鄂式碎石机的机构运动

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

鄂式碎石机的机构运动

机械原理课程设计任务书（八）姓名于长友专业液压传动与控制班级液压-班学号003一设计题目：铰链式鄂式破碎机连杆机构的运动分析二系统简图：l矿石QOD飞轮AlnO5h'"890h33OCBO三工作条件已知：各构件尺寸及重心位置（构件的重心在0，其余构件的重心均位于构件的中点），曲柄每分钟转数n。四原始数据连杆机构的运动分析nrminlOAllhhmmlABlOBlBCLOC700000090850000500005090五要求：）选择适当比例尺画出机构简图。指导教师：郝志勇席本强开始日期：年月日完成日期：年月日机械原理课程设计任务书（八）姓名于长友专业液压传动与控制班级液压-班学号0703一设计题目：铰链式鄂式破碎机连杆机构的运动分析二系统简图：l矿石Q7OD飞轮AlnO5h777"890h33OCBO三工作条件已知：各构件尺寸及重心位置（构件的重心在0，其余构件的重心均位于构件的中点），曲柄每分钟转数n。但到后来随着越来越熟悉的的使用，我的速度加快了很多，将很多的学科结合起来再也不会出现手忙脚乱的情况了。在这次的设计中我学到了很多东西，这些东西坐在教室里的我们无法去学会的，有些东西不是自己亲身体会光靠别人讲解是无法去理解的。我真的很高兴能够参加这次的课程设计，我在其中学到了很多东西，也得到了很多快乐，更认识到自己鄂式碎石机的机构运动还有很多的薄弱之处需要自己去加强。

鄂式破碎机是出现较早的破碎设备，因其构造简单坚固工作可靠维护和检修容易以及生产和建设费用比较少，

因此，直到现在仍然广泛地在冶金化工建材电力交通等工业部门，用于破碎抗压强度在47～MPa的各种矿石和岩石的粗中细碎。

近年来，我厂为满足冶金矿山建筑等工业部门破碎高强度高硬度的微碳铬铁的需要，专门研制了强力鄂式破碎机。鄂式破碎机使用范围：鄂式破碎机主要用于对各种矿石与大块物料的中等粒度破碎，广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路道渣石水利和化工等行业。被破碎物料的最高抗压强度为MPa鄂式破碎机性能特点：破碎比大，产品粒度均匀，结构简单，工作可靠，维修简便，运营费用低。鄂式破碎机工作原理：工作时，电动机通过皮带轮带动偏心轴旋转，使动鄂周期地靠近离开定鄂，从而对物料有挤压搓碾等多重破碎，使物料由大变小，逐渐下落，直至从排料口排出。

鄂式破碎机规格与性能参数表鄂式破碎机是一种用途极为广泛的破碎设备，根据其结构特点可分为复摆鄂式破碎机（单肘板鄂式破碎机）和简摆鄂式破碎机（双肘板鄂式破碎机）。此种破碎机采用曲柄双连杆机构，虽然动鄂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，动鄂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，故称简单摆动鄂式破碎机。

机构运动

简摆鄂式破碎机结构紧凑简单，偏心轴等传动件受力较小；由于动鄂垂直位移较小，加工时物料较少有过度破碎的现象，动鄂鄂板的磨损较小。

复摆鄂式破碎机工作原理：动鄂上端直接悬挂在偏心轴上，作为曲柄连杆机构的连杆，由偏心轴的偏心直接驱动，动鄂的下端铰连着推力板支撑到机架的后壁上。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/cxnaEShinMf00.html