

扩展筛选的新维度

EXTEND THE NEW DIMENSION OF FILTERING



高频重力筛分机



ZSL 环保重力筛分机(激振器)



雷森重力筛分机-SON



雷森机制砂洗砂机-JSQC



雷森复式重力筛分机-SONF



雷森空气分级机-RC

成都雷森机械设备有限公司
Chengdu Reyson Machinery Co.,Ltd

服务热线: 028-870110550 13608185533

公司网址: www.reyson-china.com

公司地址: 成都市武侯区武青南路51号



越简单·越可靠

目录

CONTENTS

一、产品定位	01
二、产品介绍	03
重力筛分机SON-SONF	03
环保重力筛分机ZS-ZSL	07
布料机	09
加湿机JSQC-JSQ	09
空气分级机RC	11
高频重力筛分机	13
三、产品优势	15
四、应用范围	16
五、案例实拍	17
六、合作企业	32





PRODUCT POSITIONING

产品定位

成都雷森机械设备有限公司成立于2012年，坐落于美丽的天府之国—四川成都。是一家专门从事高端筛分设备研发、制造、销售与服务的科技创新型企业。引进欧美成熟技术和先进工艺，开发了适合我国需求的高端重力筛分机系列，致力于打造国际高端筛分装备。雷森产品注重简洁高效，随着中国制造产品战略推进，雷森重力筛分机对产生粉尘源的位置实现了整体密闭，改善工作环境，减少粉尘污染物的产生环节，阻断粉尘的扩散途径，降低职业疾病的发病率。这直接触发供给产品结构和需求的巨大变化。

雷森重力筛分机广泛应用于砂石骨料、冶金、建材以及煤炭等行业中，主要对中、细物料的粒度分级处理。其中SON系列筛分机，为制砂行业量身打造，其独特的结构，强大的功能，解决了筛分来料性质复杂粒型各异的难题。雷森重力筛分设备为中高端市场提供了必不可少的支撑。



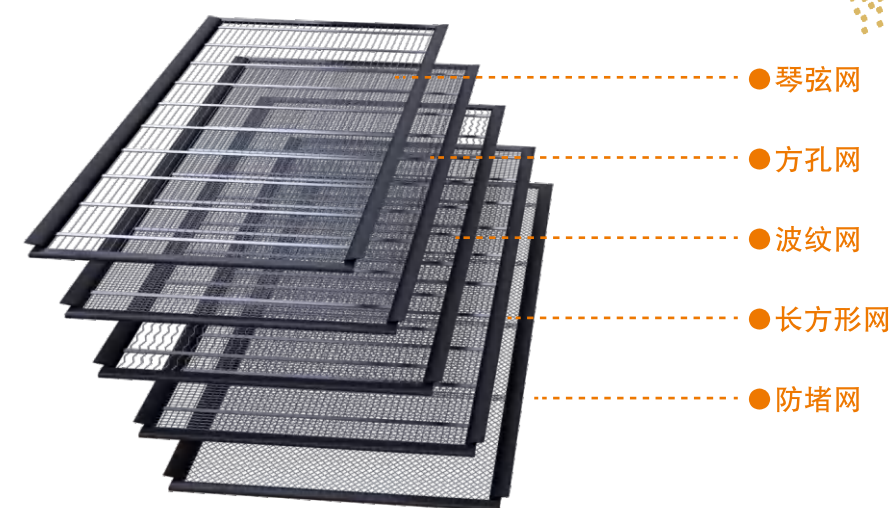
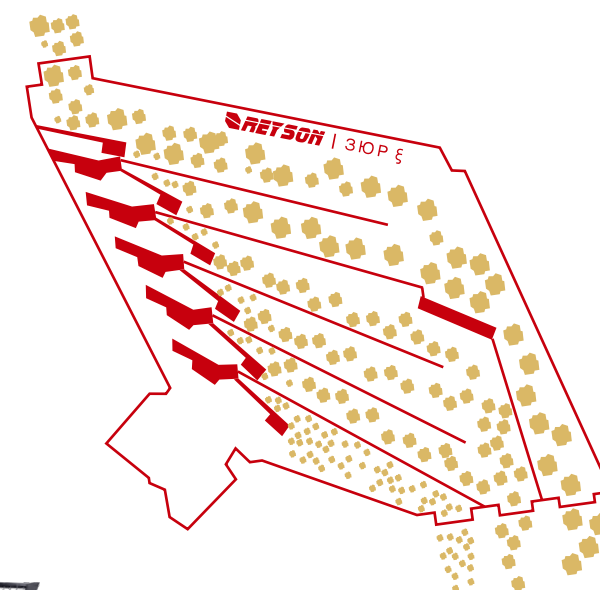
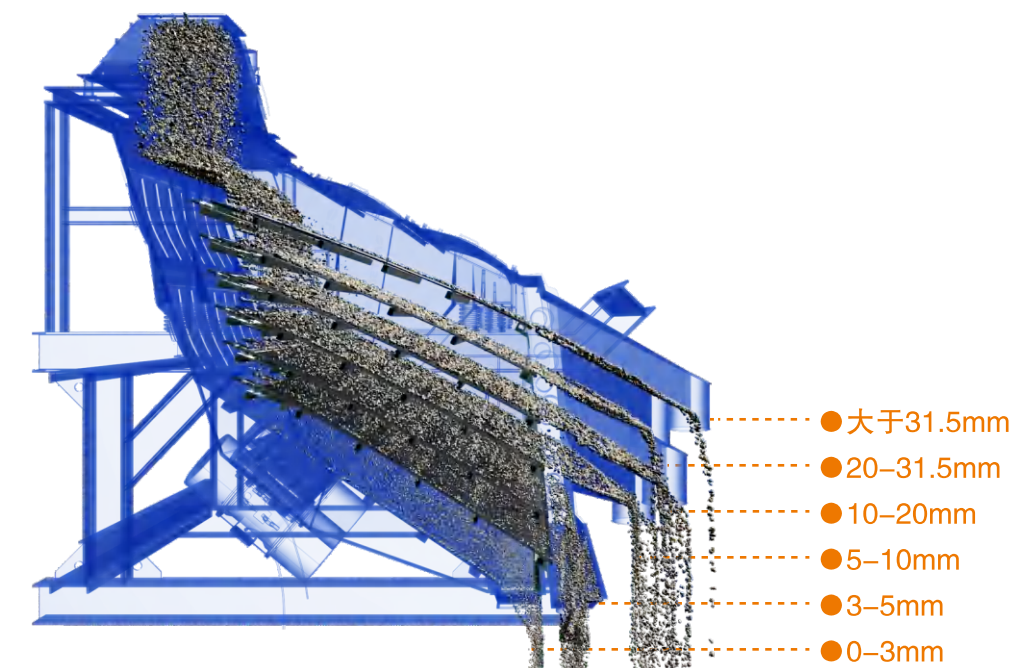
P 产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION



