浩天过滤设备
HAOTIANGUOLVSHEBEI





新乡市浩天过滤设备制造有限公司

Xinxiang Haotian Filter Equipment Manufacturing Co., Ltd

创新　诚信　发展　共赢

185-6823-2540

0373-3765418

http://www.hngfsf.com

gao@gfscreening.com

河南省新乡市高新区关堤乡油坊堤经一路1号

HAOTIAN FILTRATION EQUIPMENT

创新 I 诚信 I 发展 I 共赢

摇摆筛

Tumbler Screen

筛分效率高 精准分级





耐火材料



碳酸钙颗粒



聚氯乙烯颗粒



彩色砂



钢砂



钢球

产品介绍

摇摆筛为了满足大产量、高密度的筛分要求，而特殊设计的一种新型高效筛分机。最简单的筛分是双眼注视双手筛分，摇摆筛分机就是对此的机械模拟。它成功的模拟了人工筛分运动的有效原理(筛分精度、效率、筛网寿命均是常规圆筛的5-10倍)，符合所有精细与超细范围的粉末与微粒状物料，特别适合难处理物料。并可根据物料的物理特性，客户的不同筛分要求对相互独立可调的转速，偏心距，径向力，切向力进行调整，改变物料在筛面停留时间和运动路线，达到最佳筛分效果。

产品特点

该设备通过 25-40mm 可调偏心率、120-360rpm 可调低速 V 型皮带驱动，模拟人工筛分的回转运动。通过调整径向与切角，物料形成水平与抛掷三维翻滚运动，沿筛面螺旋扩散，小颗粒完成筛分，大颗粒经可调导向装置控制流量后排出，此过程在各筛层重复。

- 用于精细和精超粉末的筛分，特别适合难处理的物料
- 模仿人工筛分动作，筛分精度高达90-95%
- 防堵塞技术先进多样，五种不同的清洁方式
- 装拆简单。出料口可随意360度旋转
- 物料颗粒的垂直方向加速度值低，使筛网不易损坏
- 作为动力源，此振动电机使用寿命高数倍

适用范围

适用于矿业、建材、水泥、化工、化肥、医药、轻工、造纸、食铸造、磨料、品、粮业、盐业、粮食等颗粒、粉粒相关行业的干湿式筛分，液固分离废水筛滤回收等场合。

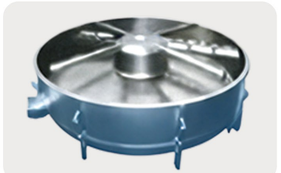
清洁方式

针对不同的客户需求，我公司会专业的进行开发设计。



弹力球清洁

使筛孔中的物料被弹出去，从而减少了堵塞，易维护适



超声波清洁

高频率超声波发生器，它适用于大多精细的、易难筛分的物料



转筒刷清洁

转筒刷在筛子的下面旋转，它用于球形、结晶及脆性物料

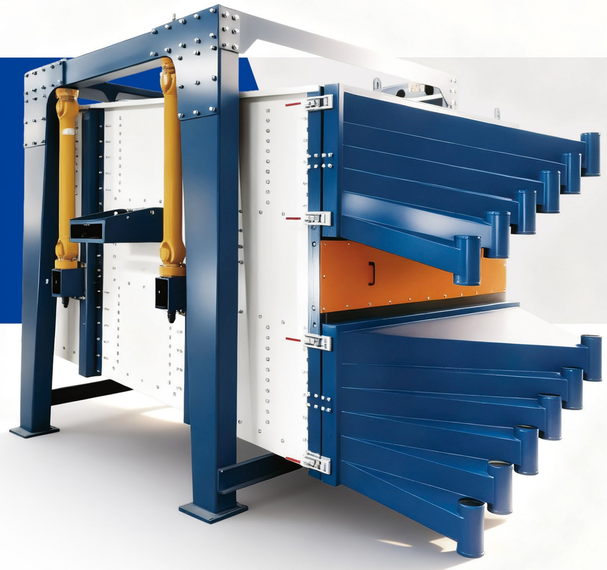
产品参数

型号	有效筛分面积（m^2）	有效直径（m minch）	层数	电机功率	参考重量（Kg）
YBS-600	0.2124	600	600	0.25/4	410
YBS-1000	0.77	1040	1040	1.5/4	400
YBS-1200	1.13	1250	1250	2.2/4	480
YBS-1600	1.83	1580	1580	3/4	980
YBS-2000	2.63	1884	1884	4/4	990
YBS-2600	5.3	2650	2650	5.5/4	1660

