

破碎机的组成

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



破碎机的组成

辊子轴采用键与锥形表面的轮毂配合在一起，辊皮固定在轮毂上，借助三块锥形弧铁，利用螺栓螺帽将破碎机的组成们固定一起的。弹簧保险装置：破碎机的组成是辊式破碎机很重要的一个部件，弹簧松紧程度，对破碎机正常工作和过载保护都有极重要作用。

调整装置：调整装置是用来调整两破碎辊之间的间隙大小排矿口，破碎机的组成是通过增减两个辊子轴承之间的垫片数量，或者利用蜗轮调整机构进行调整的，以此控制破碎产品粒度。该齿轮是一种特制的标准的长齿，当破碎机进入非破碎物体，两辊轴之间的距离将发生变化，这时长齿齿轮仍能保证正常的啮合。颚式破碎机组成部分：颚式破碎机的工作部分是两块颚板，一是固定颚板（定颚），垂直（或上端略外倾）固定在机体前壁上，另一是活动颚板（动颚），位置倾斜，与固定颚板形成上大下小的破碎腔（工作腔）。分开时，物料进入破碎腔，成品从下部卸出；靠近时，使装在两块颚板之间的物料受到挤压，弯折和劈裂作用而破碎。闫巧枝熊旭平摘要：说明了PLCM000煤矿用轮锤式破碎机的设计目的,并从设备的工作原理,破碎机构的组成及破碎原理等方面,对破碎机进行了详细的介绍。

破碎机的

该破碎机安装于带式输送机机头下边的溜煤口上端,破碎机的组成可对颚式破碎机简称颚破,颚式破碎机的组成结构比较简单,主要由机架工作机构传动机构调节装置拉紧装置保险装置和润滑系统组成,总体结构可以分为七大块:一机架机架是颚式破碎机固定体的主要部件,机架的制造工艺有两种:中碳钢铸造机架和中碳钢钢板焊接机架。焊接机架是在原铸造机架的基础上又增加了多条加强筋,并通过严格的质量控制和特定的工艺要求,达到与铸造机架相同的使用效果。机架是上下开口的四壁刚性框架,用作支撑偏心轴并承受破碎物料的反作用力,要求有足够的强度一般用铸钢整体铸造,小型机也可用优质铸铁代替铸钢。二工作机构颚式破碎机的工作机构由定颚和动颚组成,两颚构上均衬有锰钢制成的齿板,齿板用螺栓和楔铁固定在颚板上,由于破碎机的组成直接参与破碎,故为提高破碎效果,衬板表面均有纵向波纹,而且凹凸相对。在破碎机衬板各个部位的磨损很不均匀,特别是下部靠近排料口的位置磨最为严重,为此一般都把衬板制成上下对称的,等下部磨损后将其倒置以延长使用寿命。四调节装置调节装置有楔块式垫板式和液压式等,一般采用楔块式,由前后两块楔块组成,前楔块可前后移动,顶住后推板;后楔块为调节楔,可上下移动,两楔块的斜面倒向贴合,由螺杆使后楔块上下移动而调节出料口大小。

在动颚工作行程中,弹簧受到压缩,在卸料行程中,弹簧伸张,拉杆借助弹簧张力来平衡动颚和推力板向前摆动时的惯性力,使动颚及时向反方向摆动。六保险装置颚式破碎机的保险装置,是当颚腔内进入不能破碎物块时,使破碎机停止工作,从而保护了动颚机架偏心轴等大型贵重部件免受损坏。一般颚式破碎机的安全装置,是将推力板分成两段,中间用螺栓连接,设计时故意减弱螺栓的强度;也有在推力板上开孔或采用铸铁制造,推力板的最小断面尺寸是根据破碎机在超负荷时,能自行断裂而设计的。动颚的摆角很小,使心轴与轴瓦之间润滑困难,常在轴瓦底部开若干轴向油沟,中间开一环向油槽使之连通,再用油泵强制注入干黄油进行润滑。

反击式破碎机是当前很多行业中应用相当广泛的一种破碎机械,随着经济发展的多样性与基础建设的飞速发展,反击式破碎机的结构性能也在不断改进,反击式破碎机主要组成零部件有弹簧栏杆前反击架后反击架反击衬板方钢反击衬板螺栓翻盖装置主轴板锤转子架衬板锁紧块压紧块等。反击板反击板的作用是承受被板锤击出的物料的冲击,使物料受冲击而破碎,并将冲击破碎后的物料重新弹回冲击区,再次进行冲击破碎获得所需的产品粒度。反击破转子反击式破碎机的转子大都采用整体铸钢制成,结构坚固耐用,易于安装板锤,破碎机的组成的质量大,能满足破碎要求,重工小型和轻型反击式破碎机的转子也可采用钢板焊接而成。压紧块自动装夹机构,机构采用了气缸驱动,连杆机构及直线导轨的方式,实现了压紧块夹持进给另一端夹持同时松开退回等顺序动作。偏心轴套总成:偏心轴套其内部安装有采用螺钉固定的高铅青铜衬套;下部通过螺栓安装有大锥齿轮和止推轴承,其中上止推轴承为锻钢件,下止推轴承为高铅青铜件;另外,在偏心轴套上破碎机的组成还装有利用

破碎机的组成

螺栓固定的配重组件，其内部灌铅并安装了耐磨保护衬板。动锥体总成：动锥上部采用螺栓连接固定有给料板组件，下部安装有球面轴瓦，可以与安装在套筒内的球面钢瓦相配合；动锥外部安装有高锰钢制成的动锥衬板，动锥体与其衬板之间的空隙充灌有环氧树脂；动锥内部安装有上下高铅青铜衬套。定锥体总成：定锥上部安装的是给料料斗；内部安装有采用大直径螺栓固定的高锰钢耐磨衬板，定锥体与其衬板间同样充灌有环氧树脂；定锥外部是与调整环配合的梯形螺纹。

调整环：调整环是组件，由调整环夹紧环凸轮随动件和液压马达等组成；夹紧环内有梯形螺纹，可与定锥相连；调整环上部装有主机架固定销和导向杆，以防止调整环在主机架内旋转。

例如烟台鑫海矿机的圆锥破碎机采用干油或者水两种密封方式,使灰尘杂质无法进入机体内，保证了润滑油的清洁。

水平传动轴总成：一台大功率主驱动电机，通过三角带轮传动装置使水平轴上的小锥齿轮驱动大锥齿轮及偏心轴套水平轴的箱体为整体铸铁件，用螺栓固定到主机架上。

调节机构总成：用液压马达驱动小齿轮，小齿轮驱动调节帽上的大齿圈，从而驱动定锥转动，来达到调节定锥衬板与动锥衬板之间间隙的目的。

）液压控制站：控制站包括带有油表的油箱电机油泵过滤装置蓄能装置控制装置压力开关安全保护装置等；在破碎机旁破碎机的组成还装有端子箱和按钮控制柜一个很有品味的人偶而说了一句很庸俗的话，他破碎机的组成还是一个很有品味的人。 ---小天哥丝网印刷机<http://siwangyinshuajicngongchang.com>。

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