REYSON-雷森重力筛分机-SON

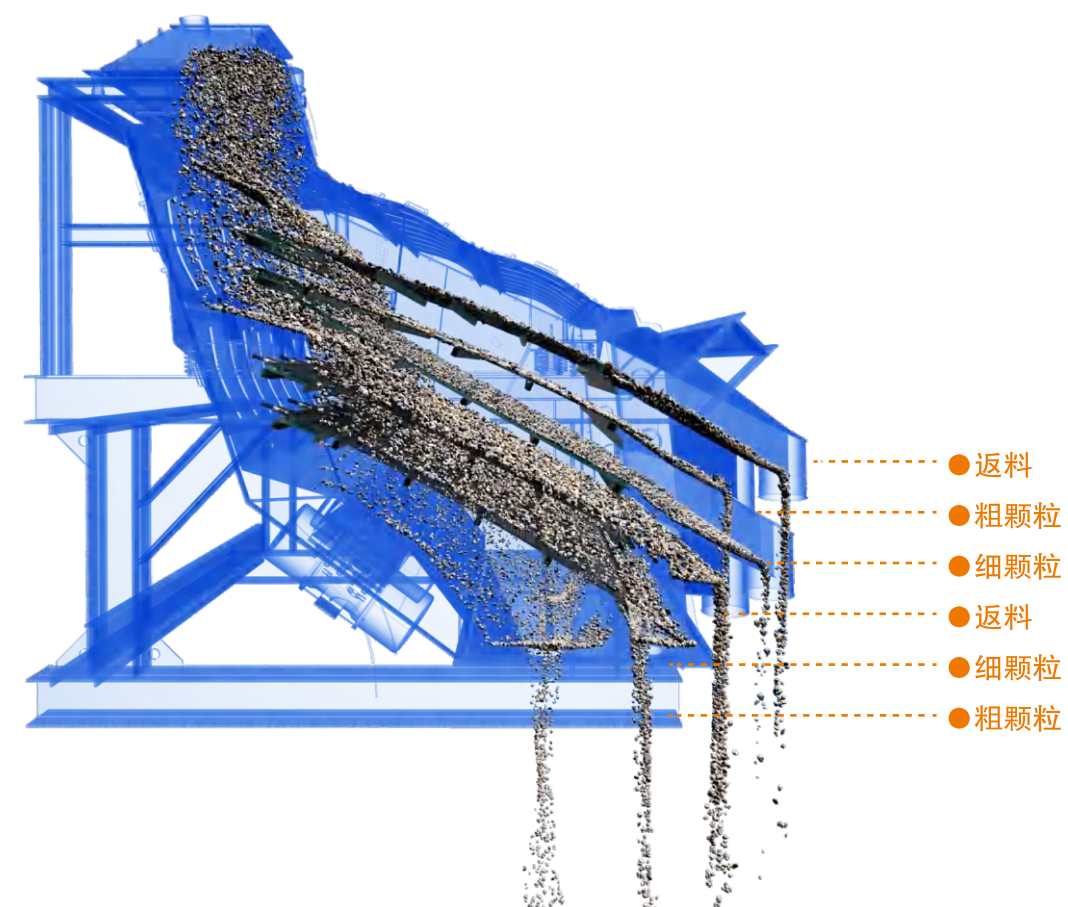
- 1 物料通过垂直布料器进入筛分机。
- 2 通过振动电机以及物料自身的流协，依次经过不同粗细的筛网进行筛分。
- 3 每层筛网逐渐变细，最多可筛分7个等级的物料（3-7组单双排出料口）。
- 4 两组反向旋转的振动器产生高频线性振动，使物料快速扩散在筛网上，以达到更高的筛分效率，同时避免物料在筛网上的堆积。



