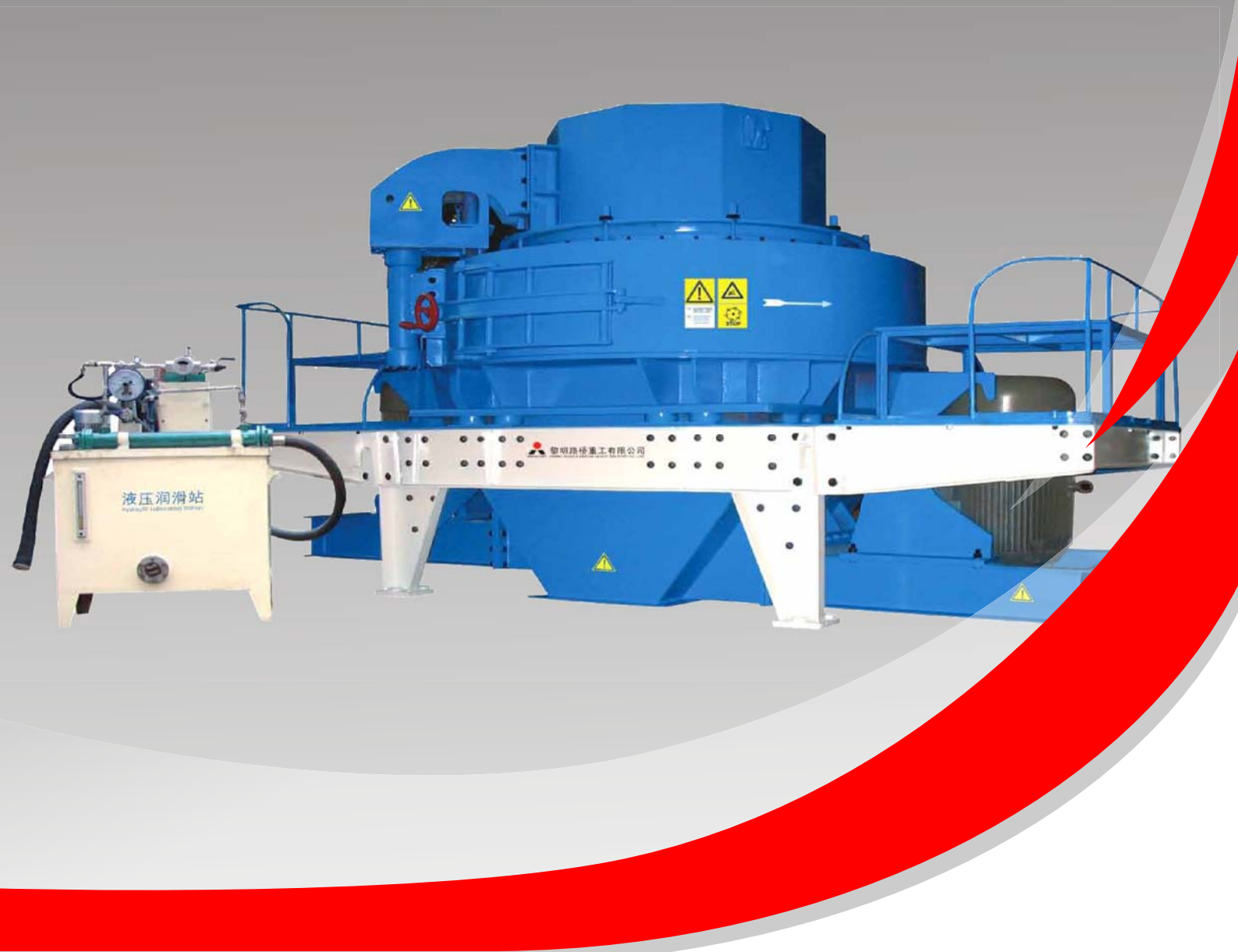


VSI系列高效立轴冲击式破碎机





VSI系列高效立轴冲击式破碎机是最新型的第三代制砂机，是德国权威专家结合中国的工况条件最新设计的成果。该机秉承了冲击式制砂机的创新性破碎理念，运用先进的选择性破碎和解理破碎原理，直接对物料施加足够动能，并通过冲击将动能转换成克服物料所需的破碎能而破碎。物料基本沿其自然的纹理面、解理面断裂，粒形好、自身消耗低，更符合建筑、高等级公路铁路、水利水电等工程项目对机制砂石料的要求。

新型制砂机专利性的环形瀑落进料系统和衬板变换技术解决了一机多用的难题，可以轻松实现“石打石”和“石打铁”的巧妙转换。同时该机采用了先进的液压开盖装置，使破碎腔内易损件的更换更加方便、快捷，机器工作过程更安全、可靠。独特的德国原装双油泵稀油润滑系统充分保证了主轴承系统的良性运转，加上高科技的自动监测仪，在机器出现不良情况时自动停机或发出警告，最大限度的保证了机器的正常工作和使用过程中的实时保护，从而大幅提高了该机器的使用寿命。

