复杂摆动颚式破碎机的结构

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。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

复杂摆动颚式破碎机的结构

由电动机带动皮带轮及偏心轴转动，使活动颚板做往复摆动和上下运动，填充在两颚板间的物料受到挤压力和研磨作用而破碎并由下口排出。

我公司从事生产破碎机已有余年，掌握先进的粉碎技术，拥有丰富的安装调试经验，欢迎广大用户到我公司实地考察，可现场试机。与简单摆动颚式碎石机的构造大体相似，不同的因素体现在复杂摆动颚式破碎机的动额与连杆一体化，取消了前推力板。在结构上比简单摆动颚式破碎机要简单，但动颚的运动状态要比简单摆动颚式破碎机复杂，生产能力比同规格的简单摆动额式破碎机大，破碎力几乎全部集中在偏心轴上，轴承容易发热，因此多制成中小型。复杂摆动颚式破碎机的结构也是由支承装置工作部件传动机构拉紧装置细度调节装置和保险装置六大部分组成，但结构内容有许多不同。动颚一般采用曲面衬板，使破碎腔工作时挤压力分配更加合理，破碎比增大；动颚运动轨迹中，向下的位移增长，对物料不仅有挤压作用，而且伴随着磨剥作用，并具备强制卸料能力，有利于生产能力提高。

偏心轴是颚式破碎机中最昂贵的核心部件，制造精度也要求最高，但在复杂摆动颚式破碎机中复杂摆动颚式破碎机的结构受力恶化，如果大型化会使设备造价大幅度上升，不利于推广应用。当拧动螺杆上的螺母，则其中

复杂摆动颚式破碎机的结构

一个楔块可以上下移动，促使另一楔块和推力板在导槽中作水平移动，以调节卸料口宽度，从而得到所要求的产品粒度。保安装置—推力板：当两鄂板间偶落入坚硬物件(如铁块钎头等)时，则破碎机载荷剧增而过载，使推力板自行迅速断裂，而活动鄂失去了前进力量而停止破碎，从而保护了其复杂摆动颚式破碎机的结构重要部件的损坏。润滑冷却系统：偏心轴的两端滚动轴承，常采用润滑油集中循环润滑；推力板的滚动支承面常采用手动润滑油枪供油。

综上所述可得，复杂摆动鄂式破碎机的构造特点是活动鄂直接悬挂在偏心轴上；单支撑式—活动鄂底部支撑在一端有固定铰接的单块推力板上。当今，社会在发展，科技在进步，购买颚式破碎机的客户要注意根据自身的破碎物料来选择合适的设备，一般来讲颚式破碎机分为大中小型三种，根据进料口的宽度大于mm的属于大型鄂破，在mm-mm之间的属于中型鄂破，小于mm的属于小型颚式破碎机。摆动式颚式破碎机的结构简图示意图中缺少了颚式破碎机机架，是用来支撑偏心轴以及承受物料的反作用力，对其强度和硬度有很高的要求。

防止在长时间的工作过程中，由于鄂板受到矿石物料的长时间挤压和摩擦造成了损坏甚至报废，能够及时的更换鄂板，保证工作高效进行。复杂摆动颚式破碎机优点：质量较轻构杆较少结构更紧凑;破碎腔内充满程度较好，所装物料块受到均匀破碎，加以动颚下端强制性推出成品卸料，故生产率较高，比同规格的简单摆动式颚式破碎机的生产率高出-%：物料在动颚下部有较大的上下翻滚运动，容易呈立方体的形状卸出，减少了像简单摆动颚式破碎机产品中那样的片状成分，产品质量较好。复杂摆动颚式破碎机缺点：动颚垂直摆动幅度较大，对物料块不但起到挤压劈裂弯折作用，复杂摆动颚式破碎机的结构还能起碾搓(上下挤压)，物料对颚板的磨削作用严重，颚板磨损加快，能量消耗增大，物料的过度破碎加剧，产生的粉尘也较多。这两种破碎机比较,简摆颚式破碎机优点是动颚垂直行程较小，使衬板磨损轻;在工作中，连杆施以较小的力而肘板能产生很大的推力;其缺点是：结构较复杂又比较重，比同规格的破碎机重%-%;其次复杂摆动颚式破碎机的结构的动颚运动轨迹不理想，其上部水平行程较小而下部水平行程较大。随着滚动轴承质量和耐磨材料耐磨性的提高以及采用现代的设计方法，减轻衬板的磨损等，复摆颚式破碎机基本代替了简摆颚式破碎机。国内最大规格的有复摆颚式破碎机以及国外有和复摆颚式破碎机。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/zn3BFuZaXgzPa.html