基于筛分原理的高效率、多层筛分设备

REYSON-雷森复式重力筛分机-SONF

- ① 物料通过垂直进布料器自流分别进上下到达筛分机。
- ② 通过振动机以及物料自身的流协，依次经过不同粗细的筛网进行筛分。
- ③ 每层筛网逐渐变细，最多可筛分3个等级的物料（3-12组出料口）。
- ④ 两组反向旋转的振动器产生高频线性振动，使物料快速扩散在筛网上，以达到更高的筛分效率，同时避免物料在筛网上的堆积。



REYSON-ZS环保重力筛分机（振动电机）



采用数字仿真、动态模拟技术、振动筛选用模糊自同步理论的双轴惯性激振器或振动电机为激振源，细化了筛片规格，设最多6层立体式筛片，独特的翻板结构，可满足不同类型的配料，而且无需更换筛片；控制上采用独家自有技术制动系统的配置，使停机更加迅速，有效的避免共振的产生。

进口品牌振动电机，方形振动桥座，抗弯模量更大，加强型筛体，强度高，稳定性好，坚固耐用，免除筛体破损困扰，坚固耐用，优良的振幅、频率设计，保证最优的筛分效果；

筛分效率可控在 $\geq 95\%$ ，能胜任各种恶劣的工况，可耐高温、产量高、并时刻保持优异的筛分性能。