方形摇摆筛

Square Swing Screen

多层分级 物料处理量大



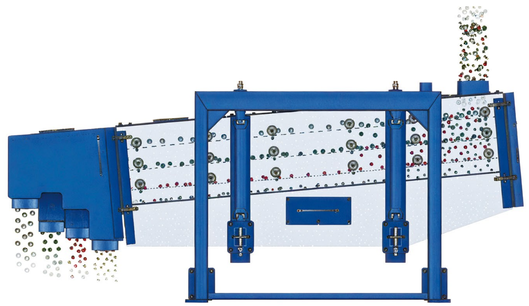
产品介绍

单纯追求筛分精度会牺牲产量为代价，而追求大产量又会使得精度下降，方形精密摇摆筛是针对上述问题而专门设计的一种具有高精度大产量的高效筛分设备，它广泛用于化工、冶金、有色金属，非有色金属、食品、料等行业。

通过方形精密摇摆筛将振动器发生振动加摇摆运动，传至筛面，从而使物料在筛机前部迅速分散，从而达到高效筛分之目的。

工作原理

筛机启动后，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，小于筛面孔径的屋里通过筛孔落到下层，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。



- 筛分量大，独特多层分级设计，产量翻倍。
- 全封闭的结构,粉尘不飞扬，筛机振动小、噪音低
- 柔性筛分，加速度比普通振动筛低4-5倍
- 换网更加便捷，操作简单，牢固可靠
- 大型静电喷塑工艺，设备更加美观、耐磨、防锈
- 筛过一次的物料再次筛分，达到更高的筛分精度

物料在筛面上的运动情况



同样或相近的配置，FYBS型摇摆筛比一般惯性振动筛有更高的处理能力和筛分效率，其本质是，该机型可人为的控制物料在筛面上的运动轨迹和轨迹和滞留时间，即在有限空间，由于物料的运动轨迹为速度和加速度均为变化非线性曲线，所以，物料与筛面有更多接触机滤，当然也就增加了透筛率。

适用行业

化工行业：

化肥、树脂、三聚氰胺、纯碱等

食品行业：

淀粉、食盐、砂糖、奶粉等

冶金、非有色金属、有色金属、磁性材料等



产品参数

型号	有效筛分面积（m2）	功率（kw）	筛面倾角（°）	层数	回转频次（r/min）	筛箱形成（mm）
FYBS1030	3	3	5~8	1~5	180~260	25~60
FYBS1036	3.6	3	5~8	1~5	180~260	25~60
FYBS1230	3.6	4	5~8	1~5	180~260	25~60
FYBS1236	4.32	4	5~8	1~5	180~260	25~60
FYBS1530	4.5	5.5	5~8	1~5	180~260	25~60
FYBS1536	5.4	5.5	5~8	1~5	180~260	25~60
FYBS1830	5.4	7.5	5~8	1~5	180~260	25~60
FYBS1836	6.48	7.5	5~8	1~5	180~260	25~60
FYBS2030	6	7.5	5~8	1~5	180~260	25~60

旋振筛

Rotary Vibrating Screen

高频振动 高精度筛分

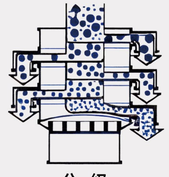


产品介绍

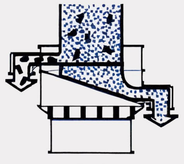
旋振筛是一种高精度细粉筛分机械，其噪音低、效率高，快速换网仅需3-5分钟，全封闭结构，适用于粒、粉、粘液物料的筛分过滤。JS系列旋振筛由直立电机作激振源，电机上、下两端安装有偏心重锤，将电机的旋转运动转变为水平、垂直、倾斜的三次元运动，再把这个运动传递给筛面。调节上、下两端的相位角，可以改变物料在筛面上的运动轨迹。

工作原理

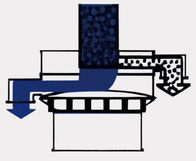
旋振筛由立式振动电机作激振源，振动电机上、下两端安装有偏心重锤，将振动电机的旋转运动转变为水平、垂直、倾斜的三次元运动，再把这个运动传递给筛面。调节上、下两端的相位角，可以改变物料在筛面上的运动轨迹。



