

中鑫机械 湖北回转筛原理

产品名称	中鑫机械 湖北回转筛原理
公司名称	新乡市中鑫机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省新乡市开发区工业园2园
联系电话	18339528080

产品详情

平面回转筛的安装方法是比较重要的，安装的主要流程和方法如下所示：

1、安装支承或吊挂装置。

安装时要将基础找平，然后按照支承或吊挂装置的部件图和平面回转筛的安装图，按顺序装设各部件。弹簧装入前应按端面标记的实际刚度值进行选配。

2、将筛箱连接在支承或吊挂装置上，并应按规定倾角进行调整。

对于吊挂式的筛子，应当同时调整筛箱倾角和筛箱主轴的水平。一般先进行横向水平度的调整，以消除筛箱的偏斜，再调整筛箱纵向倾角。

隔振弹簧的受力应该均匀，其受力情况可通过测量弹簧的压缩量进行判断。

一般给料端两组弹簧的压缩量必须一样，排料端两组弹簧也应如此，振动平面回转筛定制，但排料端和给料端的弹簧压缩量可以有点差别。

3、安装电动机和三角皮带。

安装时，电动机的基础应该找平，电动机的水平需要校正，两皮带轮对应槽沟的中心线应当重合，三角皮带的拉力要求适度，然后按要求安装并固定筛面。

并检查平面回转筛各连接部件(如筛板、激振器等)的固定情况和传动部分的润滑情况。筛网应均匀张紧，以防产生局部振动。

检查电动机及控制箱的接线是否正确，并用手转动传动部分，查看运动是否正常。

4、机械安装完毕后，需要对平面回转筛的入料以及出料槽和下料口进行检查，看是否会有碰撞的现象发

生，如果有就需要进行及时的修理。

在方形摇摆筛中，筛面与物料之间的相对运动是筛分的必要条件。同时方形摇摆筛在进行筛分的过程中，它的筛分效率受很多因素的影响。在众多的筛分因素中，筛面的运行过程只是其中的一个。

筛面与物料的相对运动是进行筛分的必要条件。按相对运动方向可分为两种类型：一种是颗粒主要垂直筛面运动，如振动筛；另一种是颗粒主要平行筛面运动，如筒形筛、摇动筛等。颗粒做垂直筛面运动，物料堵塞筛孔的现象减轻，物料层的松散度增大，离析速度也大，颗粒通过筛孔的概率增大，筛分效率得以提高。各类筛中，固定筛的筛分效率低；回转筛由于筛孔容易堵塞，筛分效率也不高；摇动筛上的物料主要是沿筛面滑动，而且摇动频率比振动筛的频率小，所以筛分效率也较振动筛低；振动筛上的物料在筛面以接近于垂直筛孔的方向被抖动，而且振动频率高，所以筛分效率高。

方形摇摆筛中筛面的运动频率和振动幅度影响到颗粒在筛面上的运动速度和通过筛孔的概率，对筛分效率影响很大。筛分效率主要是依靠振幅与频率的合理调整来得到改善。对于粒度较小的物料筛分，宜用小振幅高频率的振动。

方形摇摆筛优势说明：

1、往复回旋式的运动方式快速的将物料分散筛分

方形摇摆筛特殊的往复回旋运动能在几乎无垂直振动和跳跃的情况下将物料迅速地向筛网散去，小颗粒快速通过网面，而大颗粒逐渐地被传送到出料端。

2、往复的小球可防止筛网堵眼

方形摇摆筛限制在筛网下方格中的弹跳球通过直接撞击筛网来去除粘在筛网上的颗粒，使筛网表面时刻保持清洁，撞击产生的振动有助于物料的分和粘在一起的颗粒的分离。

3、"快速夹头"能使网面自动绷紧及提供快速，简便地筛网更换

快速夹头是专利设计，用于自动绷紧筛网，能过弹簧夹头将筛网固定在筛格的框架上。通过在整个网面上保持均匀的拉伸力，确保系统有很高的筛分精度，减少堵眼的问题，增加了筛网的寿命，这种设计能快速卸下筛网，大大的降低了停机时间。

4、平稳驱动系统，并带有动力平衡设计

方形摇摆筛驱动系统的动力平衡设计有使筛分运动不产生振动冲击，使系统能安装在悬吊装置上而不影响筛分效果。

中鑫机械-湖北回转筛原理由新乡市中鑫机械设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。新乡市中鑫机械设备有限公司（www.xxzhongxin.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为输送设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!

