

双层振动筛分机|河沙筛分机振动筛

产品名称	双层振动筛分机 河沙筛分机振动筛
公司名称	河南力博矿山机械有限公司
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	河南省郑州市中原西路1166号
联系电话	0371-67846899 13837171155

产品详情

供应双层振动筛分机|河沙筛分机振动筛厂家

河沙振动筛介绍：河沙振动筛是利用振子激振所产生的复旋型振动而工作的。振子的上旋转重锤使筛面产生平面回旋振动，而下旋转重锤则使筛面产生锥面回转振动，其联合作用的效果则使筛面产生复旋型振动。其振动轨迹是一复杂的空间曲线。该曲线在水平面投影为一圆形，而在垂直面上的投影为一椭圆形。调节上、下旋转重锤的激振力，可以改变振幅。而调节上、下重锤的空间相位角，则可以改变筛面运动轨迹的曲线形状并改变筛面上物料的运动轨迹。

适用范围：河沙振动筛的适用范围十分广泛，几乎涉及到生活中的方方面面在加工和制造时都需要用到各种类型的振动筛！

河沙振动筛主要用于矿山、煤炭、冶炼、建材、耐火材料、轻工、化工、医药、食品等行业。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。

河沙振动筛参数：

型号规格	筛网面积 (mm)	处理能力 (m ³ /h)	电机功率 (kw)	重量 (t)
2yk1224	2.88	20-120	5.5	2.15
2yk1235	4.2	20-150	5.5	2.45
3yk1235	4.2	20-150	7.5	3.05
4yk1235	4.2	20-150	11	3.65
yk1545	6.75	22-150	11	4.2
2yk1545	6.75	22-150	15	5.2
3yk1545	6.75	22-150	15	6.05
4yk1545	6.75	22-150	18.5	7.14

yk1860	10.8	32-350	15	4.65
2yk1860	10.8	32-350	18.5	6.14
3yk1860	10.8	32-350	18.5	7.59
4yk1860	10.8	32-350	22	9
yk2160	12.6	66-720	18.5	4.97
2yk2160	12.6	66-720	22	7.16
3yk2160	12.6	66-720	30	8.81
4yk2160	12.6	66-720	30	10.97
yk2460	14.4	75-750	22	6.2
2yk2460	14.4	75-750	30	7.84
3yk2460	14.4	75-750	30	9.78
4yk2460	14.4	75-750	30	12.07
yk3060	17.4	250-1500	30	12
2yk3060	17.4	200-900	37	16
3yk3060	17.4	200-900	45	19
4yk3060	17.4	200-900	45	22

种类：振动筛的主要种类：振动筛主要分为直线振动筛、圆振动筛、旋振筛、激振式振动筛

那么振动筛分设备都有那些和具体分类？

振动筛分设备按重量用途可分为:矿用振动筛，轻型精细振动筛，实验振筛机 矿用振动筛可分为：高效重型筛，自定中心振动筛，椭圆振动筛，脱水筛，圆振筛，香蕉筛，直线振动筛等

轻型精细振动筛可分为：旋振筛，直线筛，直排筛，超声波振动筛，过滤筛等可参考振动筛系列

实验振动筛：拍击筛，顶击式振筛机，标准检验筛，电动振筛机等请参考实验设备

当然这样的分类也不是最科学的，也有人建议按照振动筛的物料运行轨迹分类，我简单做下仅供参考：

按直线运动轨迹分：直线振动筛（物料在筛面上向前做直线运动）

按圆型运动轨迹分：圆振筛（物料在筛面上做圆形运动）振动筛主要分为直线振动筛、圆振动筛。振动筛按振动器的型式可振动筛分为单轴振动筛和双轴振动筛。单轴振动筛是利用单不平衡重激振使筛箱振动，筛面倾斜，筛箱的运动轨迹一般为圆形或椭圆形。双轴振动筛是利用同步异向回转的双不平衡重激振，筛面水平或缓倾斜，筛箱的运动轨迹为直线。振动筛有惯性振动筛、偏心振动筛、自定中心振动筛和电磁振动筛等类型。直线振动筛：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，使其表面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（直线筛）具有稳定可靠、消耗少、噪音低、寿命长、振型稳、筛分效率高等优点，是一种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。圆振动筛：圆振动筛(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，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，圆振筛广泛应用于矿山、建材、交通、能源、化工等行业的产品分级。圆振动筛主要有筛箱、筛网、振动器、减振弹簧装置、底架等组成。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。该系列圆振动筛为座式安装。筛面倾角的调整可通过改变弹簧支座位置高度来实现。振动筛优点：

主要由筛箱、激振器、悬挂（或支承）装置及电动机等组成。电动机经三角皮带，振动筛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。振动筛的主要优点：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。机械结构：

振动筛一般由振动器、筛箱、支承或悬挂装置、传动装置等部分组成。工作原理：

振动筛工作时，两电机同步反向旋转使激振器产生反向激振力，迫使筛 振动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。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。振动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%。振动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。振动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。振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。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。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。

使用说明：1)独特之筛网结构设计，方便和快速更换筛网(只需3到5分钟)，此外此种设计允许使用各种筛网(尼龙、特种龙、pp网)。2)筛机设计；精巧和容易装配，一人即可操作筛机。

3)和其他相关品牌厂商比较，具较大筛选面积和高效益之处理能力。

4)其母网完全支撑细网，因此细网可独得较长之寿命，而降低细网耗材使用，淤长时间

之生产过程可降低诸多成本。影响振动筛筛分的因素：

粒径范围适宜，物料的粒度越接近于分界直径时越不易分离；

物料中含湿量增加，黏性增加，易成团或堵塞筛孔；粒子的形状、密度小、物料不易过筛；

筛分装置的参数

力博专业生产石英砂粉碎设备，各种破碎机，磨粉机，石英砂生产线，制砂生产线等，欢迎来电咨询。