

颗粒粮食筛分机震动直线筛环保低噪音低尘定制矿筛脱水筛

产品名称	颗粒粮食筛分机震动直线筛环保低噪音低尘定制矿筛脱水筛
公司名称	河南宏达振动电机有限公司
价格	4500.00/件
规格参数	品牌:宏达 型号:SZF-520 产地:新乡
公司地址	河南省新乡市牧野区北环环宇大桥西300米路南 (注册地址)
联系电话	0373-2632811 19203739888

产品详情

产品说明SZF直线筛是一种常用的封闭式轻型振动筛分设备，利用振动电机激振作为振动源，使物料在筛面上呈跳跃式直线向前运动，物料从给料机均匀地进入筛分机的进料口，通过多层筛网产生数种规格的筛上物、筛下物、分别从各自的出口排出。适用范围

适用于粒度在0.074-5mm，含水量小于70%、无粘性的各种干式粉状物料的筛分，大给料粒度一般不大于10mm。该系列振动筛也可以进行液体的过滤筛分作业，多用于污水处理，亦可以用于较大颗粒的煤粉类物料的筛分，在进行较大物料处理时，筛体厚度需加厚，电机功率需加大，换装冲孔筛板作为筛网等。广泛应用于塑料、磨料、化工、医药、建材、粮食、炭素、化肥等行业。

特点1) 稳定可靠、消耗少、噪音低、寿命长、振型稳、筛分效率高等。2) 可单层或多层使用，筛框一般为木制结构，若产量要求较高时筛框可制成钢质结构，若筛分腐蚀性物料，与物料接触部分采用不锈钢制作。3) 密封性好、极少粉尘溢散。4) 耗能少、噪音低、筛网使用寿命长。5) 筛分精度高、处理量大、结构简单。6) 全封闭结构、自动排料、更适用于流水线作业。7) 筛体各部分均采用轧制钢板及型材焊接而成(部分组体间为螺栓连接)整体刚度好,牢固可靠。工作原理工作时，两电机同步反向旋转使激振器产生反向激振力，迫使筛体带动筛网做纵向运动，使其上的物料受激振力而周期性向前抛出一个射程，从而完成物料筛分作业。直线振动筛是双振动电机驱动。当两台振动电机做同步、反缶旋转时，其偏心块所产生的激振力在平行于电机轴线的方向相互抵消，在垂直于电机轴的方向叠为一合力，因此筛机的运动轨迹为一直线。两电机轴相对筛面有一倾角，在激振力和物料自重力的合力作用下，物料在筛面

上被抛起跳跃式向前作直线运动，从而达到对物料进行筛选和分级的目的。型号

型号

公称尺寸(m)

物料粒度(mm)

振次(次/分)

筛面倾角

振幅

层数

功率(KW)

结构本筛机主要由筛箱、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。安装与使用该设备应固定在专用地基上，由预埋螺栓固定。如不打专用地基，应在工作台与设备机座之间敷设防振橡胶板，在使用前必须给设备配置安全可靠的接地保护线。注意：设备安装到位后，开机前必须将运输时用来固定筛体和机座的装置拆掉。新筛机安装好以后，应按以下要求检查：1) 检查振动电机绕组对地的绝缘电阻，若 $< 20M$ 必须烘干后方能使用。2) 筛体和机座上、下弹簧座圈上，弹簧应完全垂直嵌入弹簧座圈，以保证筛体平衡，筛机的振动部分切勿与机外其它物体有任何硬性连接或接触。3) 闭合电源开关，确认振动电机同步反向旋转，进行10-20分钟空运转，设备在运行时如有异常声音，应迅速关机进行检查处理。设备运转正常后，可将少量需筛分的物料通过进料口送入筛机内，确认物料向出料口方向行进，然后逐渐增加到所需和所能承受的给料量。4) 筛分物料时，应在进料口将物料均匀投入，保证筛面上的物料均匀分布。物料下落时，不得有大的冲击，以免损坏筛网，特殊情况下(如物料粒度相差

悬殊大、物料比重大等)应在进料口上加一层较粗的筛网作缓冲。5)用户可根据筛机的层数,物料比重不同来增减筛机的激振力(通过调节振动电机两端偏心重锤的夹角来增减激振力),使筛机达到佳的筛分效果。6)设备在停机时产生瞬间的共振区,此时振幅和噪声会明显增大,属正常现象,设备在开停机前,筛面上不得有存留物料,筛网需经常检查是否张紧、破损,如有破损要即时更换。