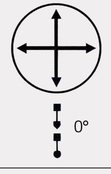
分 级



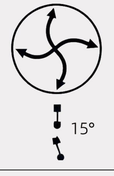
除 杂



过 滤



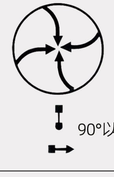
概略分级：
物料由中心向四周运动



用于一般筛分



精密筛分：
物料在筛面上运动轨迹最长



特殊用途：
物料由四周向中心运动

产品特点

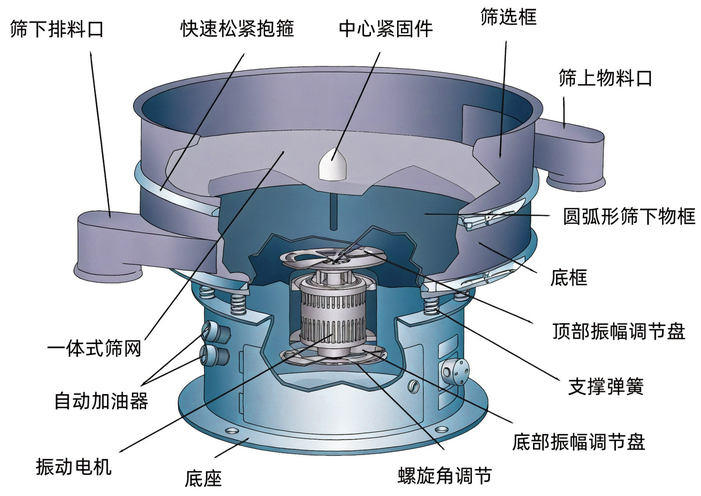
筛分就是把固体粒子分成大小相等的不同粒子组。单台君昌系列筛分过滤机能同时准确地连续分选二至六个粒子段。适用于多行业颗粒、粉状物料的分级。

- 效率高、设计精巧耐用，任何粉类、粘液均可筛分
- 换网容易、操作简单、清洗方便
- 网孔不堵塞、粉未不飞扬、可筛分500目或0.028mm
- 杂质、粗料自动排出,可以连续作业
- 独特网架设计，筛网使用时间长久，只需3-5分钟
- 体积小、节省空间，移动方便，可以达到五层









产品参数

型号	有效筛分直径（m2）	有效筛分面积（m2）	筛网规格	层数	振动电机功率（kw）
GF-400	Φ340	0.907	2~500目		0.18
GF-600	Φ540	0.2289	2~500目	1~5	0.25
GF-800	Φ730	0.4183	2~500目	1~5	0.55
GF-1000	Φ900	0.6359	2~500目	1~5	1.1
GF-1200	Φ1100	0.9499	2~500目	1~5	1.1
GF-1500	Φ1400	1.5386	2~500目	1~5	1.5
GF-1800	Φ1700	2.2687	2~500目	1~3	2.2
GF-2000	Φ1886	2.7922	2~500目	1~3	2.2

超声波旋振筛

Ultrasonic Vibrating Screen

攻克细粘物料堵网难题



产品介绍

超声波振动筛系统由超声波电源、换能器、共振环组成。超声波电源产生的高频电流由换能器转换成超声波，这些超声波传到共振环上产生共振，然后均匀传输至筛面。筛网上的物料在做低频振动的同时，叠加上超声波振动，即可防止网孔堵塞，又可使筛分机大大提高产品产量。

工作原理

- 具备自洁功能网孔不堵塞
- 不改变筛分物料的特性
- 无需添加弹跳球等防堵塞装置，筛网使用寿命延长
- 适用于40-635目，尤其是筛分300目以上颗粒
- 筛分粒度可提高1-70%，产量最大提高10倍
- 筛分粒度高

