

# 立轴式制砂机-立轴式制砂机价格-立轴复合式制砂机

产品名称	立轴式制砂机-立轴式制砂机价格-立轴复合式制砂机
公司名称	河南广腾机械设备有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	
公司地址	温县祥云镇谷黄路恒信机械产业园
联系电话	13598078116

## 产品详情

立轴冲击式破碎机的主要功能是获取粒型优异的细砂料，如高速公路上面一层的沥青层中，就需要粒型和粒度都相当严格的砂料。水电站的大坝浇筑需要高规格高质量的砂料，以确保大坝的可靠。通常，普通建筑用砂不一定要用规格这么高的砂料，因为立轴冲击破碎机的耐磨件的磨损非常严重，也就是说其生产成本比较昂贵。

### 立轴制砂机

立式复合制砂机是我公司在HC立式板锤复合制砂机基础上，结合国内外细碎技术进行优化设计而成的新产品，其性能已达国内水平，用于破碎各种中硬矿石，应用于矿山、冶金、耐材、水泥、煤炭、玻璃、陶瓷、电力等行业。

#### 产品简介：

立式复合制砂机是我公司在HC立式板锤复合制砂机基础上，结合国内外细碎技术进行优化设计而成的新产品，其性能已达国内水平，用于破碎各种中硬矿石，应用于矿山、冶金、耐材、水泥、煤炭、玻璃、陶瓷、电力等行业。它的主要特点：破碎比大；产量高，比国内同类产品高出数倍；节能；易损件采用高硬度、高韧性、多元合金耐磨材质，寿命提高了数倍，锤头与反击板之间的间隙可调，能满足多种料度条件。

立式复合制砂机采用变频器控制，出料粒度可以任意调节，不受板锤、衬板磨损的影响；无筛条设置，破碎水分含量高、含泥量大的物料时不易堵塞；采用弹性调节机构，进入不可破碎物可自动排出，不会造成设备损坏；轴承水平布置，寿命长，可以破碎温度高的物料（如水泥熟料）；立式复合制砂机结构设计巧妙，维修方便，不用起重设备，即可轻松更换易损件。

新型制砂机(立轴式冲击破碎机)适用于硬度不高于320PA的软或中硬和极硬矿石物料的破碎,制砂机广泛运用于大的、冶炼、建材、公路、铁路、水利和化学工业等众多部门

## 工作原理：

物料由进料斗进入制砂机,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。被破碎的物料由下部排料口排出。在整个破碎过程中,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、摩擦而粉碎,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

物料落入进料斗,经中心进料孔进入高速旋转的转子后被充分加速并经发射口抛出,首先与反弹后自由下落的一部分物料进行撞击,然后一起冲击到周围的涡流腔内的涡状料衬上(或反击块上),先被反弹到破碎腔的顶部,后偏转向下运动,与从叶轮流道发射出来的物料撞击形成连续的物质幕,经由下部排料口排出。

## 用途：

- 1、河卵石、山石(石灰石、花岗岩、玄武岩、辉绿岩、安山岩等)、矿石尾矿、石屑的人工制砂。
- 2、建筑骨料、公路路面料、垫层料、沥青混凝土和水泥混凝土骨料的生产。
- 3、工程领域的水利水电、高等级公路、高速公路、高速铁路、客运专线、桥梁、机场跑道、市政工程、高层建筑的机制砂生产和石料整形。
- 4、矿业领域的磨矿前段细碎工艺,建材、冶金、化工、矿山、耐火材料、水泥、磨料等行业的物料破碎。

该系列破碎设备成为大、中型破碎机,适合破碎坚硬的物料,由于破碎出的物料粒度不均匀,所以不适合破碎结构成片状的物料。复摆式破碎机适合于中碎作业,该系列破碎机一般为中、小型破碎设备,主要针对坚硬的物料进行破碎作业,同样不适合破碎结构成片状的物料。

其中粗破和细破的不同之处在于出料粒度不同。在生产工艺中粗破一般是物料的初加工经过筛分再由细破进行细碎处理。