

大型颚式破碎机振动大的原因

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



大型颚式破碎机振动大的原因

鄂式破碎机在破碎过程中机身异常振动，会影响鄂式破碎机正常的破碎，甚至会减缩设备的使用寿命，所以必须解决机身振动过大，异常振动原因所在。鄂式破碎机机身异常振动，首先要找到引起鄂式破碎机机身振动的根源，才能有效的防止和避免造成不必要的损失。

原因有：鄂式破碎机的机底固定螺栓没有固定好或者在运行中发生了松动；鄂式破碎机工作状态下轴承间隙不合理或者轴承损坏；主轴发生严重的弯曲变形；动颚摆动过大等都会造成机身异常振动。鄂式破碎机机身振动大对设备自身的影响，会加大推力板对调整座的冲击力度，使得地基有很大的振动连锁效应，加快了推力板及推力板垫座的磨损。可以采取的办法有检查地基螺栓的牢固程度，发现松动要及时拧紧牢固；检查轴承间隙，调整到合适的间隙，若是轴承损坏要更换新轴承部件；主轴变形要直接更换新的主轴部件；为了减小动颚的摆动压力，可以在调整垫板间加和调整垫板尺寸相同的输送带作为缓冲垫，在一定范围内减弱或者振感，但是这样以来，调整垫板容易窜起，大型颚式破碎机振动大的原因还需要在调整垫板上焊补块压板防止调整垫板窜出。导致鄂式破碎机剧烈振动的原因大致只有点：飞轮位置偏离，重点要检查鄂式破碎机与电机之间的传动带，过紧或过松都会导致鄂式破碎机飞轮旋转失常，造成机器剧烈振动，解决这一问题的办法就是调整三角带的松紧度。

大型颚式破碎机振动大的原因

因颚式破碎机地基松动引起的振动也是比较常见的，颚式破碎机多安装在混凝土地基上，混凝土地基若发生崩裂则需要重新浇筑，若因接触不牢而引起的，可以在机器与地基之间垫些硬木垫板等减振材料，也可以达到避免颚式破碎机剧烈振动的效果。轴承间隙超过极限或损坏，会导致机器运转异常，剧烈振动也多会产生，一般都采用更换新轴承才能解决问题。

重工专家建议：在使用颚式破碎机时定期的检查和维护是很重要的，只要勤于解决是可以避免颚式破碎机剧烈振动的。上海重工机械有限公司是一家从事生产颚式破碎机,反击式破碎机,圆锥式破碎机,PCL立轴冲击式破碎机,高压磨粉机,制砂机,喂料机,振动筛等矿山机械设备的国际型专业化企业。颚式破碎机设备是河南泰祥破碎机生产厂家引进先进的生产技术，颚式破碎机设备结合国内行情生产研制，其破碎效率高，能耗低，在颚式破碎机在生产过程中发现有机身异常振动现象。会影响生产的正常进行，甚至会减缩破碎机设备的使用寿命，今天就介绍一下颚式破碎机设备机身振动大的处理方法。

颚式破碎机机身振动大处理方法，首先要找到引起颚式破碎机机身振动的根源，才能有效的防止和避免造成不必要的损失。颚式破碎机机身振动大对设备自身的影响，会加大推力板对调整座的冲击力度，使得地基有很大的振动连锁效应，加快了推力板及推力板垫座的磨损。

可以采取的办法有：检查地基螺栓的牢固程度，发现松动要及时拧紧牢固；检查轴承间隙，调整到合适的间隙，若是轴承损坏要更换新轴承部件；主轴变形要直接更换新的主轴部件；为了减小动颚的摆动压力，可以在调整垫板间加和调整垫板尺寸相同的输送带作为缓冲垫，在一定范围内减弱或者振感，但是这样以来，调整垫板容易窜起，大型颚式破碎机振动大的原因还需要在调整垫板上焊补块压板防止调整垫板窜出。由于颚式破碎机的工作性质，设备在生产中难免会有振动产生，但是当设备振动过大时，就会大大降低颚式破碎机的生产效率，本文主要介绍石灰岩颚式破碎机振动过大的原因。若石灰岩颚式破碎机飞轮在生产中出现磨损，或定张紧套松动，都会引起飞轮配重块位置偏移，或轴承间隙不当以及电机传动不当等原因，都会引起颚式破碎机振动过大。颚式破碎机在长期工作后，与物料间不断的摩擦冲击可能会使设备内的某些零件脱落，如起固定作用的螺栓，或是磨损严重的部件，这些脱落的零件滞留在颚式破碎机内，与机器内壁不断碰撞从而引起振动。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/j5RzDaXingvrxIK.html>