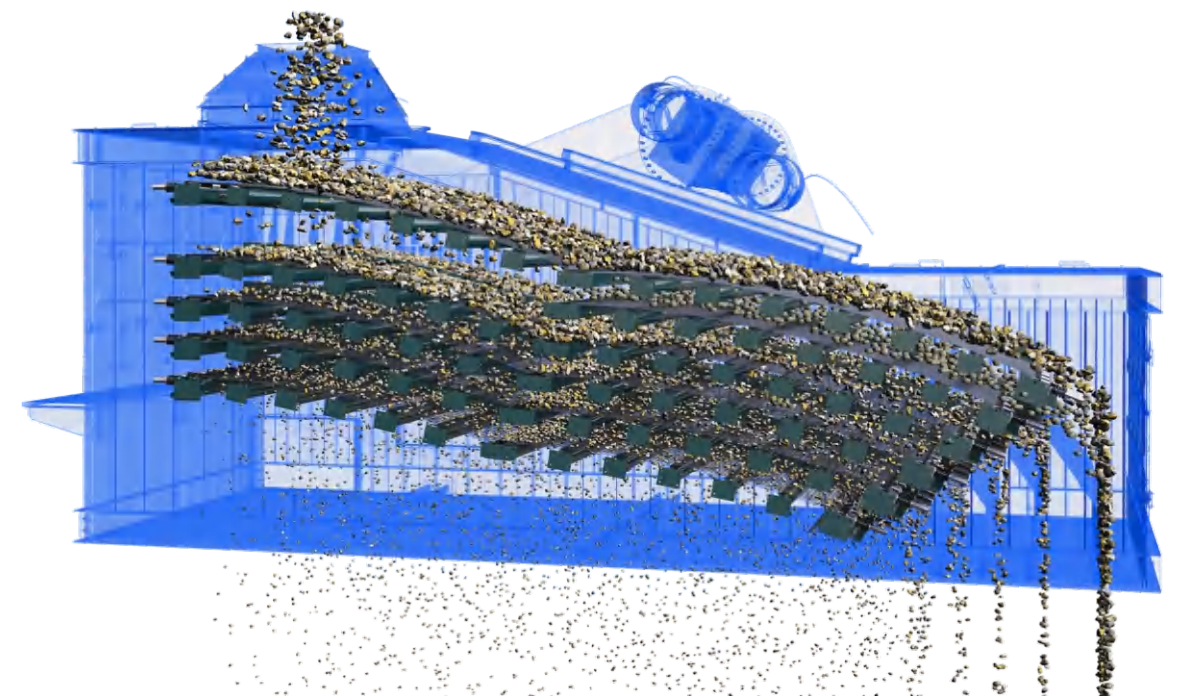
独特密封结构、不渗水、无粉尘泄漏，低噪音。

坚固耐用，高强度，筛分性能优越。

振动电机免维护。

抽屉式挂钩筛网固定方式、可快速轻松更换筛网，节约时间。

REYSON-ZSL环保重力筛分机（激振器）

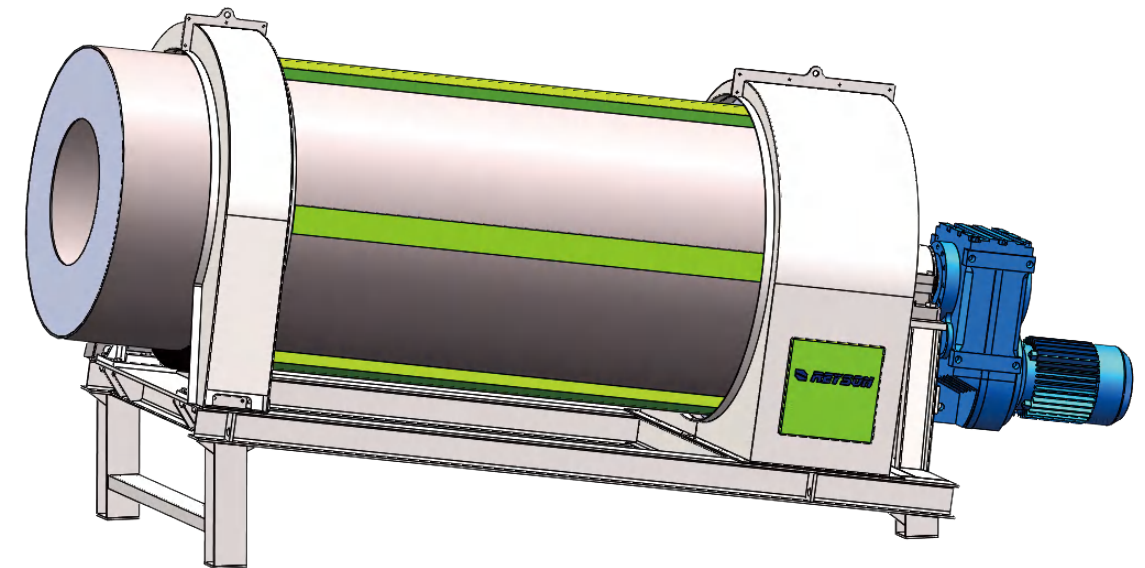


REYSON-雷森布料机

能快速将物料分散，均匀的分布于筛网上。
增加物料在筛网上的接触面积，保证筛分效果和整机效率。

**REYSON-雷森机制砂加湿机-JSQ**

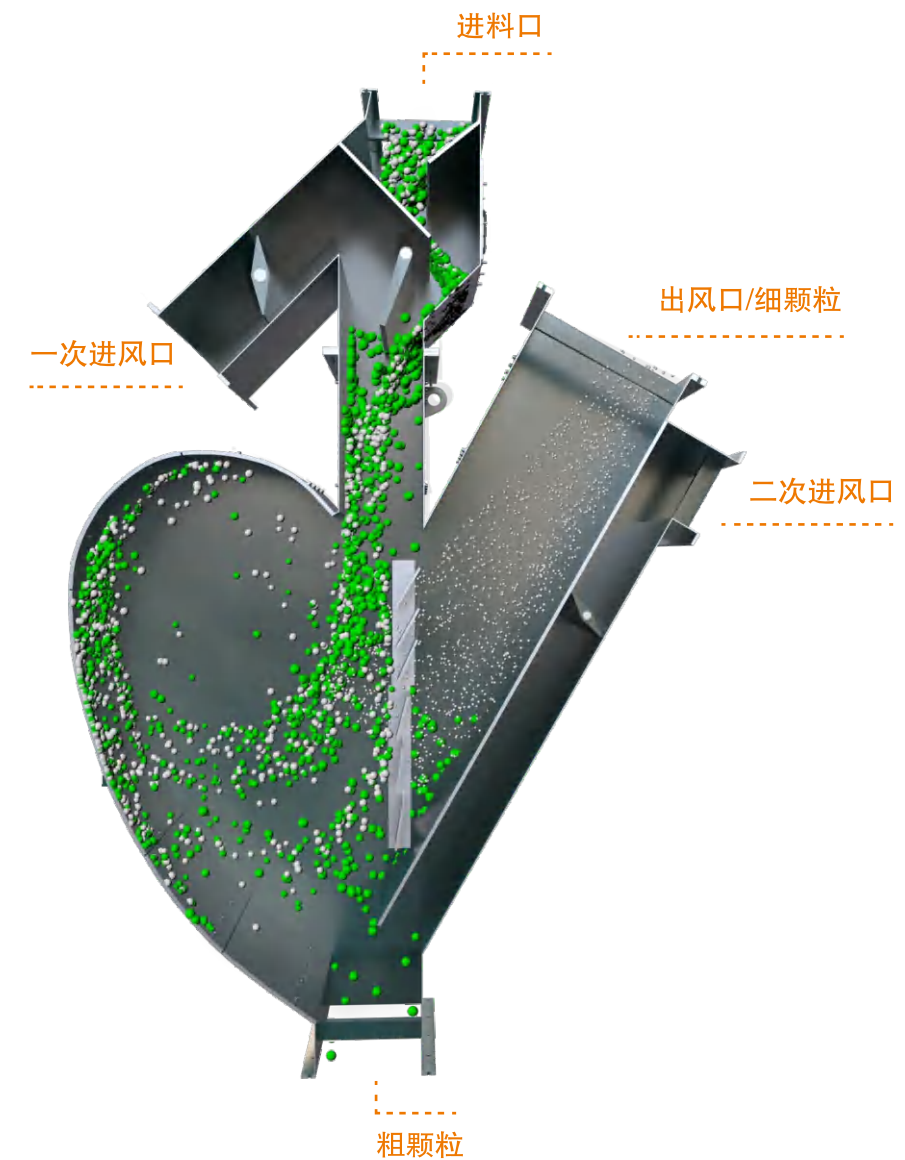
JSQ加湿机提供温和完全相同一致的密闭式无尘混合，从物料的进入、混合、均质到出料都是连续不断，无间歇，实现最小的产品滞留时间内做到最大的混合量，是快速高生产率的混动机，更是流水线连续生产必不可少的连续混合设备。主要应用于易燃易爆行业固一固（粉体与粉体）、固一液（粉体与液体）的混合。应用行业有化工、矿石、煤炭、冶金、陶瓷、颜料、染料等。适用物料有砂石骨料、机制砂、碳黑的包覆、香料对滑石粉的混合、耐火物料、易燃易爆物料、研磨物料、碳、化肥、药物、黏土等产品。

