

PCL VERTICAL
SHAFT IMPACT CRUSHER

PCL 制砂机

破碎制砂行业首选品牌

- ◆ 第一代高能低耗制砂机
- ◆ 具有细碎和粗磨功能
- ◆ 自击式破碎
- ◆ 具有细碎和粗磨功能

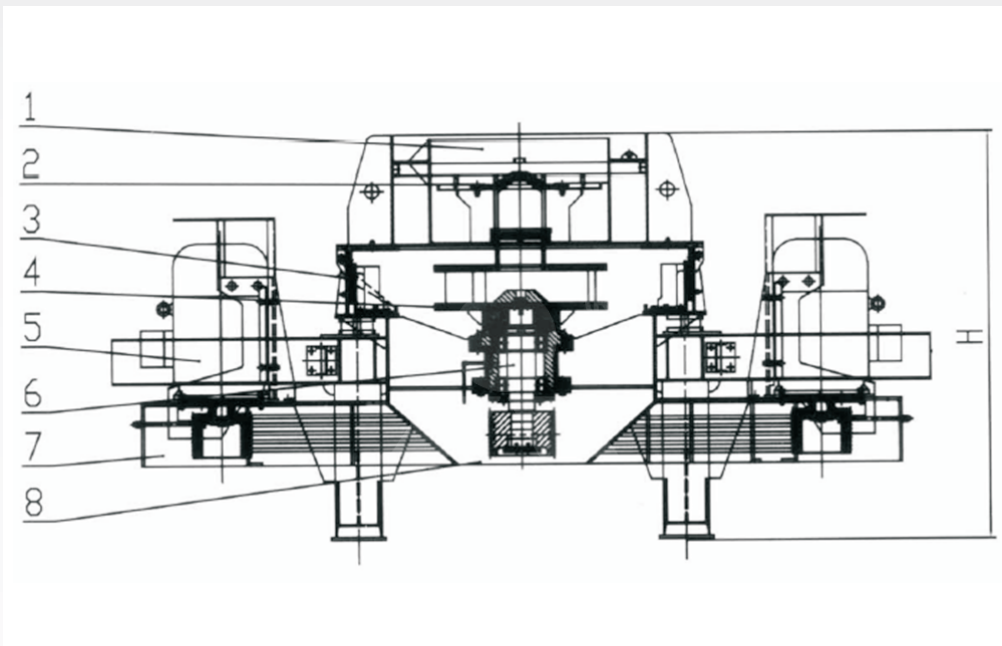


PCL制砂机性能特点 FEATURES

- 1、结构简单合理，自击式破碎，具有细碎和粗磨功能，产品呈立方体，可作石料整形机。
- 2、独特的轴承安装和先进的主轴设计，使设备高速旋转，高效节能，破碎效率高。
- 3、严密的安全保障装置，保证设备和人身安全。
- 4、采用优质耐磨材料制成，破碎腔内物料自击可减少机体磨损，经久耐用。
- 5、涡流腔内部气流自循环，粉尘少，噪声小。



- | | | | |
|-------|-------|--------|-------|
| 1.进料口 | 2.分料锥 | 3.反击衬板 | 4.转子 |
| 5.电机 | 6.立轴 | 7.机身 | 8.出料口 |



PCL制砂机由进料斗、分料器、涡动破碎腔、叶轮体、主轴总成、底座传动装置和电机等部分组成。

PCL制砂机工作原理 WORKING PRINCIPLE

物料由进料斗进入制砂机，经分料器将物料分成两部分，一部分由分料器中间进入高速旋转的叶轮中，在叶轮内被迅速加速，其加速度可达数百倍重力加速度，然后以60-70米/秒的速度从叶轮三个均布的流道内抛射出去，首先同由分料器四周自收落下的一部分物料冲击破碎，然后一起冲击到涡支腔内物料衬层上，被物料衬层反弹，斜向上冲击到涡动腔的顶部，又改变其运动方向，偏转向下运动，从叶轮流道发射出来的物料形成连续的物质幕。这样一块物料在涡动破碎腔内受到两次以至多次几率撞击、磨擦和研磨破碎作用，被破碎的物料由下部排料口排出。

| 型号 | 参数 | 叶轮转速 (r/min) | 最佳进料 尺寸 (mm) | 处理能力 (t/h) | 功率 (kw) | 重量 (t) | 外形尺寸 (mm) |
|----------|----|-----------------|-----------------|---------------|-------------|-----------|-----------------|
| PCL-600 | | 2000-3000 | 30 | 12-30 | 2×30 | 5.6 | 2800×Φ1500×2030 |
| PCL-750 | | 1500-2500 | 35 | 25-55 | 2×45 | 7.3 | 3300×Φ1800×2440 |
| PCL-900A | | 1200-2000 | 40 | 55-100 | 2×55 | 12.1 | 3750×Φ2120×2660 |
| PCL-1050 | | 1000-1700 | 45 | 100-160 | 2×(90-110) | 16.9 | 4480×Φ2450×2906 |
| PCL-1250 | | 850-1450 | 45 | 160-300 | 2×(132-180) | 22 | 4563×Φ2650×3176 |
| PCL-1350 | | 800-1193 | 50 | 200-360 | 2×(180-220) | 26 | 5340×Φ2940×3650 |

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.

PCL制砂机 **应用范围** APPLICATION



水泥



耐火材料



金刚砂



沥青混凝土

- 1、广泛用于金属和非金属矿石、水泥、耐火材料、磨料、玻璃原料、建筑骨料、人工造砂及各种冶金渣的细碎和粗磨作业。
- 2、特别在对中硬、特硬及磨蚀性物料如碳化硅、金刚砂、烧结铝矾土、镁砂等的破碎上，比其他类型的破碎机更具优越性。
- 3、是工程用机制砂、垫层料、沥青混凝土、水泥混凝土骨料生产和矿山磨矿前期破碎的理想设备。



PCL制砂机

成本分析及前景 COST ANALYSIS

PCL制砂机是黎明重工生产的第一代具有国际先进水平的高能低耗制砂机，主要用于软、中硬和极硬物料的破碎、整形。设备结构简单，高效节能，安全环保，经久耐用，优质的性能在各种矿石细破设备中有着不可替代的地位。尤其在应对中硬、特硬及磨蚀性物料，如碳化硅、金刚砂、烧结铝矾土、镁砂等的破碎上，更具优越性，是目前最行之有效、实用可靠的碎石设备。

PCL制砂机案例解析 CUSTOMER'S SITE

1、湖南某河卵石加工厂



加工物料：河卵石

产 量：300t/h

生产线配置：三台PCL1350制砂机

特点介绍：三台PCL1350制砂机并装，运行稳定，产量大，产品粒型好，为当地道路建设提供了源源不断的高品质石料。石打石原理，对设备的磨损较小，加上较高的生产效率，为客户带来了巨大的经济效益。

2、越南胡志明市某矿业集团



加工物料：安山岩

产 量：200t/h

生产线配置：2台PCL1050制砂机，VSI8518制砂机

特点介绍：PCL系列制砂机和VSI系列制砂机是黎明重工生产的第一代和第二代制砂整形设备。PCL制砂机采用石打石的自击式破碎，石料能形成保护底层，机身无磨损，经久耐用；破碎效率高，运营成本低，安全可靠，是理想的安山岩破碎设备。

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