

5X VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER 5X系列制砂机

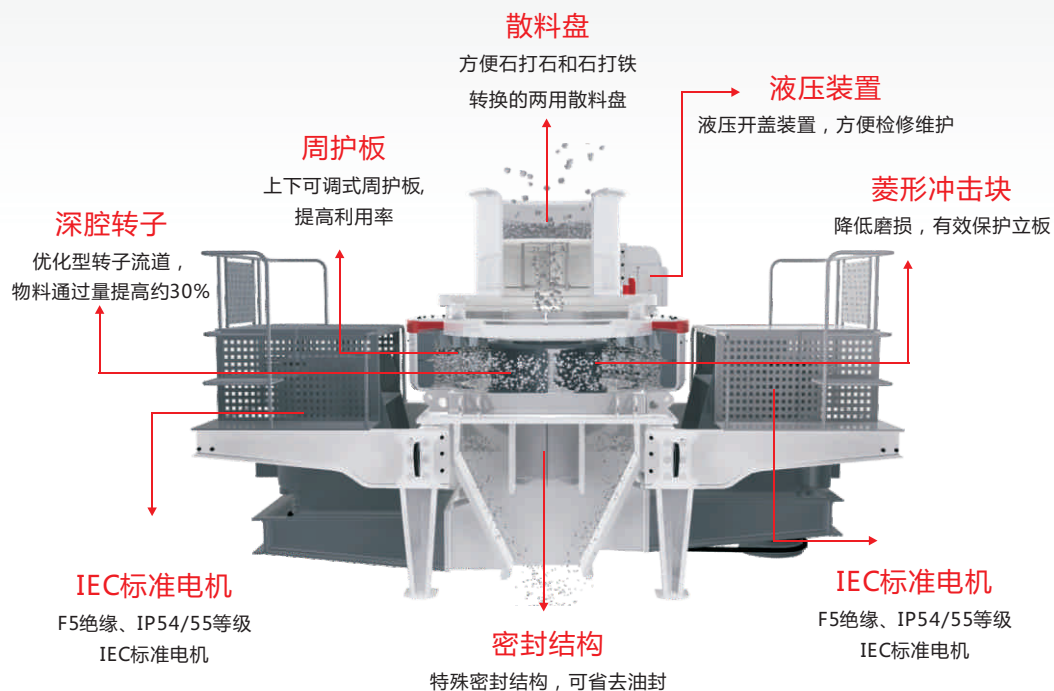
破碎制砂行业首选品牌

- ◆ 能耗降低26%
- ◆ 使用成本降低30%
- ◆ 物料通过量提高30%
- ◆ 耐磨件使用寿命提高48%



5X系列制砂机性能特点 FEATURES

- 1、独特的易损件设计，最大程度延长设备的使用寿命。
- 2、独特的转速及物料接触角设计，最大程度提高设备生产效率。
- 3、独特的润滑及轴承筒设计，最大程度提高设备运行的稳定性。
- 4、独特的上盖开启，最大程度满足设备的人性化要求。
- 5、独特的叶轮设计，最大程度提高设备的产能。



三项国家专利

- 1、组合式锤头、冲击块和反击块设计，提高耐磨材料利用率和使用寿命。
- 2、独特的立式轴承筒稀油润滑无油封防漏结构设计，降低系统故障率。
- 3、突破性叶轮内部料流曲线设计，提高能量利用率，有效降低维护成本。

5X制砂机参数中心 TECHNOLOGY DATA

型号		5X7615	5X8522	5X9532	5X1145
处理能力(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
最佳入料尺寸(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)		12.1	14.8	18.6	27.5
电源		380V, 50Hz			
稀油润滑站	双油泵电机功率	2×0.31Kw			
	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			
	外形尺寸长×宽×高 (mm)	820×520×1270			

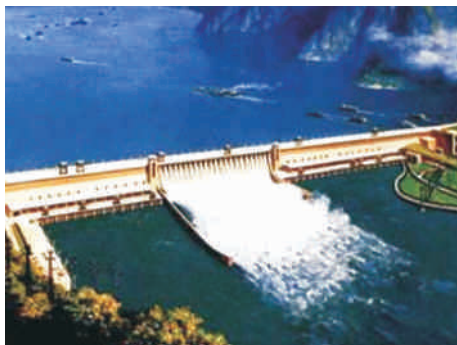
注：生产能力按中等硬度的石灰石测定。同时又受物料的粒度、含水份，及物料的性质等因素影响。

润滑系统参数表

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

注：技术参数如有变动，恕不另行通知。Any change of technical data shall not be advised additionally.

