

# 探矿机械制砂机

产品名称	探矿机械制砂机
公司名称	河南探矿重工科技制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:制砂机 型号:制砂机
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	0371-67593366 13838175053

## 产品详情

### 制砂机

冲击式破碎机又称冲击式制砂机，是我公司引进美国巴马克公司著名的“石打石”破碎机原理及技术，结合国内制砂生产方面的实际情况，研制开发出具有国内、国际、领先水平的高效碎石设备。它广泛用于各种岩石、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型立式冲击式制砂机由进料、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）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）产品呈立方体，铁污染小。（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。

制砂机特点：

- 1) 本机是九十年代开发的新型中、细碎石设备，也是目前世界上广泛用于替代锥碎机、对辊机、球磨机的机型。
- 2) 结构新颖、独特、运转平稳。
- 3) 能量消耗小、产量高、破碎比大。
- 4) 设备体积小、操作简便、安装和维修方便。
- 5) 具有整形功能、产品呈立方状、堆积密度大。
- 6) 生产过程中，石料能形成保护底层，机身无磨损，经久耐用。
- 7) 少量易磨损件用特硬耐磨材质制成，体积小、重量轻、便于更换配件。

hx系列冲击式破碎机规格与性能参数表

型号规格 最大入料

(mm) 功率

(kw) 叶轮转速

(r/min) 处理量

(t/h) 外形尺寸

(mm) 总重量

(kg)

hx-600 35 37-55 2000-3000 12-30 2500 × 1620 × 2600 5600

hx-750 45 55-75 1500-2500 25-55 2700 × 1760 × 2800 7600

hx-900 50 110-150 1200-2000 55-100 3900 × 2000 × 3070 12600

hx-1050 60 150-180 1000-1700 100-160 4600 × 2350 × 3450 17300

hx-1250 60 264-320 850-1450 160-300 4500 × 2400 × 3700 22500

hx-1350 60 320-400 800-1193 200-360 5200 × 2700 × 3800 27600

产量根据不同物料、进料粒度等因素其结果将有所不同。

请到正规厂家实地考察，认准“探矿”品牌。

( 官方网址 : [www.tkjxie.com](http://www.tkjxie.com) )

本文来源 : [www.tkjxie.com/chanp\\_64.htm](http://www.tkjxie.com/chanp_64.htm)