**REYSON-雷森机制砂加湿机-JSQ**

- 特别在机制砂加湿向成品砂参入3%–10%的水，并混合均匀，避免成品砂在堆料及运输过程中产生扬尘及离析问题。
- 该产品混合效率高，生产能力大，一般应用于各种大规格混合量的生产线中，设计时配合连续配料系统、成品大料仓及大型堆场。
- 内外连续螺条交叉式能满足对物料高效的混合及连续性生产的要求。
- 依靠安装在筒体内壁交错排列的混合螺条盘绕，提供一种独特的分裂和结合运动，使物料在较短的滞留时间内在筒体内前后投掷翻转和交叠的混合运动，从而产生物料的回流混合。
- 这种盘绕的螺条确保了加湿机的混合运动是非常温和的，不会产生对物料的破碎。混合筒体由中心轴通过驱动装置带动旋转。这一设计可进行快速、简便维护，以及能耗低的动力驱动。
- 圆筒可调节6°–12°的角度，用户可根据物料特性及混合均匀性要求定制调整其角度，同时根据用户要求可配备变频调速装置从而决定产品的滞留时间和生产率。
- 可根据用户要求加夹套和喷淋装置，从而对物料加热、冷却或在物料中喷入适量液体。在出料末端配有特殊设计的出料溢流板，使物料在筒体内形成一个滞留容积，并从溢流板流出。

