

冲击式破碎机工作原理

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



冲击式破碎机工作原理

冲击式破碎机利用高速运动的破碎体对被破碎物料的冲击和高速运动的物料向固定壁的冲击以及运动物料的互相冲击进行破碎。冲击式破碎机工作原理物料由进料都进入冲击破，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-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。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。本类制砂机冲击式破碎机工作原理适用于软中硬和极硬物料的破碎整形，广泛应用于各种矿石水泥耐火材料铝矾土熟料金刚砂玻璃原料机制建筑砂石料及各种冶金矿渣等多种行业，特别对碳化硅金刚砂烧结铝矾土镁砂等物料的产量功效更高。

注：国内有称呼为立式冲击式破碎机，中国建材工业协会授权中国砂石协会牵头制定制砂机的行业标准时也定为立式冲击破。立式冲击破碎机是一种新型设备冲击式破碎机工作原理的工作原理系美国帕曼勒提出，在欧美已有多种产品，产品的名称不在我国常称为立式冲击破碎机这类设备已有多年的历史原本用于矿山中硬以上矿石的细碎。

年德国马丁史丹寇脱公司首次将DAVID型立式冲击破碎机提交给盖赛克水泥厂与原有水泥磨组合使用效果较好。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-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。性能特点结构简单合理自击式破碎，超低的使用费用；独特的轴承安装与先进的主轴设计，使本机具有重负荷和高速旋转的特点。

冲击式破碎机

具有细碎粗磨功能；可靠性高严密的安全保障装置，保证设备及人身安全；运转平稳工作噪声小高效节能破碎效率高；受物料水分含量的影响小，含水量可达%左右；易损件损耗低，所有易损件均采用国内外优质的耐磨材料，使用寿命长。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/S2yVChongJicwbo.html>