5X系列制砂机应用范围 APPLICATION



水电大坝建设



对建筑垃圾进行破碎



高速公路的机制砂生产和石料整形



混凝土搅拌站

- 1、河卵石、山石（石灰石、花岗岩、玄武岩、辉绿岩、安山岩等）、矿石尾矿、石屑、玻璃、石英砂的人工制砂机和其他高纯度材料的生产。
- 2、建筑骨料、公路路面料、垫层料、沥青混凝土和水泥混凝土骨料的生产，高磨蚀性和二次解体破碎，火电、冶金行业的除硫，钢渣、建筑垃圾破碎等环保项目。
- 3、工程领域的水利水电、高等级公路、高速公路、高速铁路、客运专线、桥梁、机场跑道、市政工程、高层建筑的机制砂生产和石料整形。
- 4、矿业领域的磨矿前段细碎工艺，建材、冶金、化工、矿山、耐火材料、水泥、磨料等行业的物料破碎。



5X制砂机成本分析及前景 COST ANALYSIS

随着我国基础设施建设如火如荼，建筑市场用砂数量越来越大，质量要求越来越高，而合格的天然砂资源却越来越少，由此引发的工程质量低下，资源浪费问题也日趋严重。因此，用资源更丰富、质量更优良的机制砂替代天然砂已是大势所趋。

从投资来说，成品砂价格、工人工资、水电费等费用基本上差别很小，因而，制砂机的选型是保证机制砂质量的关键。适当增加对优质设备的投入资金，可使配件使用周期延长，维护成本降低，有效生产时间增长，产量大幅度提升，意味着能够在最短周期内收

回成本，有效提高了利润空间和投资回报率。

黎明重工整合优势力量和顶尖科技研发的5X制砂机，其性能在各种机制砂生产设备中首屈一指，是目前最行之有效、最实用可靠的制砂设备，堪称制砂机家族的翘楚。

5X大型制砂生产线案例解析 CUSTOMER'S SITE

1、混凝土搅拌站砂石骨料生产



加工物料：石灰石

产 量：600t/h

生产线配置：振动给料机、颚式破碎机、2台反击式破碎机、4台5X制砂机、6台圆振动筛、输送机辅助设备等。

特点介绍：物料为山采原石，采用三段破碎，所产机制砂完全符合国标建筑用砂标准。整条生产线充分利用各级设备的功能特点：机构紧凑，运行流畅。由于5X制砂机采用稀油润滑，自动化程度高，监控检修方便，既提高整条线的人性化程度，也使运行成本大大降低。

2、莱钢莱芜建材制砂生产线项目



加工物料：石灰石

产 量：200-250t/h

生产线配置：颚式破碎机，制砂机，给料机，振动筛，除尘器和选粉机等设备。

特点介绍：由于莱钢采用干法生产制砂，因此公司为之配备了除尘器和选粉机，用于石灰石粉末的收集筛选，既实现了对资源的综合利用，同时也为建设节能环保型社会做出了贡献。

5X大型制砂生产线案例解析 CUSTOMER'S SITE

3、湖南益阳高速公路项目



加工物料：河卵石

产 量：170t/h

生产线配置：GED1100*4200给料机、PE750*1060颚式破碎机、CS160圆锥式破碎机、5X1145制砂机、YZS2460振动筛、XSD3016洗砂机和其他辅机设备。

特点介绍：本条制砂生产线根据客户物料尺寸大小，采用三段破碎流程将公司新研发的CS圆锥破碎机和5X制砂机组合使用，配件利用率高，使用周期长，检修方便，大大降低了生产成本，每年仅电费就节省600多万元。

4、广西桂平河卵石制砂项目



加工物料：河卵石

产 量：220-250t/h

生产线配置：单缸液压圆锥破HST160 (S2) 两台、5X1145高效离心式制砂机两台、圆振动筛YZS2160四台、洗砂机XSD3016四台

特点介绍：HST单缸液压圆锥破进料粒度大，功率小，生产效率高，很大程度上可取代粗破。而5X高效离心式制砂机生产的产品呈立方体，粒型好、级配合理、细度模数可调，是机制砂和石料整形的最优选择。此设计方案满足了客户的生产需求，实现了利益最大化。

5X系列制砂机 **经典配置** CONFIGURATION



移动式：

5x系列制砂机可配置为制砂机（冲击破）履带移动破碎站或制砂机（冲击破）轮胎移动破碎站。一体化整套机组作业，消除了分体组件的繁杂场地基础设施及辅助设施安装作业，降低了物料、工时消耗，最大限度的优化了设施配置在场地驻扎的空间。根据客户的不同需求，可多种组合配置，具有很高的灵活性。