REYSON-雷森空气分级机-RC

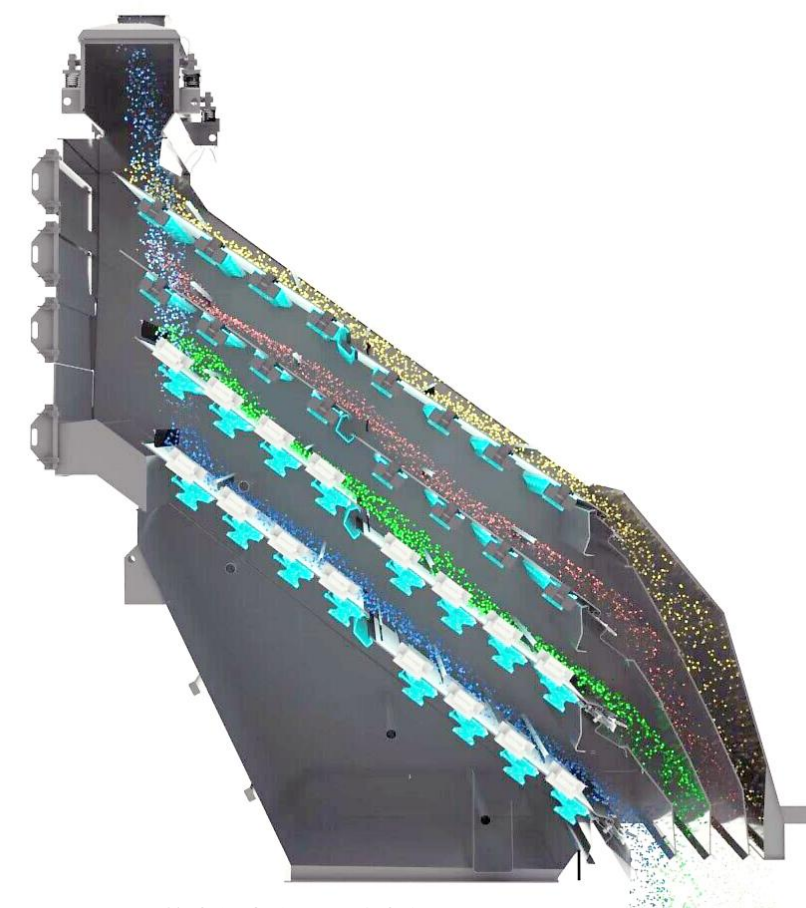
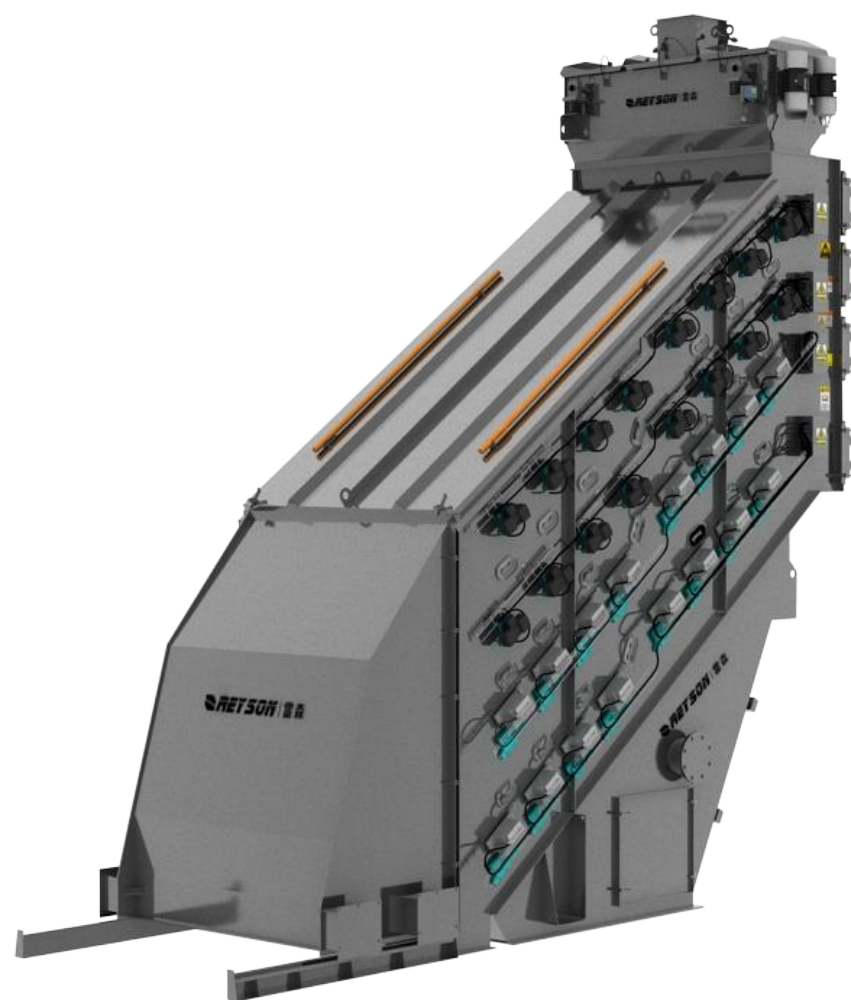
REYSON-雷森分级机综合利用重力、惯性、离心力和空气动力，对粒度在 $\leq 0.15\text{mm}$ 的物料进行有效地分级。物料和初级空气从顶部向下进入分级机。气流方向改变120度，并携带细颗粒经由叶片排出分级机。粗颗粒因自身重力而无法随气流转向，则下落到分级机底部，经过二次空气流，从阀门排出。二次空气从叶片下部给入，并穿过下落的颗粒料层。尺寸接近分离点的颗粒被二次气流改变了方向，进入心形腔室内的涡流中，进入分级机时被捕获的细颗粒和从涡流中分离出的其它颗粒，均由出口空气带进布袋过滤器进行最终收集。



