

制砂机



上海世邦机器有限公司 SHANGHAI SHIBANG MACHINERY CO., LTD

磨粉机销售部: 电话: 021-58385611 58385586 58385585

砂石销售部: 电话: 021-58386686 58386685 传真: 021-58386628

国际贸易部: 电话: 021-58386228 58386218 传真: 021-58386226

客户服务部: 电话: 021-58385683 58385587 传真: 021-58385681

电子商务部: 电话: 021-58386855 58386856 传真: 021-58386856

E-MAIL: shsb@shsb.net

网址: <http://www.shibangchina.com>



上海世邦机器有限公司 SHANGHAI SHIBANG MACHINERY CO., LTD

网址: <http://www.shibangchina.com> E-MAIL: shsb@shsb.net

地址: 上海浦东金桥南区建业路416号 邮编 201201

制砂机介绍：

制砂机适用于软或中硬和极硬物料的破碎、整形，广泛应用于各种矿石、水泥、耐火材料、铝凡土熟料、金刚砂、玻璃原料、机制建筑砂、建筑骨料、人工造砂以及各种冶金渣的细碎和粗磨作业，特别对碳化硅、金刚砂、烧结铝矾土、美砂等高硬、特硬及耐磨蚀性物料比其它类型的破碎机产量功效更高。在工程领域，是机制砂、垫层料、沥青混凝土和水泥混凝土骨料的理想生产设备。在矿业领域，制砂机广泛地应用于磨矿前段工艺，能产生大量的粉矿，减少高成本的磨矿负荷。

制砂机的用途：

本产品广泛应用于各种矿石、水泥、耐火材料、铝矾土熟料、金刚砂、玻璃原料等高硬、特硬物料的中、细碎领域。在机制建筑砂、石料以及各种冶金矿渣的破碎中更是得到普遍使用，与其它类型的破碎机相比产量功效高。

制砂机的工作原理：

冲击式破碎机的其工作原理方面，简单一点说是石打石的原理。物料由进料斗进入破碎机，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在高速离心力的作用下，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产生高速撞击与粉碎，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机率撞击、磨擦和研磨破碎作用。形成闭路多次循环，由筛分设备控制达到所要求的成品粒度。被破碎的物料由下部排料口排出。和循环筛分系统形成闭路，一般循环三次即可将物料破碎成20目以下。在整下破碎过程中，物料相互自行冲击破碎，不与金属元件直接接触，而是与物料衬层发生冲击磨擦而粉碎，这就减少了角污染，延长机械磨损时间。涡动腔内部巧妙的气流自循环，消除了粉尘污染。



制砂机具有以下特点：

- (1) 结构简单合理、运行成本低。利用石打石原理，磨损小。
- (2) 破碎率高、节能。
- (3) 具有细碎、粗磨功能。
- (4) 受物料水分含量影响小、含水份可达8%左右。
- (5) 更工作噪声低于75分贝（db级），粉尘污染少。
- (6) 适合破碎中硬、特硬物料。
- (7) 产品成立方体，堆积密度大，铁污染极小。
- (8) 叶轮自衬磨损小、维修方便。

结构特点：结构简单合理、运行成本低。利用石打石原理，磨损小；破碎率高、节能；具有细碎粗磨功能；受物料水分含量影响小、含水份可达8%左右；更工作噪声低于75分贝（db级），粉尘污染少适合破碎中硬、特硬物料；产品成立方体，堆积密度大，铁污染极小。

制砂机技术参数：

型号	最大入料 (mm)	功率 (kw)	叶轮转速 (r/min)	处理量 (t/h)	外型尺寸 (mm)	重量 (包括电机)
PCL-600	26	45-60	2000-2600	8-50	3300×1500×2050	5.6
PCL-750	35	75-90	1500-2500	25-55	3300×1800×2440	7.3
PCL-600B	26	45-90	2000-2600	8-50	3500×1500×2050	5.8
PCL-900B	40	110-180	1000-1450	60-150	3600×2140×2620	13.6
PCL-1050	45	200-220	1000-1700	100-160	4480×2450×3906	16.9
PCL-1250	60	220-360	950-1200	100-200	4520×2640×3100	22
PCL-1350	60	320-440	800-1200	160-360	5300×2900×3200	26

注：以上资料归上海世邦机器有限公司所有，抄袭必究！