

圆振动筛介绍:

本系列振动筛的运动轨迹呈圆周，是专门为采石场筛分料石设计的，也可供选煤、选矿，建材、电力及化工部门等做产品分级用。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。产品具有结构先进，激振力强，振动噪音小，易于维修，坚固耐用等特点。

圆振动筛性能特点:

振动平稳、工作可靠、寿命长；可以调节激振力，可随时改变和控制流量，调节方便稳定；振动电机为激振源，噪声低，耗电小，调节性能好，无冲料现象。结构简单，运行可靠，调节安装方便，重量轻，体积小，维护保养方便，当采用封闭式结构机身时可防止粉尘污染。

圆振动筛结构组成:

主要由筛箱、激振器、悬挂（或支承）装置及电动机等组成。结构上采用筒体式偏心轴激振器及偏块调节振幅，电动机经三角皮带，带动激振器主轴回转，由于激振器上不平衡重物的离心惯性力作用，使筛箱获振动。改变激振器偏心重，可获得不同振幅，先进的铆钉连接装配式机架结构提高了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。该机型物料筛淌线长，筛分规格多，各档规格筛选清晰，筛分效率高，不易堵塞。

圆振动筛工作原理:

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，筛上物料在倾斜的筛面上受到筛箱传给冲量而产生连续的抛掷运动，物料与筛面相遇的过程中使小于筛孔的颗粒透筛，从而实现分级。

圆振动筛主要用途:

广泛应用于矿山、建材、交通、能源、化工、煤、电力、食品行业及化工等行业的产品分级，是破碎筛分机组上的理想设备。

圆振动筛产品优势:

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能少。 4 具有结构合理、激振力强、振动噪音小、坚固耐用、维修方便、使用安全等优点。

返回顶部: [圆振动筛](#)