

高效能振动筛，不堵孔，筛分效率高，精密筛分机，平面回旋筛

产品名称	高效能振动筛，不堵孔，筛分效率高，精密筛分机，平面回旋筛
公司名称	新乡市喜阳筛分机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:分样筛 物料运行轨迹:直线振动筛
公司地址	新乡市开发区向阳路266号
联系电话	0373-3875118 13525079458

产品详情

新乡市喜阳筛分机械制造有限公司生产的高效精密平面回旋筛包括有一个机座4和一个筛面上安装有弹性球的筛体2，机座的两端外侧分别设有一个龙门吊架1，在两个龙门吊架与机座的挂环上分别连接有将机座水平吊起的吊绳3，在机座上面靠一端安装有一套驱动装置5，在驱动装置上面安装有传动箱6，在传动箱上经主动轴、从动轴及其偏心块与筛体的加料口一端相连接，筛体的另一端向下倾斜3-8度用吊绳吊挂在另一端的龙门吊架上。

高效精密平面回旋筛具有设计合理，结构简单，运行平稳，全封闭结构，无尘染，防堵孔，防粘网等优点。特别是对吸湿性强、粘性大、易堵孔和粘网的尿素筛分更为明显。由于采用了平面回转运动原理，有效的降低了设备的动静比和基础动载荷。该设备采用平面回转振动筛上下振动，网下有自动清理设备，较传统的直线筛而言，提高了丝网寿命，噪音小，筛分面积大，将效率由原来的93~95提高到了99，推广前景好。pxzs型平面回转尿素筛分机主要是针对大颗粒尿素的筛分开发的一种新型筛分设备，也广泛应用于冶金、矿山、化工、医药、建材、粮食加工、耐火材料等行业的精确分级筛分作业。是一种新型的高标准筛分设备，该系列设备具有筛分效率高，筛网利用率高，工作稳定可靠，不易将合格的颗粒振碎，无污染，是一种理想的环保型筛分设备。

高精密筛是一种新型的高标准筛分设备，它广泛适用于冶金、矿山、化工、医药、粮食等行业中的精确分级。该系列设备具有筛分效率高，筛网利用率高，无污染，是一种理想的环保型筛分设备。

特点：

- (1) 自清网效果极佳，每层筛网均设有筛网防堵清理装置，不堵网；
- (2) 处理量大，降低了成品物料中的粉末含量，是普通筛子的10倍；
- (3) 筛网利用率高，无垂直振动，寿命长；

(4) 全封闭结构无粉尘污染，改善操作员的工作环境。

适用行业：

(1) 化工：化肥、纯碱、钙粉、树脂、三聚氰胺等；

(2) 食品：砂糖、食盐、淀粉、奶粉等；

(3) 冶金：金属、磁性材料等；

(4) 建材：涂料、耐火材料等。

层数	型号	筛面规格（宽 x长）（mm）	筛箱行程 （mm）	电动机		a（mm）	b（mm）	c（mm）	d
				功率（kw）	转速（rpm）				
1	fybs1000x1400	1000x1400	63.5	1.5	960	2731	962	1168	
	fybs1000x2100	1000x2100	63.5	1.5	960	3285	962	1156	
	fybs1000x3000	1000x3000	63.5	1.5	960	4484	1035	1194	
	fybs1500x2100	1500x2100	63.5	1.5	960	3460	1003	1708	
	fybs1500x3000	1500x3000	76	2.2	960	4232	1362	1778	
	fybs1500x3600	1500x3600	76	5.5	960	5098	1352	1956	
	fybs1200x3600	1200x3600	76	5.5	960	5263	1327	2464	
2	fybs1000x2100	1000x2100	63.5	1.5	960	3743	1121	1308	
	fybs1000x3000	1000x3000	76	4	960	4575	1317	1270	
	fybs1500x2100	1500x2100	63.5	4	960	3728	1330	1781	
	fybs1800x3600	1800x3600	76	7.5	960	5305	1500	2256	
	fybs1500x3000	1500x3000	76	7.5	960	4765	1397	1956	
	fybs1500x3600	1500x3600	76	7.5	960	5365	1368	2032	
3	fybs1000x2100	1000x2100	63.5	5.5	960	4854	1422	1435	
	fybs1500x3000	1500x3000	76	5.5	960	4765	1391	1956	
	fybs1800x3600	1800x3600	76	7.5	960	5200	1500	2400	
	fybs2000x5000	2000x5000	92	11	960	5400	2000	2750	

