

制砂机

产品名称	制砂机
公司名称	河南百灵机器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市高新技术开发区里堂街81号
联系电话	0371-67996080 15188318787

产品详情

制砂机用途：

制砂机又称冲击式破碎机，是我公司引进美国先进原理及技术并结合国内制砂生产方面的实际情况，研制开发出的一种具有国内国际领先水平的高效碎石设备。它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、筑路用砂石尤为适宜。HX型立式冲击式破碎机由进料、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。

制砂机工作原理：

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。

制砂机工作特点：

- 1.结构简单、造价低兼。
- 2.高效节能、破碎效率高。
- 3.具有细碎、粗磨功能。
- 4.产品呈立方体，铁污染小。
- 5.可破碎中硬、特硬物料（如刚玉、烧结铝矾土等）。
- 6.通过非破碎物料能力强，受物料水份影响小，含水量可达8%。
- 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.工作噪音低于75分贝（dB级）。
- 10.重量轻,安装方式多样,可移动式安装等特点。