

# 圆振动筛

## 圆振动筛适用

矿山、建材  
交通、能源  
化工等行业的产品分级

## 圆振动筛特点

结构可靠、激振力强  
分效率高、振动噪音小  
坚固耐用、维修方便、使用安全等特点

## 圆振动筛功能

1. 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。
  2. 构造简单、拆换筛面方便。
  3. 筛分每吨物料所消耗的电量少。振动器在筛箱侧板上，一并有电动机通过联轴器或皮带带动旋转，产生离心惯性力，迫使筛箱振动。筛网是主要易损件。根据物料产品和用户要求，可采用高锰钢编织筛网、冲孔筛板和橡胶筛板，筛板有单层和双层两种，各类筛板均能满足筛分效果的不同要求。
- 选矿设备和选矿工艺的发展是同步的，工艺是主导，设备是基础。在选矿生产线中根据选矿选矿不同用到的设备有破碎机、球磨机、磁选机、浮选机、选矿螺旋溜槽、矿料圆盘造粒机、提升机。

## 振动筛结构

主要由筛箱、筛框、筛网、振动电机、电机台座、减振弹簧、支架等组成。

- 1、筛箱：由数种厚度不同的钢板焊制而成，具有一定的强度和刚度，是筛机的主要组成部分。
- 2、筛框：由松木或变形量较小的木材制成，主要用来保持筛网平整，达到正常筛分。
- 3、筛网：有低碳钢、黄铜、青铜、不锈钢丝等数种筛网。
- 4、振动电机(使用与维修方法详见振动电机使用说明书)。
- 5、电机台座：安装振动电机，使用前连接螺钉必须拧紧，特别是新筛机试用前三天、必须反复紧固，以免松动造成事故。
- 6、减振弹簧：阻止振动传给地面，同时支持筛箱的全部重量，安装时，弹簧必须垂直与地面。
- 7、支架：由四个支柱和两个槽钢组成，支持着筛箱，安装时支柱必须垂直与地面，两支柱下面的槽钢应相互平行。