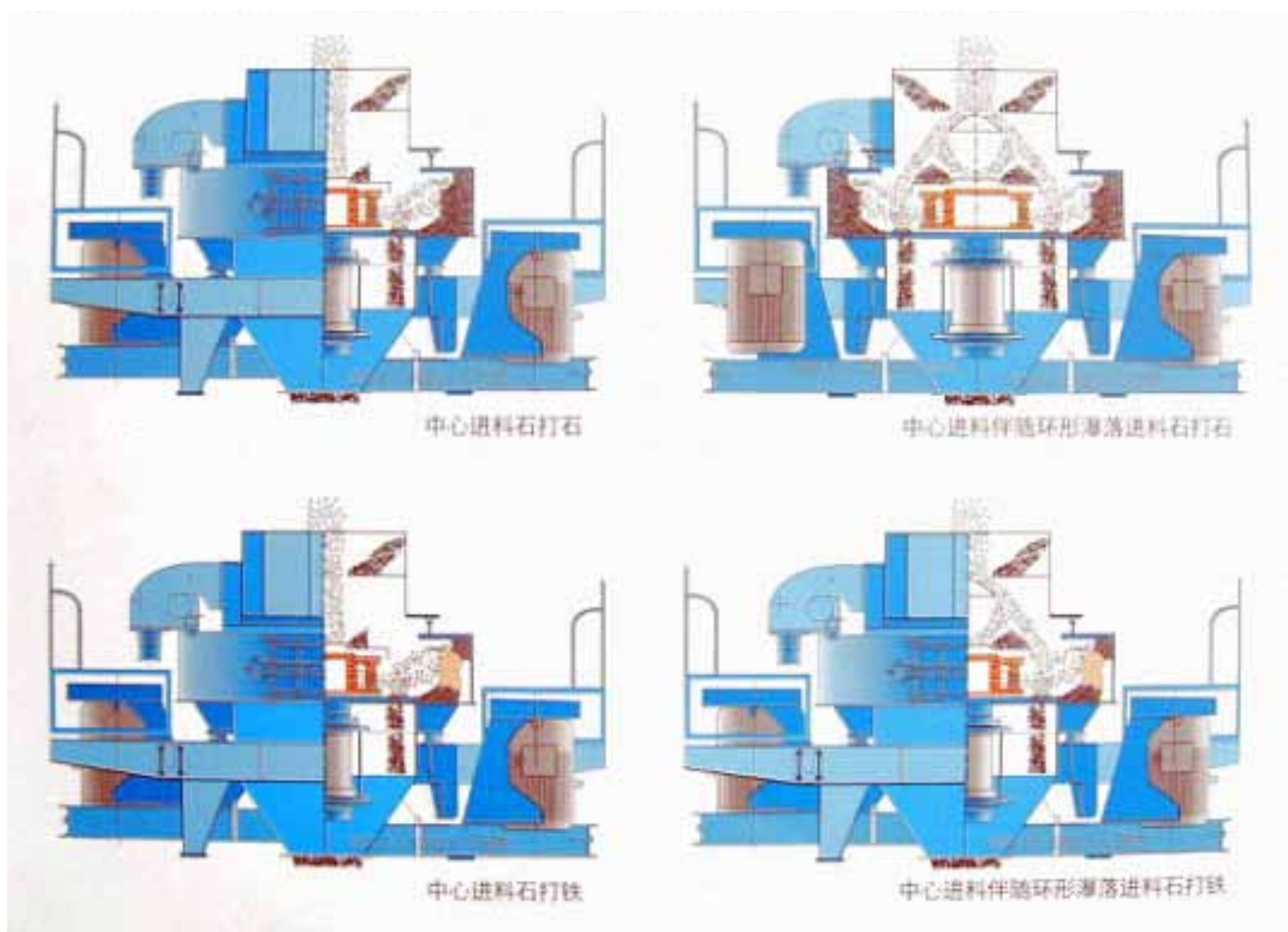
■ 性能特点

黎明重工以其一贯精细、严密的研究生产态度，精心打造完美品质，所生产的机械设备在同行业同类产品中，以优越的质量和卓越的性能赢得了客户广泛好评。新型制砂机在生产的过程中，零部件经过精工锻造，最大限度的体现出了机器的实用能力，并且具备更多的实际优势：

