

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



垂式破碎机

锤式破碎机简介锤式破碎机是直接将最大粒度为-800毫米的物料破碎至或毫米以下的一种破碎机。

该机垂式破碎机适用于在水泥化工电力冶金等工业部门破碎中等硬度的物料，如石灰石炉渣焦炭煤等物料的中碎细碎作业。在转子下部，设有筛板粉碎物料中小于筛孔尺寸的粒级通过筛板排出，大于筛孔尺寸的粗粒级留在筛板上继续受到锤子的打击和研磨，最后通过筛板排出机外。破碎过程大致是这样的，物料进入破碎机中，遭受到高速回转的锤头的冲击而破碎，破碎了的物料，从锤头处获得动能，从高速冲向架体内挡板，筛条，与此同时物料相互撞击，遭到多次破碎，小于筛条之间隙的物料，从间隙中排出，个别较大的物料，在筛条上再次经锤头的冲击，研磨，挤压而破碎，物料被锤头从间隙中挤出。重锤式破碎机性能特点锤式破碎机的优点是：破碎比大（一般为-，高者达）生产能力高产品均匀过分现象少单位产品能耗低结构简单设备质量轻操作维护容易等。锤式破碎机的缺点是：锤头和筛条磨损快，检修和找平衡时间长，当破碎硬物质物料，磨损更快；破碎粘湿物料时，易堵塞筛条筛缝，为此容易造成停机（物料的含水量不应超过%）。环锤式破碎机经高速转动的锤体与物料碰撞破碎物料，垂式破碎机具有结构简单破碎比大生产效率高特点，可作干湿两种形式破碎。重锤式破碎机是破碎设备中的一种，也是目前行业内锤式破碎机系列中技术比较先进的一种设备，采用先进的生产技术，实现一次投料成型，具有高效节能环保的特点。该破碎机采用冲击破碎原理，其打击件的磨损

速度较快，从而限制了重锤破碎机所生产物料的种类，而只能破碎一些中硬度的物料。

锤式破碎机分可逆式和不可逆式两种，可逆式锤式破碎机的转子可逆，一般用于细碎；不可逆式锤式破碎机的转子不可逆，一般用于中碎。

锤/式破碎机

出料粒度：生产能力：-t/h垂式破碎机适用物料：河卵石花岗岩玄武岩铁矿石石灰石石英石建筑垃圾等。

应用范围：垂式破碎机适用于冶金建筑矿山公路大型水利设施等行业，主要应用于水泥生产破碎机大型砂石骨料生产等工程项目。被破碎物料为煤盐白?住 ?唷 摺 ?沂?取；褂糜谄扑橄宋?峁埂 ?院腿托越敏康乃槟就贰 秸呕蚱扑槭?匏?嗟姆狭以回收石棉纤维等等。重锤式破碎机是一种技术比较先进的破碎设备，出料粒度可按照需求调整为：粗中细等各种规格，成为大小物料一次完成破碎的新机型，效率高产量大动力小大大节约了人力物力，降低了破碎成本。物料进入破碎机后，在破碎腔内受到随转子高速旋转的环锤的冲击而破碎，被破碎的物料同时从环锤处获得动能，高速度地冲向破碎板，受到二次破碎，然后落到筛板上，受环锤的剪切挤压研磨以及物料与物料之间的相互碰撞作用，物料得到进一步的破碎，并通过筛孔排出机外。环锤式破碎机目前分重型及轻型两种，环锤式碎煤机（轻型环锤式破碎机）垂式破碎机适用于莫氏硬度二级物料的破碎，使用碎煤环锤。产品示意图技术参数NEWS倾我所有，尽我所能，竭诚用户，诚信天下——新乡鼎力矿山设备有限公司小时为你服务热门关键词：锤式,破碎机,结构图,是什么,新乡,鼎力,专业,供应,矿山,发布日期：2--点击次数次责任编辑中誉鼎力新乡鼎力专业供应矿山破碎设备，主要有PC系列锤式破碎机PCZ系列锤式破碎机制砂机洗砂机振动筛等设备，由于锤式破碎机是新乡鼎力的拳头产品。

新乡鼎力专业供应矿山破碎设备，主要有PC系列锤式破碎机PCZ系列锤式破碎机制砂机洗砂机振动筛等设备，由于锤式破碎机是新乡鼎力的拳头产品，下面就详细为大家介绍一下锤式破碎机的结构。锤式破碎机主要由机壳转子反击板支架衬板等组成，其工作原理是物料进入破碎腔内通过电动机带动转子进行高速旋转实现对物料的破碎，为了更好了解锤式破碎机的结构，接下来一一讲述其结构组成部分。

（这里有更加详细的工作原理）机壳锤式破碎机的机壳由下机体后上盖左侧壁和右侧壁组成，通过螺栓将各部分连接为一体。机壳的下部可以直接用地脚螺栓在混凝土上固定，机壳的后上盖左侧壁和右侧壁也全部采用碳素结构钢板焊接而成。转子转子是锤式破碎机的主要工作部位，转子由主轴锤盘销轴锤头等组成，圆盘上均匀开有分布的销孔，用销轴悬挂锤头，为了防止圆盘和锤头的轴向窜动，用锁紧螺母在销轴两端固定。主轴主轴

是锤式破碎机支撑转子的最为主要的部件，转子锤头的重量冲击力都由其承受，所以主轴的材质需要具有较高的韧性和强度，新乡鼎力主轴的材质采用优质合金钢，通过超声波探伤来加工进行调质处理。

锤盘锤式破碎机的锤盘是用来悬挂锤头的，在锤式破碎机的运转中，锤盘不可避免的要受到矿石的冲击和磨擦，所以锤盘要求其具有一定的耐磨性，新乡鼎力的锤盘及锤孔采用高锰钢渗碳热处理来提高了其耐磨性。其中锤头的质量形状和材质决定着锤式破碎机的生产能力，锤头动能的大小与锤头的重量是成正比的，锤头越重，动能越大，破碎的效率越高，新乡鼎力的锤头重量种类齐全，最小锤头公斤，最大锤头可达公斤，多种锤头重量可以根据客户需求为其定制，新乡鼎力的锤头采用新型优质多元素高铬锰钢复合铸造，其使用寿命是一般锤头的数倍。衬板和打击板锤式破碎机通过锤头高速捶打矿石，瞬间内矿石具有极大的速度和动能，为了防止机架的磨损，新乡鼎力在机架的内壁用锰钢做衬板，打击板采用高锰钢铸造淬火经过强化处理，保证了衬板和打击板优越的耐磨性和耐冲击性。由于锤式破碎机工作环境恶劣，所以锤式破碎机的质量决定着其使用寿命，锤式破碎机的质量是由其组成部件的材质决定的，新乡鼎力采用优质材质生产制造的锤式破碎机，其过硬的质量成为了广大用户的首选。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/ddXMChuiShiSN78C.html>