

## 震动筛的接线方式

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**



## 震动筛的接线方式

振动筛的工作原理为振动筛在振动器的驱动下，筛箱作连续振动，处于筛面上的物料连续地被抛射和下落，使小于筛孔的颗粒实现透筛，以完成筛分分级等作业的目的。这样振动筛在中高频的振动作用下工作，如果采用普通非防松型螺栓螺母连接，很容易产生螺帽松动，使筛箱变位和变形，零部中应力升高，传动失效，从而使振动筛不能正常工作，严重时对振动筛的零部件造成损坏。应该指出，目前在振动筛的螺栓连接中，除采用一般螺母外，震动筛的接线方式还采用一些防松型螺母；但过去的防松螺母，或者防松作用不强，或者施工不便，或者存在一些其他问题，时有因螺母防松失效而导致振动筛损坏的情况；因此要求找到一种更可靠，而又施工工艺简单的防松螺母，势在必行。二振动筛构件的几种连接方式振动筛的筛箱宽度小于mm时，采用整体焊接结构较多，筛箱宽度小于mm时，有部分筛箱，也采用焊接结构；除此之外均采用螺栓螺母连接，或环槽铆钉铆接。这两种连接的优缺点及占有比例见表一表一。GB/T-000带销紧圈防松螺母销紧作用一般，使用成本较高，最好一次性使用，施工容易。GB/T-结构钢用高强度六角螺母GB/T62-扭前型高强度六角螺母销紧作用较好，松脱率约为千分之~，需用定力矩扳手扭紧或用专门工具扭紧。

四施必牢防松螺母在振动筛上使用举例从年起，在部分振动筛设计中，采用施必牢防松螺母表三施必牢防松螺母，具有非常优越的防松性能，并且能重复使用，不会降低防松效果，拧紧螺母比较方便易行；因此震动筛的

## 震动筛的接线方式

接线方式很适合于振动筛这类具有很强振动力的设备上使用。

http://ht21.com软连接形状：圆形，方形规格：振动筛粉尘软连接规格可按客户要求制作两端含法兰（可根据客户要求定做配套法兰）压力：软连接承载压力大于KPa性质：可压缩，垂直使用。注：振动筛粉尘软连接其规格尺寸均可按照客户要求制作技术说明：选用A级质量红色硅胶玻璃纤维织物为面料，可以真正达到耐高温，防火耐压的效果。类似信息元左右其他物品信息更多信息(条)集团彩铃定制元前天没跟家里说买的，普通但也可爱。

振动筛承载件因承担筛箱受力，需要尽量保留其原有的结构形状，才能如实反映筛箱的实际受力情况，因此承载件不可随意简化或忽略。振动筛筛箱的各横梁以及弹簧支撑梁与侧板之间主要通过铆钉与法兰盘连接，在进行动力学分析时为了确保模型的准确性，必须保证模型的各个部件是连接在一起的。振动筛在有限元模型中各部分的连接是通过公共区域实现的，划分网格时这些公共区域的节点就自动重合在一起，形成公共节点。振动筛可以看作是空间板梁组合结构，许多振动筛在研究中大都采用壳单元和梁单元进行网格划分，这样可以减少单元和节点的数目，在分析时缩短计算时间。

但是，由于振动筛梁单元在有限元模型中被抽象成一条直线，横梁与侧板的接触面也被简化为一个点，这样会导致接触部位的应力值急剧增大，计算结果不准确。

振动筛的运动形式为平面运动，按照振动筛的受力，筛箱应沿激振力方向做直线振动，但在工作过程中振动筛会受到很多不确定因素的影响，致使筛箱可能产生三维空间的运动，所以有限元模型必须考虑弹簧的横向刚度。

由于橡胶弹簧与支撑管梁之间是通过抱箍相连接，所以弹簧单元与弹簧支撑管梁连接时采用创建刚性区域法，通过在支撑管梁的中心建立的主节点创建。该振动筛共有组偏心轮，因此每一组偏心轮都用一个点质量单元代替，点质量单元通过刚性区域法连接到激振器安装座上。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/JvkvZhenDongn09Zl.html>