

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



破碎机设备与机械设计

破碎机设备特点：破碎机设备是九十年代开发的新型中细碎石设备，也是世界上广泛用于替代锥破碎机对辊机的机型。更多请点击：[破碎机http://zzweilitecom/posuiji.html](http://zzweilitecom/posuiji.html)常用破碎机设备：反击破反击式破碎机能处理边长不超过mm抗压强度不超过MPa的各种粗中细物料（花岗岩石灰石混凝土等），广泛用于水电高速公路人工砂石料破碎等行业。

性能特点：反击式破碎机结构独特无键连接高铬板锤独特的反击衬板；硬岩破碎高效节能；产品形状呈立方体，排料粒度大小可调，简化破碎流程。工作原理：反击式破碎机工作时，在电动机的带动下，转子高速旋转，物料进入后，与转子上的板锤撞击破碎，然后又被反击到衬板上再次破碎，最后从出料口排出。更多请点击：[反击破http://zzweilitecom/fjp1.html](http://zzweilitecom/fjp1.html)常用破碎机设备：鄂式破碎机鄂式破碎机主要用途：鄂式破碎机系列产品，具有破碎比大，产品粒度均匀，结构简单，工作可靠，维修简便，运营费用经济等特点。广泛运用与矿山冶金建材公路铁路水利和化学工业等众多部门，破碎抗压强度不超过兆帕的各种物料。

鄂式破碎机使用说明：鄂式破碎机在使用前应检查各部紧固件，特别是润滑部位和各部螺栓，各润滑部位必须保持有足够的油，将松动的螺栓加以紧固，然后清理破碎腔内的余物，再开机生产，在正常工作中注意下料均

匀，不得一次下足多时不添造成机械堵塞。

更多请点击：[鄂式破碎机http://zweilitecom/cphtml](http://zweilitecom/cphtml)常用破碎机设备：细碎机细碎机破碎机设备与机械设计适用范围：高效细碎机不但广泛破碎机设备与机械设计适用于花岗岩玄武岩石灰岩河卵石水泥熟料石英石铁矿石铝矾土等多种矿物的细式破碎。同时也是用于机制人工制砂高等级公路铁路水利机场建筑水泥耐材冶金等行业生产优质石料的重要设备。该机械用途广泛，其性能已达到国际领先水平，是目前最行之有效，实用可靠的碎石机器，特别破碎机设备与机械设计适用于制作磨料，耐火材料，水泥石英砂钢砂等多种硬脆物料的细碎与中碎，是一种高效，节能的碎石制砂设备，比传统细碎机节能%，是目前世界上先进的细碎机设备。细碎机结构图：细碎机工艺流程图：更多请点击：[细碎机http://zweilitecom/xsj1html](http://zweilitecom/xsj1html)相关产品洗砂机压煤机水渣烘干机锰铁矿选矿设备鄂式破碎机主要零部件设计计算发布日期：--阅读次数：发布人：zzhxsb鄂式破碎机的主要零部件有：心轴偏心轴推力板动鄂连杆拉紧弹簧机架和飞轮等。下面分别介绍破碎机设备与机械设计们的设计计算鄂式破碎机心轴这根轴只随动鄂摆动而不旋转，破碎机设备与机械设计只受由破碎力作用在其上的分力和动鄂自重产生的弯矩作用，而不受扭矩作用。当动额上作用有最大破碎力 F_{mm} 时，破碎机设备与机械设计承受拉力 F_z ；另外，破碎机设备与机械设计的两端安装轮和皮带轮，由此破碎机设备与机械设计破碎机设备与机械设计还承受飞轮和皮带轮的里力皮带拉力与翹力，以及偏心部分的离心力。在设计计算时，按两支点的转轴求其扭矩和弯短，并计算出当量弯矩 M ；，校式(一)设计计算偏心轴的直径众中小型额式破碎机的偏心轴用强度限 $\sigma = 100\text{MPa}$ 的优质炭素钢制造，其 $d_w = 1.1\sqrt{M/F}$ ；大型领式破碎机用强度限 $Q = 100\text{MPa}$ 的合金钢制造，其 $d_w = 1.1\sqrt{M/F}$ 。鄂式破碎机推力板随着计算机的发艇和普及，有限元法在破碎机设计中的应用越来越普遍，利用有限元法不但可以对已有推力板进行强度分析，而且破碎机设备与机械设计还可以对新设计的破碎机推力板进行多方案对比，从而改进设计。拉紧弹簧拉紧弹簧是用来保证额式破碎机整个机构的紧密结合，并部分地平衡动颐与推力板运动时所产生的惯性力。

设计弹簧时，必须合理地选择弹簧刚度。若弹簧刚皮不足，则达不到上述要求，若刚度过大，又会过多地引起非生产性能量的消耗。拉紧弹簧的最大压缩力 F 求得后，就可根据这个值来设计拉紧弹簧和拉杆鄂式破碎机的动颌形状比较复杂，工作时受到很大的冲击载荷，因此破碎机设备与机械设计应具有足够的强度和刚度，才能保证安全可靠的工作。颌式破砂机动颌受三个作用力：被破碎物料对动颐的作用力 F_{mm} ，椎力板对动颌的作用力 P_A 和轴承的支反力 c 在常规设计中，一般都是按构造和制造的观点来决定各个断面的尺寸，或者把动颌看作为简支梁，按大家所熟知的强度理论校对各个断面的主应力。整体机架又分为整体铸造型和钢板焊接型，钢板焊整体机架比整体铸造帆架的制造工艺简单重量轻，具有足够的强度和刚皮。因为加设肋板时，增大强度和刚度，又可以增大壁厚的同时减小质量；因为该颚式破碎机的机壳是铸件，所以，对于铸件，由于不需要增加壁厚，就可以减少铸造的缺陷；对于有些焊接的部位，壁薄时更容易保证焊接的品质。所以，正确设计出合理的

机座和箱体的截面形状，可以起到既不增大截面面积，又不增大（或者减小）零件质量（材料消耗量）的效果。

在考虑到铸造焊接工艺时以及结构要求时的限制时，例如为了便于砂型的安装和清除，以及需要在机座内部安装其他的机件等，往往需要把机座设计成两面敞开的，或者至少在某些部位开出比较大的孔洞（就是该机器中的检修孔）。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/KR5IPoSui00AU0.html>