

## 破碎机的做用

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沟通！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**



## 破碎机的做用

破碎机最早的应用只是在采矿业，随着人们对破碎机的做用的认识加深以及技术的进步，现在破碎机在工业上的应用十分广泛，能对整辆报废汽车或电器产品进行处理，如果再配上分选设备和传输机，可方便对报废的各种工业产品进行自动化处理加工，回收钢和有色金属以及可利用的非金属物质。目前在世界上占主导地位的破碎机，有超近七成都是在美国纽维尔公司产品的基础上发展出来的，其中比较有代表性的如德国林德曼日本富士和中国山友重工。

自从上世纪年代新型破碎机在欧洲研制成功后，破碎机的制造在结构设计制造工艺及材料方面都在不断地完善和提高。比如德国OK公司的新款反击式破碎机，对破碎腔作了特殊的设计，增加了反弹的功能，可把矿石中的金属材料弹出来。

随着国内经济的迅猛发展，破碎机行业在经济社会中的地位也在不断上升，已成为很多工业生产当中必不可缺的一个环节。生产过程当中在处理各种金属非金属矿物原料和建筑材料时，为了提高粉碎操作的效率，达到节能减排的目标，国内外相继研发出多种类型的破碎机，如锤式，反击式，反立轴式等等，其中尤以锤式破碎机因出料均匀，效率高，结构简单和重量轻，操作维修简便等特点发展最为迅速。

## 破碎机的做用

由于各种原因，国外破碎机行业自年代以来发展缓慢，而国内行业由于投入少也没多大发展，使得这方面的市场出现一定的空白，新设备较少，供给已不能满足市场的旺盛需求，发展前景十分广阔。采用进口优质工具钢，特制刀具，特别耐用，刀具安装设计可伸缩调整，用钝后可多次刃磨，反复多次使用，使用寿命特长。

通用型塑料破碎机，采用密封轴承，使轴承转动长时间保持良好，刀型设计合理，产品成粒均匀，刀座热缩处理，外形设计美观大方。二．本机破碎机的做用适用于中草药化工材料硬度较低的矿石以及聚苯乙烯聚丙烯尼龙工程塑料和聚氯泡沫软料的废次品或注射喷头等破碎之用。

巩义鑫迪矿山机械厂破碎机产生冲击波的充放电电路无论是液电式电磁式或压电式波源都要求有一套充电和瞬时放电的电路，要求放电时间 $\mu$ s左右，放电电流达几千mA。此电路分充电电路和放电电路两部分，交流电经调压路T调压后经变压器T升压，电压可达几kV至十几kV，经整流后向电容器C充电储能。当触发器S导通，电容的电荷向冲击波源装置W瞬时放电而产生冲击波，为取得良好的冲击波形，放电时间要求在 $\mu$ s以内。产生冲击波的能量决定于电容储存的能量，其能量公式为 $E = \frac{1}{2}CU^2$ ，式中，E—能量，单位焦耳(J)；C电容量，单位法拉(F)；U—充电电压，单位伏特(V)。如一台碎石机的电容 $100\mu$ F，使用电压10kV，则其能量为 $E = \frac{1}{2} \times 100 \times 10^6 \times (10^4)^2 = 5 \times 10^9$ J，若放电时间t为 $1\mu$ s，根据放电电流公式 $I = CU/t$ 算得瞬时放电电流为 $I = (100 \times 10^{-6}) / (1 \times 10^{-6}) = 100$ A。从以上分析可知，冲击波的能量取决于充电电压U和电容C的值，因各种碎石机的电容C在 $\mu$ F之间，变化不大，但能量与电压U的平方成正比，所以能量的高低主要取决于高压，电压越高，能量越大，焦点处冲击波压强也越大，结石就越容易粉碎。常用的砂石设备有颚式破碎机反击式破碎机，冲击式破碎机，复合式破碎机，单段锤式破碎机，立式破碎机，旋回破碎机圆锥式破碎机辊式破碎机双辊式破碎机二合一破碎机一次成型破碎机等几种。

大夫郑重提醒：因不能面诊患者，无法全面了解病情，以上建议仅供参考，具体诊疗请一定到医院在医生指导下进行！张炜（小）大夫通知停诊由于参加学术会议，本周四门诊停诊。大夫郑重提醒：因不能面诊患者，无法全面了解病情，以上建议仅供参考，具体诊疗请一定到医院在医生指导下进行！发表于：--张炜（小）大夫通知停诊十一放假天，停周四门诊。

祝大家国庆节快乐！大夫郑重提醒：因不能面诊患者，无法全面了解病情，以上建议仅供参考，具体诊疗请一定到医院在医生指导下进行！发表于：--张炜（小）大夫通知停诊月号全天停诊大夫郑重提醒：因不能面诊患者，无法全面了解病情，以上建议仅供参考，具体诊疗请一定到医院在医生指导下进行！发表于：--1873张炜（小）大夫通知停诊月号上午二院门诊停，返乡扫墓。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/zveoPoSuiYCz1R.html>