工作原理：

从筛机摇动体即筛箱运动轨迹来看，平面回旋筛又称往复筛，其驱动装置所产生的振动力是一绕定轴、方向呈一定规律变化的惯性力，其本质是由偏心轮绕定轴转动所形成的往复惯性力。根据回旋筛的结构特点及工作原理，其筛面一般为水平或微倾斜布置。回旋筛的工作原理为：筛机启动后，筛机摇动体即筛箱在惯性力的作用下作前后往复运动，筛箱带动筛面作周期性摇动，从而使筛面上的物料随筛箱一同作定向跳跃式运动，期间，小于筛面孔径的物理通过筛孔落到下层，成为筛下物，大于筛面孔径的物料经连续翻滚跳跃运动后从排料口排出，最终完成筛分工作。

从平面回旋筛的结构和工作原理可以看出，其传动机构偏心轮距物料运动轨迹及物料在筛面上的滞留时间有至关重要的影响，也即对筛机处理能力和筛分效率有相反的影响，有鉴于此，在实际筛分作业中，我们可以根据具体情况和需要，在生产能力和筛分效率两方面有所取舍。

高精度筛外形图

高精密筛是根据颗粒尺寸来区分干燥物料的完备的筛分设备。通过独特的往复回旋式的运动方式和几乎接近水平的筛网表面，加上有效的网面清洁系统，高精密筛能提供非比寻常的高效率和高产量。所有这些都得益于我们在不同行业中的不断革新开发和应用。高精密振动筛有近80个标准的型号从1层到5层筛面可筛分1/2英寸到325目的物料，都可采用全金属自动张力系统和符合环保标准的设计。另外还有非金属结构的型号。

物料运动得更快，更精确，更有效率物料从设备顶部进入并迅速分散在筛网表面，向出料端传输。当小颗粒通过网面，大颗粒停留在网面上。所列型号（见下图）是典型的两层筛网的高精密筛，所需筛分的物料进入不同的三个等级。另外一些高精密振动筛型号有1到5层筛面，可分2到6个等级。

两种筛分运动

1、往复回旋式的运动方式快速的将物料分散筛分

特殊的往复回旋运动能在几乎无垂直振动和跳跃的情况下将物料迅速地向筛网散去，小颗粒快速地通过网面，而大颗粒逐渐地被传送到出料端。

2、往复的小球可防止筛网堵眼

限制在筛网下方格中的弹跳球通过直接撞击筛网来去除粘在筛网上的颗粒，使筛网表面时刻保持清洁，撞击产生的振动有助于物料的分离和粘在一起的颗粒的分离。

“快速夹头”能使网面自动绷紧及提供快速，简便地筛网更换

快速夹头是专利设计，用于自动绷紧筛网，能过弹簧夹头将筛网固定在筛格的框架上。通过在整个网面上保持均匀的拉伸力，确保系统有极高的筛分精度，减少堵眼的问题，增加了筛网的寿命，这种设计能快速卸下筛网，极大的降低了停机时间。

平稳驱动系统，并带有动力平衡设计

高精密筛驱动系统的动力平衡设计有使筛分运动不产生振动冲击，使系统能安装在悬吊装置上而不影响筛分效果。

多种设计方案

- 符合清洁标准的设计- 特殊的进口和出口- 手动或气动的顶盖密封夹-
双层独立入料面- 抗磨损垫- 地面支撑或绳索悬持- 配合应用的许多其它方案

物料样品试验分析

通过具有整套设备的样品实验室来选择合适的筛分设备。在这里，样品物料被认真分析并且在相似的工况下进行实验,来帮助您选择、确定适当的设备型号,最佳设置。

联系方式：新乡市喜阳筛分机械制造有限公司免费咨询热线：400-0513-661

手机：13525079458 旺旺：喜阳机械 qq：1723913959 座机：0373-3875118 网址：www.luotaozhuanjia.com

www.xiyangyang888.com 地址：河南省新乡市开发区向阳路266号（火车站乘7路、39路、188路）

本产品的加工定制是是，类型是分样筛，物料运行轨迹是直线振动筛，筛网材料是金属丝编织网，适用对象是沙子、泥土、粮食，品牌是其他，型号是FYBS，外形尺寸是1.53（mm），应用领域是化工、食品、制药、煤炭、医用、制药、冶金，重量是2000（kg），产品类型是全新，筛网规格是100目，筛孔尺寸是2.36-0.15（mm），筛面层数是3，进料粒度<是2.36-0.15（mm），生产能力是15（t/h），规格是FYBS-1530