- 1、处理量大、产量高——与同等功率下的传统设备相比，产量提高了30%,而且性能稳定。
- 2、易损件消耗低——更合理的破碎腔物料撞击角度设计，与耐磨件的摩擦少，延长了耗材的使用寿命，比传统设备运行费用低30%，直接降低了设备的使用成本。
- 3、产品粒形优异——产品属自然碎裂，呈立方体，粒形好、级配合理、细度模数可调，特别适合人工制砂和石料整形。实践证明比其他传统设备制砂、整形效果提高30%以上。
- 4、液压装置、易于维护——配套的液压开盖装置，使破碎腔内部件检修拆换方便、快捷，缩短了停机时间，省时、安全、高效。
- 5、自动检测、安全可靠——可以设置过振动显示与报警装置，如果设备发生不良运转，可发出警告，使设备停止工作，达到保护机器的目的。
- 6、稀油润滑、自动保养——德国原装的稀油润滑站，双油泵互补保证供油，无油流、无油压时自动停机；油液冷却及加热装置确保轴承润滑始终处于最佳状态。从而彻底解决轴承发热等问题，使主轴轴承保持恒温，延长维护周期和使用寿命。
- 7、安装简便、易于操作——设备重量轻、安装方式多样，可移动式安装；安装、维修和保养简单，操作使用方便；一旦明确具体的用途，VSI制砂机只需进行细微调整，便可最大限度地发挥其卓越的性能。
- 8、一机多用、应用灵活——独有的进料破碎结构，拥有多种破碎腔型，可很方便的实现“石打石”和“石打铁”的转换，从而解决了一机多用的难题。如果要改变VSI制砂机的应用，无需做大的调整，即可适应用户人工制砂、碎石整形、磨蚀物料等的不同需求。
- 9、国际品质保证——德国最新技术工艺，先进的铆接技术应用以及汽车工艺的外观喷砂除锈处理和喷漆工艺应用，极大的提高了设备的内在质量和外观品质。机器核心零部件均选用国际著名品牌（轴承采用高精度等级的TIMKEN滚动轴承），确保了系统低故障率。
- 10、注重环保——设备工作噪音小、无污染。独特的空气自循环系统，大大降低了外排风量，降低粉尘，利于环保。此外VSI制砂机预留并适合安装多种规格的除尘设备。



新型制砂机工作原理和冲击式破碎机相似。物料落入进料斗，再经环形孔落下，被分料板分成两股料，一股经分料盘进入高速旋转的甩轮，另一股从分料盘四周落下。进入甩轮的物料，在甩轮内被迅速加速，然后以百倍以上的重力加速度高速从甩轮内射出。射出的物料首先同由分料器四周自由落体的另一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到涡流腔内的衬层上，被物料衬层反弹，斜向上冲击到涡流腔的顶部，又被反击偏转向下运动，从而与从叶轮流道射出的物料撞击形成连续的材料幕。这样，一块物料在涡流破碎腔内受到至少两次以上的撞击、摩擦和研磨破碎作用。最后，符合粒度要求的物料由下部排料口排出。



■ 技术参数

型 号		VSI-7611	VSI-8518	VSI-9526	VSI-1140
生产能力 (t/h)	瀑落与中心进料	120-180	200-260	300-380	450-520
	全中心进料	60-90	100-130	150-190	225-260
最大入料尺寸 (mm)	软料	<35	<40	<45	<50
	硬料	<30	<35	<40	<45
转速 (r/min)		1700-1890	1520-1690	1360-1510	1180-1310
双电动机功率 (kw)		110-150	180-220	264-320	400-440
最大外形尺寸 长*宽*高 (mm)		3700*2150 *2100	4140*2280 *2425	4560*2447 *2778	5000*2700 *3300
重量 (t)		7.8	10.3	16	25.6
电源		380v ; 50Hz			
振动传感器		监测范围：0.1-20mm/s连续可调			
双油泵电动机功率		2*0.31KW			
液压	安全保护	双油泵互补保证供油；无油流、无油液压自动停机；水冷降温；冬季电机加热启动			
润滑 站	外形尺寸 长*宽*高 (mm)	820*520*1270			
	油箱加热器功率	2KW			

注：成品粒度大小分布与原料硬度、大小、化学成分、年代等因素有关。



新型制砂机VSI-9526在山西安装调试



新型制砂机VSI-8518在夏县生产机制砂



湖南浏阳花岗岩时产100方人工制砂生产线



三门峡中铁三局郑西高速铁路砂石料生产



浙江湖州时产40方机制建筑砂生产线



新型制砂机VSI-8518在安徽六安安装调试





黎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上街生产基地位于郑州上街区机械装备工业园，是第二届中博会郑州市委、市政府见证签约的郑州市重点项目。基地占地100亩，总投资1.3亿元，规划建设重型现代化工业厂房3万余平方米，研发实验楼4800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