固定式：

5x系列制砂机配置的整套机制砂生产线由破碎制砂设备和辅助设备共同构成，其中破碎制砂设备根据流程依次为：颚式破碎机、圆锥破碎机、制砂机，分两段/三段对物料进行破碎处理（提示：根据实际物料大小，可选择两段/三段破碎方式）。

服务 一路有我 温暖同行

无论是冰雕玉砌的白山黑水，亦或是四季如春的天涯海角，无论是矿产富饶的非洲大陆，亦或是商贸发达的欧美诸国，有您的地方，就有我们的存在。

这里有最齐全的产品型号，最充足的配件储备，一步到位，让您高枕无忧；这里有最权威的行业资讯，最及时的产品动态，足不出户，使您纵览天下；这里有知识最丰富、技艺最精湛的破碎磨粉专家，随时为您答疑解惑；这里有经验最丰富、服务最贴心的售后服务团队，为您提供24小时全方位服务。

从规划场地到设计图纸，从技术培训到安装调试；大到价值千万的整条生产线，小到看似微不足道的小齿轮，无论您身在何处，只需一通电话或者一封邮件，在最短时间内，您都将获得我们的回应和帮助。

您的切身利益是我们最关心的问题，您的赞许是我们孜孜以求的最大褒奖。以服务为核心，为您量身打造最具价值的产品，提供全面的售前、售中和售后服务，是我们30年如一日的宗旨。

一路有我，温暖同行！

24小时服务热线：400-655-1888

配件部服务热线：0371-67986666

配件一览表

破碎筛分设备配件



转子体



衬板



板锤



楔块



大反击板



边护板

工业制砂设备配件



周护板



击打护板



冲击块1



冲击块2



锤头



耐磨板

工业制粉设备配件



磨环



磨辊



铲刀座



铰座



叶片



铲刀刃

产品分类

生产线配置

石料生产线

制砂生产线

磨粉生产线

工业制粉设备

CM欧式粗粉磨

LM立式辊磨机

MTW欧版磨粉机

超压梯形磨粉机

T130X加强超细磨粉机

LUM超细立式磨粉机

YGM高压悬辊磨粉机

R雷蒙磨粉机

HGM中速微粉磨

破碎筛分设备

HJ高能颚式破碎机

深腔颚式破碎机

欧版颚式破碎机

欧版反击式破碎机

反击式破碎机

HPT液压圆锥破碎机

HST液压圆锥破碎机

CS圆锥破碎机

PY弹簧圆锥破碎机

制砂线配套设备

VU砂石骨料系统

5X系列制砂机

VSI系列制砂机

PCL系列制砂机

YKN系列振动筛

YZS圆振动筛

洗砂机

振动给料机

皮带输送机

移动破碎站

K系列轮胎移动站

履带式移动破碎站

企业简介 ABOUT LIMING



河南黎明重工科技股份有限公司成立于1987年，是中国矿山机械设备领袖型企业，是行业内发展最迅速、最具活力、各项经营指标增长最强劲的企业之一。

黎明重工科技长期致力于建筑、能源、交通等国家重点基础设施建设工程所需大型装备的研发制造，并提供各种专业的技术解决方案和配套产品。追求卓越，以品质打造品牌，以服务提升信誉，是黎明重工科技打造百年基业始终不变的宗旨。

公司集研发、制造、销售于一体，主要产品包括矿山破碎设备、砂石制造设备、工业磨粉设备和移动破碎设备等，型号齐全，品质优越。公司产品先后荣获20多项国家发明专利和50余项国家实用新型专利，所有产品均通过ISO9001:2008国际质量体系认证、欧盟CE认证、俄罗斯GOST质量认证。先导式的技术改造，前瞻性的技术创新，使黎明品牌始终屹立于全球市场的最前沿。

如今，“黎明制造”已成为亚洲矿山机械行业知名度最高、科研实力最强、品质最卓越、性能最完备的明星品牌。几十种产品不仅赢得了国内30多个省、自治区、直辖市千万客户的持续青睐，而且获得了海外130多个国家合作伙伴的高度赞誉，当之无愧的成为同行业客户人数最多，销售网络最广的企业。

加工实力 PROCESSING CAPACITY





联系方式 CONTACT

全国销售热线：**400-655-1888 0371-67986666**

公司地址：中国-郑州-国家高新技术产业开发区科学大道169号 邮编：450001

出口部

联系电话：0371-67996989 0371-67992899

传 真：0371-67992699

电子信箱：info@limingco.com

[点击查看更多联系方式](#)



豪礼“码”上来