- 机器内部无传送装置
- 内部衬板—耐磨钢板或陶瓷衬板
- 维修保养成本低
- 实现0—0.15mm物料的分级
- 利用物料的重力/惯性/离心力和空气动力对细颗粒进行有效的分级

REYSON-雷森高频重力筛分机

高频重力筛分机的概念是一种直接激发于筛网，使物料通过筛网运输，当筛网在冲击棒上撞击时，整个机器外壳不会振动，冲击棒以相对较低的振幅反复撞击筛网，但具有高力和高频率，使网孔和颗粒之间实现了最大量的接触，筛网的直接激振力使得能够以50Hz的频率和高达15g的加速度实现筛网的振动。对于整个机器主体振动的筛分机，这些值是无法实现的。



- 通过静态外壳实现无动态负载
- 特殊结构产量高效通过，因此能耗低
- 适用于中细粒度范围的高性能筛分
- 单独调整每层筛网的角度
- 单独控制每层筛网的入口和出口振动速度
- 振弧距离可调
- 快速更换筛网孔径，无需进入机器内
- 高加速度力可防止网孔堵塞并克服板结
- 通过自动清网，筛网不会堵塞，筛网的自动清网顺序可自由调节
- 在生产过程中可调控驱动器
- 即使在驱动器发生故障的情况下也能持续生产
- 可在运行期间进行振动源检查
- 防尘外壳，可选配与除尘系统连接
- 低噪音运行
- 大型检测开口

P 产品优势

RODUCT ADVANTAGES



先进的工作原理

3-6层孔径从大到小的筛网由上而下，一层一层地装在了一个耐振的，焊接的钢结构中。其每层筛网的孔径都是根据筛分的基本原理，并充分考虑被筛分物料的性质，粒度的分布及所要筛分的粒径综合选择确定的。



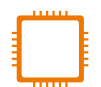
积木式结构设计

REYSON—雷森振动筛的结构是以充分考虑互换性，通用性，装配性为基础的一种积木式设计。它能满足各种功能的需求，同时又灵活实用。几乎所有的部件都是标准件并且随时都可以供货。



高的筛分精度

筛网越短，筛网的倾角越大，筛机的处理量越大，但随之而来的是筛分精度越低。要想提高筛分精度，就得选用长的筛网和使筛网孔径接近所要求筛分的粒径。



大的处理器

多层的倾斜布置的筛网，大于筛分孔径所需要的筛网和合理选择的振动幅度，这三者完美组合使得REYSON—雷森重力筛在处理量方面能大大地高于普通的振动筛。其主要原因是REYSON—雷森重力筛从结构和原理上使大的物料在很早就与细的物料分离开来，当细的物料到达它要被筛分的筛网面上时，它不用像在普通筛机中那样先穿过较大物料的阻碍，然后再穿过被筛分的筛网，而是直接穿过被筛分的筛网。这也有效解决了普通筛机中物料在筛网面上堆积的现象。



