

筛分分离设备 万宏振动筛 小型振动筛

产品名称	筛分分离设备 万宏振动筛 小型振动筛
公司名称	新乡市万宏机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:振动筛 物料运行轨迹:圆振筛
公司地址	新乡市红旗工业区
联系电话	86-03733036055 18639097315

产品详情

欢迎咨询：qq：724754610 电话：0373-3036055 18639097315 联系人：乔珂

新乡万宏机械产品：精细筛分系列\\提升机系列\\检验筛分系列\\给料机系列\\输送机系列\\振动电机系列\\产品配件系列

圆振动筛 万宏振动筛 大型振动筛振动筛的介绍：

振动筛主要分为直线振动筛、圆振动筛

圆振动筛的运动轨迹呈圆周，圆振筛做圆形运动，是一种多层数、高效新型振动筛。圆振动筛采用筒体式偏心轴激振器及偏块调节振幅，物料筛淌线长，筛分规格多，是专门为采石厂筛分料石设计的，也可供矿山、选煤、选矿、建材、电力及化工部门等作产品分级用，具有结构可靠、激振力强、筛分效率高、振动噪音小、坚固耐用、维修方便、使用安全等特点。

zsg、yzs系列圆振筛是种高效振动筛。适宜采石场筛分砂石料，也可供选煤、选矿、建材、电力及化工等行业作产品分级用。

工作特点：

采用块偏心作为激振力，激振力强。

筛子横梁与筛箱采用高强度螺栓，结构简单，维修方便快捷；

采用轮胎联轴器，柔性连接，运转平稳；

采用小振幅，高频率，大倾角结构，使该机筛分效率高、处理最大、寿命长、电耗低、噪音小

wh系列振动筛选机结构图：

振动筛工作原理：

根据筛分机械的结构及工作原理大致有以下几类：

(1) 固定筛 工作部分固定不动，靠物料沿工作面滑动而使物料得到筛分。固定格筛是在选矿厂应用较多的一种，一般用于粗碎或中碎之前的预先筛分。它结构简单，制造方便。不耗动力、可以直接把矿石卸到筛面上。主要缺点是生产率低、筛分效率低，一般只有50—60%。

(2) 滚轴筛 工作面是由横向排列的一根根滚动轴构成的，轴上有盘子，细粒物料就从滚轴或盘子间的缝隙通过。大块物料由滚轴带动向一端移动并从末端排出。选矿厂一般很少用这种筛子。

(3) 圆筒筛 工作部分为圆筒形，整个筛子绕筒体轴线回转，轴线在一般情况下装成不大的倾角。物料从圆筒的一端给入，细级别物料从筒形工作表面的筛孔通过，粗粒物料从圆筒的另一端排出。圆筒筛的转速很低、工作平稳、动力平衡好。但是其筛孔易堵塞、筛分效率低，工作面积小，生产率低。选矿厂很少用它来作筛分设备。

(4) 平面运动筛 机体是一个平面内摆动或振动。按其平面运动轨迹又分为直线运动、圆周运动、椭圆运动和复杂运动。摇动筛和振动筛属于这一类。

直线振动筛系高效新型的筛分设备，广泛用于矿山、煤炭、冶炼、建材、耐火材料、轻工、化工等行业。直线振动筛稳定可靠、消耗少、噪音低、寿命长、振型稳、筛分效率高等优点。

直线振动筛工作原理：zsg系列振动筛工作时，两电机同步反向放置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。

摇动筛是以曲柄连杆机构作为传动部件。电动机通过皮带和皮带轮带动偏心轴回转，借连杆使机体沿着一定方向作往复运动。机体运动方向垂直于支杆或悬杆中心线，由于机体的摆动运动，使筛面上的物料以一定的速度向排料端移动，物料同时得到筛分。

摇动筛与上述几种筛子相比，其生产率和筛分效率都比较高。其缺点是动力平衡差。现在选矿厂很少用它，而被结构更合理的振动筛取代。

振动筛在选矿厂应用最多，按其传动机构的不同，又可以分为以下几种：偏心振动筛、惯性振动筛、自定中心振动筛、共振筛

振动筛特点及应用行业：

振动筛是是目前国内处理难筛物料的振动筛分机械设备，被广泛应用于矿山、煤炭、冶炼、建材、耐火材料、轻工、化工、医药、食品等行业。客户购买振动筛的时候也会根据实际情况选择不同的配置，那么振动筛配置选型需注意哪些事项呢？

一、筛格加收料盘的利弊及适应范围：

利处：避免边缘物料直接排出，将物料向筛网中间收集，提高筛分精度。

弊端：增加筛机上部重量，降低振动传送力，削弱筛分效果。如收料盘崩裂，增加了售后成本。

适应范围：适用于1000型以下直径较小的旋振筛，针对特殊筛分需求。目前，因中筛格高度有限，加收料盘容易使物料下滑受阻。一般筛分不加收料盘。

二、使用托球板的利弊：

利处：上置弹跳球，属清网装置，有助于筛网清理，提升筛分效果。

弊端：增加筛机上部重量，降低振动传送力，削弱筛分效果。如托球板开裂，增加了售后成本。是否加装托球板，取决于筛分需求。

三次元振动筛（旋振筛）特点及适用行业:

