

圆振筛工作原理

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



圆振筛工作原理

机械及行业设备选矿设备筛分设备振动筛圆振筛详细说明类别：筛网类型：振动筛物料运动轨迹：圆振筛振动筛的主要优点：由于筛箱振动强烈，减少了物料堵塞筛孔的现象，使筛子具有较高的筛分效率和生产率。

该系列筛机采用目前国内最先进的环槽铆钉铆接，大游隙轴承油润滑振动器，具有结构简单，坚固耐用，噪声低，安装维修方便等特点。WYA型圆振动筛结构WYA型圆振动筛由振动源筛体筛网减振装置和底托组成，筛机侧板采用优质钢板制造而成，侧板与横梁激振器底座采用高强度螺栓或环槽铆钉连接，结构合理，坚固耐用。WYA型圆振动筛工作原理WYA型系列圆振筛是利用普通电机外拖动振动器，使筛体沿激振力方向作周期性往复振动，物料在筛面上连续作圆运动，从而达到筛分目的。研究不同上下偏心块夹角和不同电机转速对水平圆振筛固液分离机筛面边缘振幅的影响；研究不同电机转速对水平圆振筛固液分离机筛面振动频率的影响；对物料颗粒在筛面上的运动进行理论分析，通过ADAMS仿真，研究不同上下偏心块夹角对电机额定转速下水平圆振筛固液分离机筛面上单颗粒物料运动轨迹的影响；对水平圆振筛固液分离机进行模态分析，并检验其在额定工作状态时是否远离共振区。通过试验，得到不同上下偏心块夹角和不同电机转速时水平圆振筛固液分离机筛面边缘的振幅振动频率筛面上物料的运动轨迹分离后物料的含水率，并将试验结果与仿真结果进行对比分析。工作时，随着电机的转动，不同夹角的上下偏心块产生激振力，使筛框在弹簧上振动，筛面上的物料受到振动冲击

圆振筛工作原理

产生不断循环的抛掷运动，小于筛孔的物料颗粒穿过筛网，从而实现物料分级。水平圆振筛固液分离机依靠振动筛分物料，其振幅受所给物料的重量和其圆振筛工作原理相关参数影响，筛面上物料颗粒的运动轨迹受上下偏心块的夹角影响。

例如，对于难筛易堵的物料，可加装防堵塞装置，在筛面中心放置橡胶球，使其在筛面中心位置附近振动，防止筛面堵塞。

圆振动筛采用筒体式偏心轴激振器及偏块调节振幅，物料筛淌线长，筛分规格多，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。目录工作原理主要优点振动筛结构组成使用和维护收缩展开工作原理这种惯性振动筛又称单轴振动筛，其支承方式有悬挂支承与座式支承两种，悬挂支承，筛面固定于筛箱上，筛箱由弹簧悬挂或支承，主轴的轴承安装在筛箱上，主轴由带轮带动而高速旋转。采用筒体式偏心轴激振器及偏块调节振幅，振动器安装在筛箱侧板上，并由电动机通过三角皮带带动旋转，产生离心惯性力，迫使筛箱振动。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/lGwdYuanZhenwZlJH.html>