

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



机械冲击式粉碎机

可以看出基本原理：物料由螺旋给料机强制喂入粉碎室内，在高速回转的转子与带齿衬套的定子之间受到冲击剪切而粉碎。然后，在气流的带动下通过导向环的引导进入中心分级区域分选，细粉作为成品随气流通过分机涡轮后从中心管排出机外，由收尘装置捕集下来；粗粉在重力作用下落回转子粉碎区内再次被粉碎。

机械冲击式粉碎机具有以下特点：通过不同型式的转子体与定子衬套的优化配置，可获得最佳冲击速度和冲击能量；利用内设的高效分机涡轮及时排出合格细粉，可避免过粉碎现象；同时，产品细度的调节也较方便，因此，机械冲击式粉碎机具有结构紧凑，产量高，能耗低的特点。产品平均细度在-00um范围，其中ACM-SB型可达um，且粉碎产品粒度分布窄，粒度球形化佳。

特别机械冲击式粉碎机适用于碳酸钙，滑石，云母，大理石，石磨等较软质，纯的矿物粉碎以制备填料，且有利于矿物解离；具有精确的粒度上限，最终产品无大颗粒。物料由料斗至到黑毓丝合料旧丝合入,物料首先谁勿差入第一粉碎室(转子一与转子二遂且成的腔体),具有一只叶片的粉碎叶轮(转子一和转子三)其叶片有加。处于定子和转子间隙处的物料被反复剪切和反弹到粉碎室内与后续高速颗粒相撞，使粉碎过程反复进行；同时，定子衬圈和转子端部的打击元件之间形成强有力的高速湍流场和分散。

机械冲击式粉碎机

其工作原理如下：物料(~ mm)由料斗经螺旋给料机给入，给料量根据粉碎机的实际负荷自动控制，并可控制给料粒度。首先将物料送入第一粉碎室（转子一与转子二组成的腔体），粉碎叶轮（转子一和转子三）的只叶片具有左右的扭转角（由于机器的型号不同，叶片数目 ~ 个不等），旋转时有助于形成风压，而分级叶轮（转子二和转子四的只叶片为径向布置，旋转时形成气流阻力，两者旋转时便在室内形成气流循环，随气流旋转的颗粒之间相互冲击碰撞，摩擦剪切；同时由于离心力作用，颗粒冲向内壁，受到冲击摩擦剪切等作用，被反复地粉碎成细粉。分级叶轮机械冲击式粉碎机还具有分级作用，细粉在分级叶轮端部的斜面和衬套锥面之间的间隙也具有较有效的粉碎作用，但最有效的粉碎作用发生在两叶轮之间的滞流区，由于叶轮以m/s左右圆周高速旋转，物料被急剧的搅拌，强制物料粒子相互冲击摩擦剪切而被粉碎。被粉碎至数十微米到数百微米的颗粒，经过第一粉碎室中的分级叶轮后，细颗粒就随气流进入第二粉碎室（转子三与转子四组成的腔体），在第二粉碎室的粉碎过程与第一粉碎室工作过程基本相同，只是在第二粉碎室的粉碎和分级叶轮较大，在该室造成的风压更大，颗粒之间相互冲击更加激烈，粉碎能力更强。通过该室的风速因粉碎直径增大而减缓，产品细度达到数微米，最终产品被气流经风机排出机外捕获，转载请注明：<http://ftxnycom/psjxsjdt/2102html>。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/Pc0AJiXieAjVby.html>