三次元振动筛是一种高精度细粉筛分机械，其噪音低、效率高，快速换网需3-5分钟，全封闭结构，适用于粒、粉、粘液等物料的筛分过滤。

三次元振动筛，由直立式电机作激振源，电机上、下两端安装有偏心重锤，将电机的旋转运动转变为水平、垂直、倾斜的三次元运动，再把这个运动传递给筛面。调节上、下两端的相位角，可以改变物料在筛面上的运动轨迹。其特点：1.效率高、设计精巧耐用，任何粉类、粘液均可筛分。2.换网容易、操作简单、清洗方便。3.网孔不堵塞、粉末不飞扬、可筛至500目或0.028mm。4.杂质、粗料自动排出，可以连续作业。5.独特网架设计，筛网使用时间长久，换网快只需3-5分钟。6.体积小，不占空间移动方便。7.筛机最高可以达到五层，建议使用三层。

三次元振动筛适用行业：化工行业：树脂、涂料、工业药品、化妆品、油漆、中药粉等。食品行业：糖粉、淀粉、食盐、米粉、奶粉、豆浆、蛋粉、酱油、果汁等。金属、冶金矿业：铝粉、铅粉、铜粉、矿石、合金粉、焊条粉末、二氧化锰、电解铜粉、电磁性材料、研磨粉、耐火材料、高岭土、石灰、氧化铝、重质碳酸钙、石英砂等。公害处理：废油、废水、染整废水、助剂、活性碳等。

wh系列振动筛规格表：

型号	wh-400	wh-600	wh-800	wh-1000	wh-1200	wh-1500	wh-1800	wh-2000
有效筛面直径 (mm)	340	540	730	900	1100	1400	1700	1880
有效筛分面积 (mm ²)	0.0907	0.2289	0.4183	0.6359	0.9499	1.5386	2.2687	2.7922
筛网规格	2 ~ 500目/吋	2 ~ 500目/吋	2 ~ 500目/吋	2 ~ 500目/吋	2 ~ 500目/吋	2 ~ 500目/吋	2 ~ 500目/吋	2 ~ 500目/吋
层数	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5
功率 (kw)	0.17	0.25	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	2.2

振动筛安装于调试

- 1、取下运输支撑。由于筛机的底座和筛框是通过弹簧连接的，因此在运输时通过运输支撑牢固筛机上半部。在进入安装现场后，应将运输支撑取下来。严禁未取运输支撑试机。
- 2、安装时应将筛机放在水平的基础上。在不打基础的情况下，应在工作台和机座之间敷设防振橡胶板。
- 3、振动电机及筛机内的电缆线经受着剧烈的振动，为安全应接标准地线。

振动筛试运行

- 1、闭合电源开关，运行20—30分钟空运转，电机一般情况下应为逆时针方向运转，如方向不对，请调整三相电源。
- 2、应确认振动电机在额定电流内运转，在开始运转时，特别是在低温场合，电流会略高，但在20—30分钟内，应减少到额定电流值内。
- 3、筛机不得有异常声音发生，如有异常声音发生，应迅速关机进行检查，异常声音的发生一般是由紧固部分松动造成。特别是在运输和分解后再组装时造成，要十分注意各部分的紧固。筛机在起动和停机时有瞬间的共振区（1-3秒钟），此时振幅和噪声会明显增大，属正常现象。
- 4、空运转后，可将少量的物料通过进料口进入筛机，而后慢慢地增加到所需和所能承受的给料量，此时应根据网面出料情况进行重锤的调整，使筛机的效率达到最佳状态。
- 5、该系列筛机一般物料不配备弹跳球装置，即可满足筛分要求，特殊物料需要配置弹跳球装置另行设计安装，此时空载噪音会有所增加。

新乡市万宏机械设备有限公司是国内设计、生产各类振动筛的专业厂家之一。主要产品有wh系列振动筛、超声波振动筛、直线振动筛、旋振筛、粉末冶金振动筛、电池材料振动筛、原料药振动筛、硬质合金振动筛、食品振动筛、圆振动筛、试验筛、检验分析筛、拍击式标准检验筛、振动电机、环保振动筛、螺旋输送机、斗式提升机、垂直提升机等。

产品广泛用于食品业、化学合成业、塑胶业、树脂业、中西药业、油漆涂料业、磨料行业、陶瓷业、金属粉末矿冶业、电子磁性材料业、造纸业、环保业...等需要用到筛分设备的行业。新乡市万宏机械设备有限公司企业宗旨：客户第一、质量第一、信誉第一。公司可根据客户需求特殊设计制作各种振动筛、超声波振动筛、粉末冶金振动筛、电池材料振动筛、直线振动筛等，我们将以优质的产品，先进的生产工艺，完善的售后服务欢迎广大客户光临洽谈合作。

本产品的加工定制是是，类型是振动筛，物料运行轨迹是圆振筛，筛网材料是金属丝编织网，适用对象是塑料,铝、锌等金属灰,沙子、泥土,螺丝,粮食,水果,药,茶叶,脱水蔬菜粉，品牌是万宏，型号是WH，外形尺寸是0（mm），应用领域是化工,食品,制药,选矿,石油,水处理,船舶,医用、制药,冶金,纺织，重量是0（kg），产品类型是全新，电机功率是0（Kw），筛网规格是0，筛孔尺寸是0（mm），筛面层数是0，进料粒度<是0（mm），生产能力是0（t/h），用途是工业用