

## 齿筒粒料ZNdp4G200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**



### 齿筒粒料ZNdp4G200破碎机工作原理

锤式破碎机工作原理锤式破碎机主要是靠冲击作用来破碎物料的破碎过程大致是这样的，物料进入破碎机中，遭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，从而获得所需粒度的产品。

一般相配套的设备有风机分级机，通过风机把产品吹入锤式破碎机锤式破碎机里面的锤子对产品进行锤击粉碎然后跟着风吹进分级机，分级机对产品进行分级，合格的就是产品；不合格的进入不合格料仓然后在进入破碎机再进行粉碎动颚悬挂在心轴上，可作左右摆动，偏心轴旋转时，连杆做上下往复运动。此种破碎机采用曲柄双连杆机构，虽然动颚上受有很大的破碎反力，而其偏心轴和连杆却受力不大，所以工业上多制成大型机和中型机，用来破碎坚硬的物料。此外，这种破碎机工作时，动颚上每点的运动轨迹都是以心轴为中心的圆弧，圆弧半径等于该点至轴心的距离，上端圆弧小，下端圆弧大，破碎效率较低，其破碎比*i*一般为-由于运动轨迹简单，故称简单摆动颚式破碎机。操作和维护安装锤式破碎设备通常有下列几点要求：机械标高误差不应超过上mm；中心位置误差不超过mm。锤头和转子组装完毕后应进行静平衡试验，要求转子转动后自然停止时，在任何位置上都不允许退回/0圆周。

在调试过程中要注意保持动平衡，如果机器在运转中产生剧烈振动，可考虑是动不平衡现象，需调整转子的回转轴线，使之和齿筒粒料ZNdp4G200破碎机工作原理的主惯性轴线相一致。故障的解决方法机内掉入金属杂物锤头与篦条间隙太小锤头尺寸过大衬板松动，轴承盖松弛停止加料，待运转正常后再加料拉紧传动皮带消除堵塞物，烘干湿料更换新锤头环锤式破碎机经高速转动的锤体与物料碰撞破碎物料，齿筒粒料ZNdp4G200破碎机工作原理具有结构简单，破碎比大，生产效率高等特点，可作干湿两种形式破碎，环锤式破碎机齿筒粒料ZNdp4G200破碎机工作原理适用于矿山水泥煤炭冶金建材公路燃化等部门对中等硬度及脆性物料进行细碎。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阻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。

重锤式破碎机性能特点：具有入料粒度大，细碎比大，效率高；结构简单，装配紧凑，重量较轻；产品粒度均匀，过碎粉少；维修方便，磨损小电耗低等优点，是作为中细碎的破碎设备重锤式破碎机的工作原理：该设备可根据用户要求调整篦条间隙，改变出料粒度，以满足不同用户的不同需求。速转动的锤体与物料碰撞面破碎物料，齿筒粒料ZNdp4G200破碎机工作原理具有结构简单，破碎比大，生产效率高等特点，可作干湿两种形式破碎设备。重锤式破碎机在转子下部，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阻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。

### 粒料破碎机

工作原理及特点：四齿辊相向转动，无需震动筛，破碎物料直接入机，小于两齿间隙的物料直接落下，不增加过粉量。一设备介绍ZNdp系列破碎机分单级破碎机和双级破碎两大类：单级ZNdp-破碎机为双辊筒，进料粒度mm；双级ZNdp-破碎机为四辊筒，进料粒度mm。

两类齿筒粒料破碎机工作原理相同，一次性将物料破碎至 $\sim 3m$ （可调），同时可保证不粘不堵，并能有效保证出料粒度的稳定。本机工作辊之间的破碎力经科学设计，辊间相向差动转速经严格计算，保证了本机振动值在 $\sim mm$ 以内，故也无需另行单设测振装置。本机工作仓为全封闭状态，工作辊的转速设计形成腔内微负压，进料口均无粉尘外泄，不需要单独设置抽风出尘装置。当先行电器保护失控时，堵卡防护墙系统开始动作，安装在轴承座上的破断销被剪断，工作辊瞬间退让，排除不可破碎物体，从而达到保护设备主要零部件不被损坏的目的。

四设备特点高效新型齿筒粒料破碎机采用单机二级破碎，粗破和细破，同时在机腔内实现，其工作效率比其齿

筒粒料ZNdp4G200破碎机工作原理破碎设备提高了~倍，是传统破碎设备的新型替代产品之一。

节能新型齿筒粒料破碎机配套的原动力电机是其齿筒粒料ZNdp4G200破碎机工作原理破碎机动力电机的%，单是节省能耗一项，与国内同类产品相比（例如00T/h产能），一年可节约能耗达余万元。环保该系列破碎机采用的是全机密闭式破碎，无论是四齿辊或是二齿辊工作件差速设计的转速在机腔内形成自偏式涡流，使进出口处风量产生微负压，故本机完全不扬空无粉泄，与CFB机组同构绿色环保新热电项目。

五产品特征公司在引进德国日本等国家先进技术基础上，自主研发开发的ZNdp系列齿筒粒料破碎设备，并获得国家多项专利。

该产品不设任何振动筛选机构，成功的将物料粒度mm和mm在一机内完成破碎至~3mm（可调），且含粉量极少，尤其是突破了破碎行业中最困难的粘堵问题。

河南万翔重工的工作经验告诉我们：一定要结合日常操作中发生的不同情况来判定锤头的使用寿命是否已经达到了极限，判定什么时候该锤头必须要停止使用。当锤头和物料完全接触时，锤头一方面要收到撞击力，另一方面要受到物料的冲刷，时间久了，锤头就一定会出现一些磨损，锤头的外表及两侧的棱角也会慢慢被磨成光滑的圆弧形。锤式破碎机的锤头<http://wanxiangzg.com/>在刚投入生产时表面和棱角位置都没有发生磨损，锤头主要承受冲击力，物料再以正向力撞击锤头表面，以致锤头出现变形和凹凸，不过如果锤头出现磨损后，由于其表面的受力面出现分解，锤头锤面的反向力会对锤头施以冲击力，而切向力就会对锤头施以切削力。因此，当锤式破碎机锤头作用力出现转移，以及锤头磨损作用一旦出现变化，就预示着锤头的使用寿命要结束，锤头要失效了。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/WOMtChiTongDexdA.html>