超声波振动筛系统改善低密度粉在重力沉降中的平降(粉末与网口请接触)滑移效应，改善高密度金属在网口滞留或契入，改善带电粉体的粘附效应，从而提高筛分效率和质量。

适用行业

冶金粉末、电磁材料、金属粉末、焊条粉末、铁粉、氧化锌、氧化铝粉、合金粉、铜粉、 镍粉、硅微粉、氧化钛、碳化钨、钨粉、钛粉、不锈钢粉等。






产品细节



精密弹簧

高硬度，防锈防腐蚀
良好弹性



束环

304不锈钢材质
耐用且持久



进料口

出料口可调
节360度



超声波换能器

小热耗和大振幅
高效换能器



航空连接器

高硬度，防锈防腐蚀
坚固耐用



振动电机

高精度转子
铜线缠绕

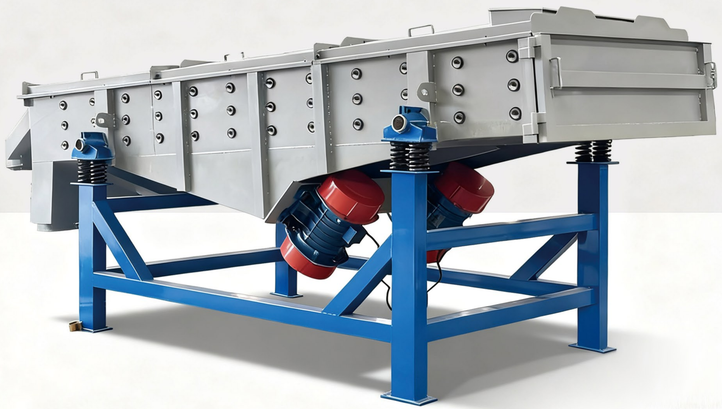
产品参数

型号	有效筛分面积（m^2）	有效筛分直径（mm）	筛网规格	层数	换能器个数	功率（Kw）
GF-600	0.2826	Φ600	2~500目	1~2	1	0.25
GF-800	0.5024	Φ800	2~500目	1~2	1	0.25
GF-1000	0.785	Φ1000	2~500目	1~2	1	0.75
GF-1200	1.1304	Φ1200	2~500目	1~2	1	1.1

直线筛

Linear Vibrating Screen

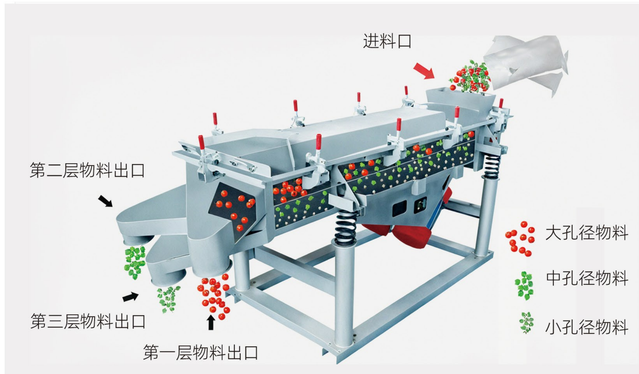
直线振动轨迹 匀速筛分



结构原理

GF系列直线振动筛利用振动电机作为振动源，使物料在筛网上被抛起，同时向前作直线运动，物料从给料机均匀地进入筛机得进料口，通过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。具有耗能低、产量高、结构简单、易维护、全封闭结构，无粉尘溢散，自动排料，更适合于流水线作业。

GF系列振动直线筛与其它筛相比具有筛分精度高、结构简单、维修方便、能耗小、噪音小、封闭性好，有利于环境保护，可更换多种筛网，使用寿命长等特点。



产品参数

型号	公称尺寸（mm）	物料粒度（mm）	筛面倾角（°）	振幅（mm）	层数	功率（kw）
GF-520	500 x 2000	0.074-10	1~7	3~4.5	1~6	2 x (0.4-0.75)
GF-525	500 x 2500	0.074-10	1~7	3~4.5	1~6	2 x (0.4-0.75)
GF-1020	500 x 2000	0.074-10	1~7	3~4.5	1~6	2 x (0.4-0.75)
GF-1025	500 x 2500	0.074-10	1~7	3~4.5	1~6	2 x (0.4-1.1)

