

## 圆振动筛的轴是偏心轴么

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**



## 圆振动筛的轴是偏心轴么

海南矿业选矿厂YAH48型圆振动筛偏心轴的分析修复日期：0-0-，来源：中国振动机械网中国振动机械网配图：偏心轴式圆振动筛YAH48型圆振筛是海南矿业公司选矿的主要设备之经过一段时间运转，圆振筛偏心轴安装轴承处的轴径局部磨损中国振动机械网配图：偏心轴式圆振动筛YAH48型圆振筛是海南矿业公司选矿的主要设备之经过一段时间运转，圆振筛偏心轴安装轴承处的轴径局部磨损，容易引起轴承损坏，已不能满足生产要求。修复工艺论证YAH148型圆振筛偏心轴两端部轴径中心与轴承位置轴径中心偏心3mm，偏心轴长487mm，最大直径06mm，重量近kg。

根据自定中心振动筛的胶带轮中心应位于轴承中心与偏心块的重心之间，并使带轮的中心线位于偏心块与振动机体合成的质心上的优点，对偏心轴和平衡轮的结构进行改进，将轴上偏心mm改到平衡轮上，具体改进如下。对偏心轴的改进将偏心轴轴承位置的轴径中心与轴端轴径（与平衡轮及胶带轮联接位置）中心改为个中心，解决了轴端中心孔线与轴承位置中心孔线偏心mm的难题，就可修复40mm轴径处尺寸改进后的偏心轴尺寸。对平衡轮的改进为保证胶带轮中心（与平衡轮外径为一个中心）与轴承中心偏心mm，将平衡轮内孔中心与外径中心改为偏心mm，既将原来轴上的偏心mm改到平衡轮上，通过对平衡轮端面划线，找出内孔中心与外径偏心mm，再修复内孔处尺寸。在轴两端mm及平衡轮内孔mm处先预热，保持填焊处温度相同，降低填焊处填焊完后冷却时保留

的残余内应力。

结语按以上方案实施后，均达到预期效果，既保证了带轮中心（与平衡轮外径同中心）与轴承位置中心偏心mm，且带轮中心位于轴承中心与偏心块重心之间不变，保证了筛分效果及企业生产的顺利进行，又为企业每年节约了万元左右的配件成本。

圆振动筛的工作原理圆振动筛由偏心块式激振器筛箱电动机底座及支承装置组成,具有结构简单运转平稳工作可靠等特点。电动机经三角带使激振器偏心块产生高速旋转,运转的偏心块产生很大的离心力,激发筛箱产生一定振幅的圆运动。振动筛在结构上采用筒体式偏心轴激振器及偏块调节振幅，先进的铆钉连接装配式机架结构提高了设备使用寿命及弹簧减振装置减小了对基础的冲击力，是一种多层高效的新型振动筛。筛子横梁与筛箱采用高强度螺栓，结构简单，维修方便快捷;采用轮胎联轴器，柔性连接，运转平稳;采用小振幅，高频率，大倾角结构，使该机筛分效率高处理最大寿命长电耗低噪音小。我厂生产的圆振动筛具有结构可靠激振力强筛分效率高振动噪音小坚固耐用维修方便使用安全等特点，产量能耗均达到国家标准，居国内外先进水平，备受各行业用户的好评。<http://xyshaijicn/>圆振动筛是一种做圆形振动，是多层，高效新型振动筛，由偏心式激振器，筛箱，电动机，底座以及支承装置组成。

任何矿山机械设备都有其核心组件，这个象征这一个公司和企业的核心生产力，隆中重工圆振动筛也不例外，偏心轴是圆振动筛的一个核心部件，其技术含量比重在整个振动筛生产中占有比较大的比重，因此，我们对偏心轴的质量问题，把握的非常严格，就是为了给客户提供一个质量过硬的产品，获得更好的口碑。隆中重工在生产加工ya型号的圆振动筛的时候发现偏心轴两端轴径（与平衡轮及带轮联接）中心与轴承位置轴径中心偏心3mm。隆中重工发现了这个问题之后，经过工程师的技术改进，解决了偏心轴两端轴径的偏离问题，偏心轴的材质采用#钢材也可以根据需要，加工以后经过调制热处理。自动作业时的目标参数包括各关节角度变量钻臂与推进器的伸缩位移变量钻孔深度;传感器标定时的目标参数为待标定的传感器序号;油缸调试时的目标参数为待调试的油缸序号;设置工作参数时的目标参数为所有工作参数。

车架为型钢和钢板焊接结构，是整个钻车的底座，车架下部安装有前后两个轮对，使节能球磨机能在轨道上运行，车架上安装钻臂稳车装置行走电机及减速器油泵和操纵台。鄂式破碎机生产厂家稳车装置的作用是在钻车进行凿岩作业时，使钻车固定，防止钻车倾倒或移动，保证钻车工作稳定。冶金回转窑的稳车装置是由一个安装在车架上的顶向气缸和车架下部的两个支撑气缸组成，二者用一个气阀控制。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/oNFJYuanZhenvYmo9.html>