

# 回旋式筛分-圆形摇摆筛品质兼优

产品名称	回旋式筛分-圆形摇摆筛品质兼优
公司名称	新乡市茂丰机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	筛分方式:回旋式筛分 型号:MFY 产地:新乡
公司地址	新乡市红旗区小店镇东街村155号（注册地址）
联系电话	15713738622

## 产品详情

茂丰摇摆筛原理：

- 1.基本的回转运动与人工筛分相类似。偏心率从25到40mm可调，低速V型皮带驱动从120到360rpm可调
- 2.每一种产品的停留时间可以通过摇摆筛的径向与切角朝驱动轴线方向进行调整
- 3.因此建立水平与抛掷三维翻滚运动。物料从中心到外缘在整个筛面上均匀分散，从而以螺旋运动往轴向传播。细小颗粒从而完成了整个筛分过程。
- 4.水平与垂直加速度随着粒子的运动而增加，接近筛孔尺寸的颗粒随之成功分离；较大颗粒被运到出口处，出口处由一个可调节的导向装置控制流量，该导向装置是控制物料停留时间的另一个因素。
- 5.此次过程在每筛层之间重复进行。

茂丰机械摇摆筛优势：

- 1.密闭除尘，操作安全；加速度比振动筛低4.5倍
- 2.筛分效率高，设计美观精巧耐用
- 3.使用硅橡胶球、超声波等清网装置系统，筛孔不会堵塞
- 4.杂志、粗料自动排出，可以连续作业
- 5.噪音低，体积小，移动方便

## 摇摆筛概述：

摇摆筛又称摇摆式振动筛，摇动筛，是一款仿人工筛选的低频旋振筛，其原理是：瞬时运动为沿径向的位移和以此位移为轴的圆周运动的合成（螺旋运动）。即可调节偏心距的激振器产生了非线性三维运动，物料也产生同样的近似手动作业的运动，从而达到筛分之目的，再配合筛分附件可得到更加理想的筛分效果；适合于圆球状、圆柱状、片状、乃至不规则形状易堵网且需要精密筛分的物料。

## 摇摆筛筛分方式

- 1、回旋式筛分：两层同样孔径的筛网，让筛过一次的物料再次筛分，以达到更高的筛分精度。
- 2、回旋式逆向筛分：物料筛分由细，中细;中;粗的方式筛分，粗物料起到一定的清洁网孔的作用。
- 3、双倍处理筛分：进入筛机的物料均匀地分配到两个层面上，使单台筛机的处理能力提高近一倍，一台筛机当两台用。
- 4、组合式筛分：普通筛分+回旋式筛分，提高单台筛机的使用率。

## 摇摆筛清网方式

弹跳球清洁：符合食品级的橡胶、硅胶球在筛网下的冲孔板上跳动，弹击金属网，减少网孔堵塞。此系统简单易用、维护方便，适用于大多数颗粒物料。

转筒刷清洁：转通刷由安装在基底盘上的减速齿驱动，在筛网下旋转刷网，清洁物料，适用于球形、结晶及脆性物料的筛分。

超声波清洁：高频率超声波被传输到筛网上，既清洁了筛网，又显著提高了生产能力。适用于大多精细的、大产量的、难筛分的物料。

## 模拟人工筛分

基本的回旋运动与人工筛分相似，通过调整偏心率、径向与切角，创造水平与抛掷三维翻滚运动。物料从中心到外缘均匀分散整个筛面，以螺旋运动往轴向传播，从而细小颗粒完成了整个筛分过程。水平与垂直加速度随着粒子的加速度而增加，接近筛孔尺寸的颗粒随之成功分离。

圆形摇摆筛设计目的是提高筛分量与筛分精度，以及解决特殊物料的筛分要求。所有结构的改变都是根据工业化生产的需求。每一台摇摆筛通过我们专业组合变换后，短时间内可使通过能力与筛分精度成倍提高。