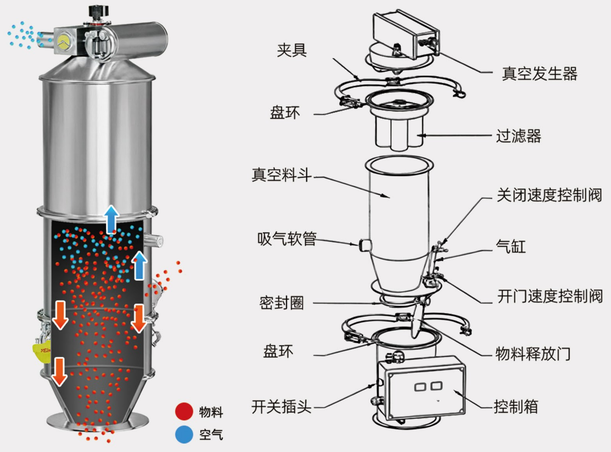
真空上料机

Vacuum Feeder

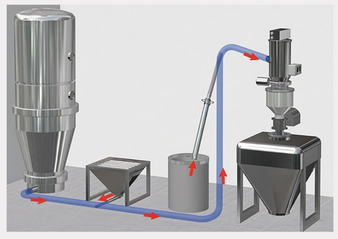
实现无粉尘密闭输送



结构原理



空加料机通过真空泵抽气形成真空，粉粒料随空气被吸入形成料气流，经吸料管至料斗完成气料分离，物料进入受料设备，送料与放料由气动三通阀的启闭实现。



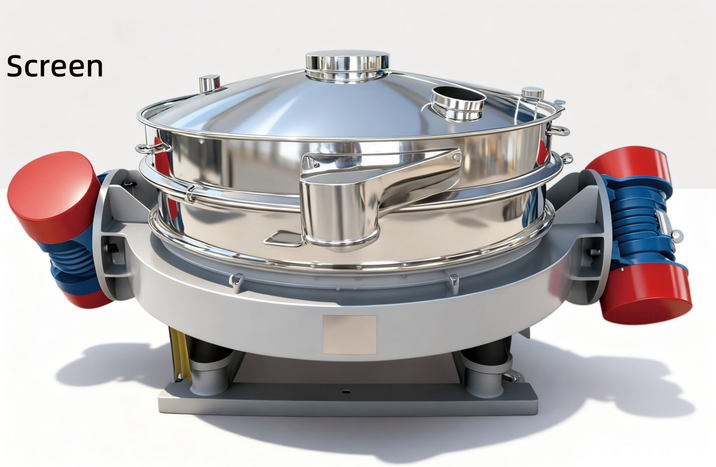
产品参数

型号	有效筛分面积（m2）	功率（kw）	筛面倾角（°）	层数	回转频次（r/min）	筛箱形成（mm）
FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030
FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030
FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030
FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030	FYBS1030

直线筛

Dierct Discharge Vibrating Screen

直接去除原料中的异物



结构原理

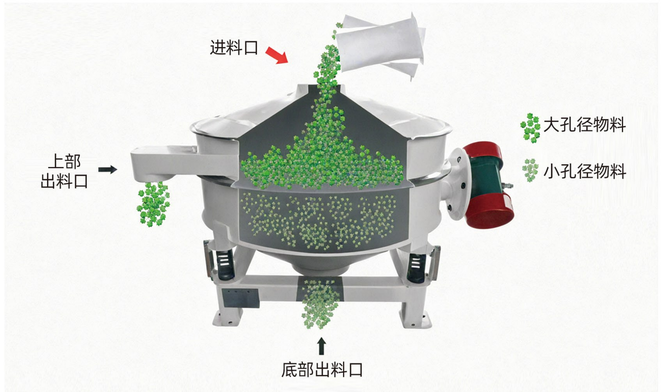
适用于检查原料和成品包装前的筛分设备

内部可增设磁性分离器，除铁防污染

根据现场需求设计单、双激振源，产能自由撑控

垂直入料排料，串联生产线中，最大化节余人力

振动源外置结构，检修方便



产品参数

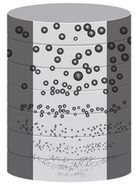
型号	功率（Kw）	电机转速（r/min）	筛面直径（mm）	外形尺寸（mm）
ZPS-600	0.18	1450	Φ 580	1000 x 600 x 550
ZPS-800	0.25	1450	Φ 780	1100 x 800 x 600
ZPS-1000	0.55	1450	Φ 960	1280 x 1000 x 700
ZPS-1200	0.75	1450	Φ 1150	1550 x 1200 x 750
ZPS-1500	1.5	1450	Φ 1460	1850 x 1500 x 900

实验室标准筛机

Square Swing Screen

标准筛网 筛分数据可靠





筛分机最多可容纳八层测试（包括底部筛网）

粒材料可以同时精确地被划分为2~7个粒子段

产品介绍

实验室检测筛使用振动电机作为振动源。电机的振动驱动筛机底座的振动，然后通过底座将振动传递到放置在底座上的标准检测筛上。小于检测筛网目尺寸的材料会被筛入下层的检测筛中，这样每一层的检测仅包含相同粒径的材料。从而实现不同粒径材料的分离，并确定该材料的粒径组成。为了实现在实验筛中筛选、分级和过滤材料的目的。

