

## 立轴式破碎机工作原理

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**



### 立轴式破碎机工作原理

第一阶段：物料在重力作用下经过入料斗形成垂直向下的物料流，通过落料环进入转子中心锥帽顶部并顺势被均匀分配成多股（~股）水平料流，在转子加速通道中由于转子自旋转料波的强力冲击，在通道中首先产生强力挤压和研磨破碎，并在加速通道终端遭受抛料头旋转撞击破碎。第二阶段：水平料流在高速旋转的转子所施离心力作用下，由加速通道被快速加速激射并同时获得巨大动能，此高速料流在涡动破碎腔与物料垫层（石打石机型）或铁砧（石打铁机型）撞击，产生激烈动能与破碎能间的能量充分转换而产生碰撞破碎。动能转化为破碎能的物料会被高速转子提供的源源不断的水平料流追击产生连续破碎，切向抛射也会产生高速挤压研磨破碎。第三阶段：水平撞击后的物料，由于巨大的料流动能无法完全释放，将会反向溅射，如果溅射进入转子运动区域会再次遭遇构造精妙的转子反击形成反击破碎。第四阶段：高速旋转的转子与涡动破碎腔桶壁之间形成一密集高速涡流粒子云，物料相互追击，建立起连续高能量碰撞挤压研磨，形成连续高能量碰撞的链式复合反应过程。相关新闻：新型破碎机设备实现水泥行业节能化关于复合式破碎机的锤头断裂原因及如何处理反击式破碎机常见故障的处理方法郑州宇华反击式破碎机的优势占据破碎机市场圆锥破碎机设备常见故障及排除方法破碎的方法根据选用石料破碎机特性私人订制。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/NT9ILiZhouopvKh.html>