

制砂机（制沙机）



制砂机（制沙机）又称冲击式破碎机，制砂机是进行人工制砂的常用设备。根据物料和成品砂的要求一般可以用反击式破碎机、圆锥式破碎机和冲击式破碎机（制砂机）。按照行业应用范围和程度，一般冲击式破碎机应用最为广泛。制砂机被广泛应用于磨料、耐火材料、石英石、铁矿石、岩石、混凝土骨料等多种硬、脆物料的中碎和细碎（指制砂）。制砂机最适用于建筑用砂、道路用砂。

制砂机工作原理：

被破碎的物料由进料斗进入制砂机，经过分料器将被破碎的物料分成两部分，其中一部分由分料器中间进入高速旋转的叶轮中，在叶轮内快速加速，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。

制砂机性能特点：

一、制砂机（制沙机）是目前被全球广泛用于替代锤式破碎机、对辊式破碎机、球磨机的新型破碎产品；

- 二、远华制砂机工作能量消耗小、产量高、破碎比大；
- 三、设备体积小、操作简单、安装维修起来更加方便；
- 四、远华制砂机结构独特新颖、运转比以前破碎产品更加平稳；
- 五、具有整形特性、产品呈立方状、堆积密度大；
- 六、制砂机生产过程中，石料能形成保护底层，机身 0 磨损，使用寿命更长；
- 七、制砂机部分易磨损件用坚硬耐磨材质特质而成，体积小、重量轻、方便更换配件。

如果您对远华机械**制砂机**或特惠方案感兴趣，请与远华机械销售工程师联系以获取详细信息。远华销售工程师热线：021-3604-0749