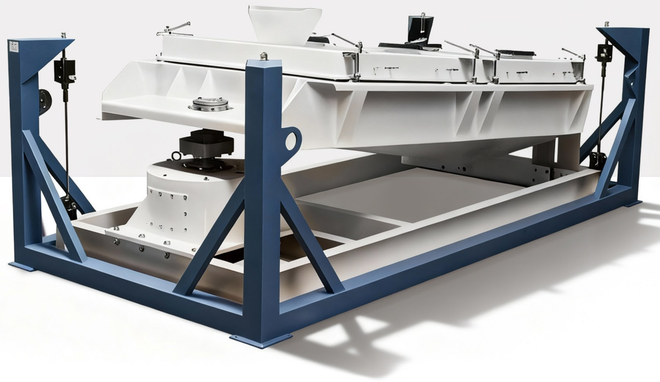
产品参数

名称	单位	数值	名称	单位	数值
筛格直径	mm	Φ 200	动摇次数	次/分	290±5
筛子层数	层	5	拍击次数	次/分	110±4
振动频率	n/min	1400	拍击高度	mm	38±6
振动幅度	mm	1~4	往复行程	mm	25
激振力	kn	3	筛机直径	mm	Φ 200 Φ 75 Φ 100
地盘水平	mm	≤0.6	可容筛层	层	5
电机功率	km	0.18	电机功率	W	370
电机转速	r/min	1400	电机电压	v	380
外形尺寸	mm	370 x 350 x 650	外形尺寸	mm	950 x 450 x 785
定时时间	mm	1~15	总重量	kg	190

平面回旋筛

Flat Rotary Screen

仿人工回旋运动轨迹



产品介绍





平面回旋筛是高服引进国外先进技术开发的又一种新型筛分设备，由于采用了平面回旋运动原理，降低了设备的动静比和基础动载荷，提高合格物料的筛分效率，从而提高利润。高服平面回旋筛具有易于维护，便于清洁，高产率，使用寿命长等特点。

应用范围

食品行业、医药行业、化工行业、金属、冶金矿业、其它行业等。


化学肥料


硅胶颗粒


塑料颗粒


塑料瓶碎片


破损轮胎


锌粉


耐火材料


磨料

结构紧凑

结构紧凑，外形整齐、美观;
工作稳定可靠，操作维修方便;
采用皮带运动。传动平稳，可靠，噪音小，安装维修方便

噪音低

该机运用特殊的平衡方式(设有偏心平衡块)使筛体筛分过程中各个方向的惯性力都能够完全平衡，因而振动小，噪音低，运转平稳

高效筛分

该机融合了圆运动，椭圆运动以及往复直线运动的有点，并设计了筛面清理装置，因而产量大，筛分效率高，动耗小。从而提高筛分效率，降低了成品物料中的粉末含量

回旋往复运动

回旋往复运动沿着设备的长度逐渐过渡，回旋运动从头部开始，然后在中心移动到椭圆运动，并在接近末端时返回往复运动。

① 进料端的圆周运动

- 将物料分布在整个筛网表面
- 物料多等级分级，去除不合格物料

② 在中心改变为椭圆运动

- 长行程椭圆运动
- 大产量积极向前输送物料

③ 卸料端的往复运动

- 提高筛分效率
- 没有垂直上下跳动，
  确保物料与筛网表面持续接触



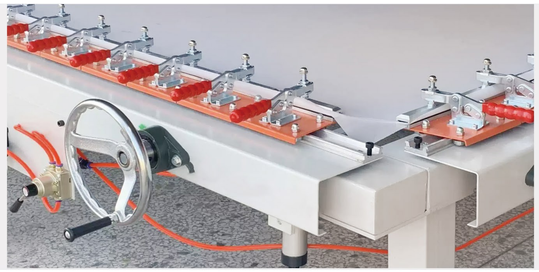
产品参数

型号	筛分面积（m2）	层数	给料粒度（mm）	摆幅（mm）	转速（r/min）	电机型号	功率（mm）
GF1224	1200 x 2400	1~2	≤ 15	40	1450	Y132S-6	3
GF1224	1200 x 2400	1~2	≤ 15	40	1450	Y132S-6	3
GF1224	1200 x 2400	1~2	≤ 15	40	1450	Y132S-6	3
GF1224	1200 x 2400	1~2	≤ 15	40	750	Y132S-6	3
GF1224	1200 x 2400	1~2	≤ 20	40	750	Y160L-6	11
GF1224	1200 x 2400	1~2	≤ 20	40	750	Y160L-6	11

