

# 冲击式破碎机

产品名称	冲击式破碎机
公司名称	河南省探矿科技重工有限公司
价格	111111.00/台
规格参数	
公司地址	郑州市中原西路与新田大道交叉口向南1000米路西
联系电话	0371-67593388

## 产品详情

冲击式破碎机产品简介：

冲击式破碎机又名制砂机、冲击破碎机、冲击式制砂机，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、铝矾土熟料、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。

冲击式破碎机使用范围：

冲击式破碎机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。

其优良的低磨损特性，冲击式制砂机也为高磨蚀性和二次解体破碎生产所采用。除此之外，由

于对产品的零污染，制砂机能很好地适应于玻璃石英砂和其他高纯度材料的生产中，10-500t/h的生产能力范围，制砂机几乎可以满足任何生产要求。特别对中硬、特硬及磨蚀性物料如碳化硅、金刚砂、烧结铝矾土、镁砂等，比其他类型的破碎机更具有优越性。与液压保护鄂式破碎机配套使用，可处理各种冶金渣。对建筑用砂、筑路用砂石尤为适宜。目前已经替代锤式破碎机、对辊式破碎机、棒磨机等传统设备，成为制砂行业的主流设备。

冲击式破碎机的工作原理：

冲击式破碎机其工作原理方面，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料幕。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。

冲击式破碎机结构特点：

冲击式破碎机结构简单合理、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。总的来说具有以下特点：

- （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。

冲击式破碎机技术参数：

冲击式破碎机规格 型号	最大入料(m m)	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）(kg)
pcl-600	35	22-55	2000/3000	12-30	2500 × 1600 × 2260	5600
pcl-750	45	45-90	1500/2500	25-55	2780 × 1800 × 2700	7300
pcl-900	50	90-180	1200/2000	55-100	3900 × 2160 × 2770	12100
pcl-1050	60	150-264	1000/1700	100-160	4660 × 2450 × 3660	16900
pcl-1250	60	264-440	850/1450	160-300	5600 × 2950 × 4000	22000

pcl-1350	60	320-440	800-1193	200-360	5340 × 50	2940 × 36	26000
----------	----	---------	----------	---------	--------------	-----------	-------

本文来源：<http://www.xtkw.com/product/chongjishiposuiji.html>

请到正规厂家实地考察，认准“探矿”品牌，

( 河南探矿破碎机官方网址：<http://www.xtkw.com/> )