

# 制砂机冲击式破碎机

产品名称	制砂机冲击式破碎机
公司名称	郑州集成机械装备有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	郑州市郑东新区CBD商务内环路与众意路交叉口 世贸大厦B座15楼1502号
联系电话	86-037165861979 13071076167

## 产品详情

pcs系列立式（整形）冲击破碎机，是我公司引进美国巴马克公司著名的“石打石”和“石打铁”破碎机原理及技术，结合国内生产方面的实际情况，研制开发出具有国内、国际、领先水平的高效破碎整形设备。 pcs系列立式（整形）冲击破碎机广泛适用于各种岩石、磨料、耐火材料、水泥熟料、石英石、铁矿石、混凝土骨料等多种硬、脆物料的中碎、细碎（制砂粒）。对建筑用砂、筑路用砂石的破碎和整形尤为适宜。 pcs系列立式（整形）冲击破碎机由进料、分料器、涡动破碎腔、叶轮体验、主轴总成、底座传动装置及电机等七部分组成。

### pcs系列立式（整形）冲击破碎机工作原理：

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，然后以40-100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。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。

### pcs系列立式（整形）冲击破碎机工作特点：

- （1）结构简单、造价低廉。
- （2）高效节能、破碎效率高。
- （3）具有细碎、粗磨功能。
- （4）通过非破碎物料能力强，受物料水份影响小，含水量可达8%。
- （5）可破碎中硬、特硬物料（如刚玉、烧结铝矾土等）。
- （6）具有整形功能、产品呈立方状、针片状含量小于5%。主要适用于物料破碎及建筑骨料整形，物料粒形好、细度模数小，设备损耗小。
- （7）叶轮及涡动破碎腔内的物料自衬大幅度减少磨损件费用和维修工作量。
- （8）操作维修、安装方便。
- （9）工作噪声低于75分贝（db级）。
- （10）重量轻,安装方式多样

**稀油循环润滑系统** pcs系列立式（整形）冲击破碎机采用先进的自动循环稀油润滑系统，具有漏油、少油、欠压、散热、过热保护装置。润滑充分，散热快，安全可靠，无需干油润滑系统所需的日常维护检查工作，大大提高设备使用寿命，确保设备在高温、高粉尘、高强度下正常运行。

**完善的控制系统** pcs系列立式（整形）冲击破碎机具有过载、过流、短路保护装置，对润滑系统的油温、回油量都具有监控。油温过高时系统报警并自动关闭破碎机，当回油量过少时系统也会停机。即保护了设备的正常运行，又保证了人身安全。