多功能可调式拉网机

Multi Functional Adjustable Mesh Machine

张力精准可调 操作灵活 拉网平整牢固





产品介绍

多功能可调式拉网机采用电动拉网电动顶网，是大型网架和批量制网的理想机械。我公司生产的拉网机做工精美，质量过硬，深受广大使用者的好评，

本机为电动装置拉网机、由电机、滑块、丝杆、电动推杆组成，根据电机驱动、丝杆传动原理，可按照筛网尺寸调整网框的大小，自由收缩和扩大。电机丝杆式拉网机采用可调电机驱动，滑块，丝杆可以非常轻松地达到较大的牛顿力。拉网夹具全部采用专用铝合金型材制作,保证受力后不变形。

核心优势

多功能适配

支持金属网、尼龙网、塑料网等多种材质，可用于丝网印刷、防护网加工、过滤网制作等多个场景

可调性强

网目大小、张力数值、拉网尺寸均可精准调节，适配不同规格产品的加工要求

高效稳定

采用精密传动结构，拉网速度均匀，张力控制精准，减少网材变形，提升成品合格率

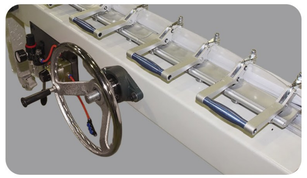
适用场景

工业生产：丝网印刷制版、电子元件过滤网、化工原料筛选网加工。

防护领域：门窗防护网、养殖围栏网、建筑安全网的拉网成型。

定制加工：广告装饰网、工艺品网、特殊规格网类产品的个性化生产。

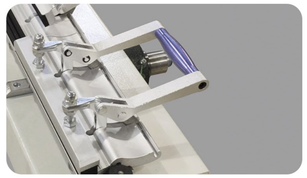
适用场景



拉网机主体高温烤漆工艺，光泽感强，耐磨耐刮不易掉漆，经久耐用



夹头采用全新设计的自锁网夹结构，双夹头高张力后不滑网，不松脱



夹头可左右滑动，保证张力均匀，双铝夹头，夹网紧张力大

关键参数

拉网尺寸：

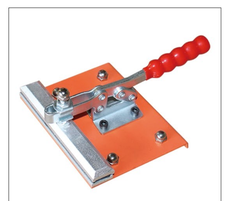
支持定制不同范围（常规覆盖 0.5m×0.5m-3m×5m，可按需拓展）。

张力范围：

0-50N/cm，数字显示精准控制，张力均匀度误差≤±2%。

调节方式：

机械旋钮 + 数字触控双模式，操作便捷，参数记忆功能可存储常用设置。



单夹头样式



双夹头样式

工程设计方案

Engineering Design Proposal

细分场景的实际应用案例

行业标准案例

能适配粉末、颗粒、浆液等多种物料，在食品、化工、医药、矿产等多个行业都有大量实用案例。

+ 食品行业案例
+ 医药行业案例
+ 冶金行业案例
+ 矿产行业案例
+ 其他行业案例









解决超细粉末团聚
腐蚀性物料侵蚀设备
涂料筛分堵网等

膨润土猫砂筛分

新疆某拥有膨润土矿资源的客户，在猫砂生产线中遇到膨润土颗粒吸水性强、粘性大，导致普通旋振筛堵网、筛分效率低的问题。永清筛分技术团队实地勘探后，24 小时内定制优化了筛网结构、振动参数和密封设计的旋振筛，解决了堵网难题。后续该客户因设备使用效果好且厂家服务到位，先后采购 30 多台设备用于扩大生产。

杂粮筛分

某杂粮厂曾受限于传统筛分设备，产能一直维持在 3 吨左右。换用适配中小产能的旋振筛后，借助其高效的三维振动筛分模式，产能直接提升至 6 吨，同时设备维护成本降低了 60%，大幅提升了工厂的生产效益。

配件展示

Accessories Display