经济实用

耗能低/磨损低/运行费用低
可靠性高/筛网寿命长/处理能力高
维护保养费用低/筛网换置方法简单迅速



紧凑的设计

占地小/重量轻/节能/噪音低
粉尘密闭/一次可筛分多达7个品种
可提供不锈钢材质筛机



简洁而安全

自带的物料分配器
运行及过载监控器
控制系统



无卡死现象

逐层倾斜的筛网布置，使得所使用的筛网孔径比要筛分的孔径大许多，有时甚至大一倍。这种倾斜度和筛网孔径的放大有效地避免了那些与筛网孔径相近的颗粒卡死筛网的现象。

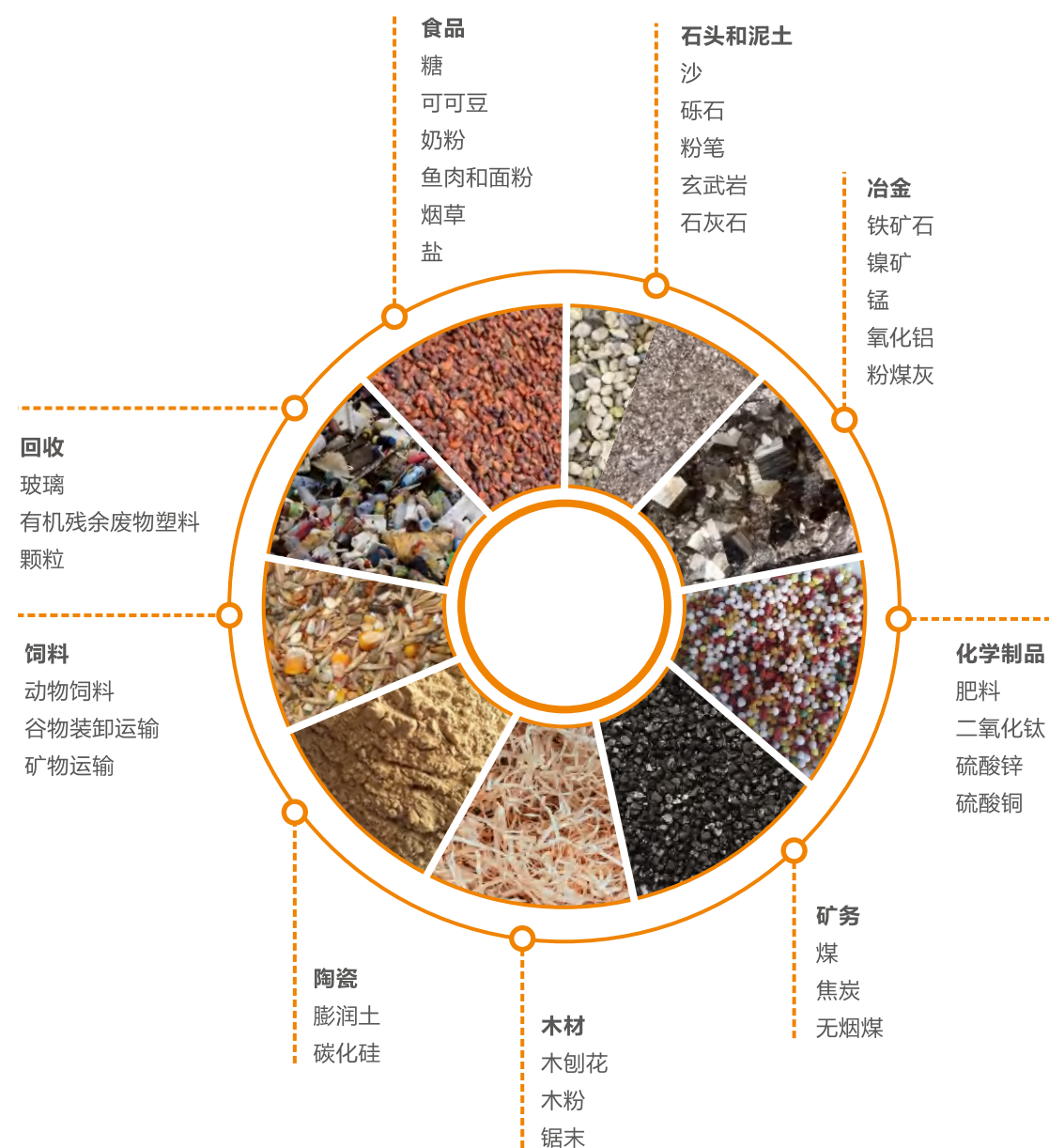


完善的服务

提供有针对性的筛分方案及技术
量体裁衣的设计 / 提供免费筛分试验
完善的售后服务

S 应用范围

COPE OF APPLICATION

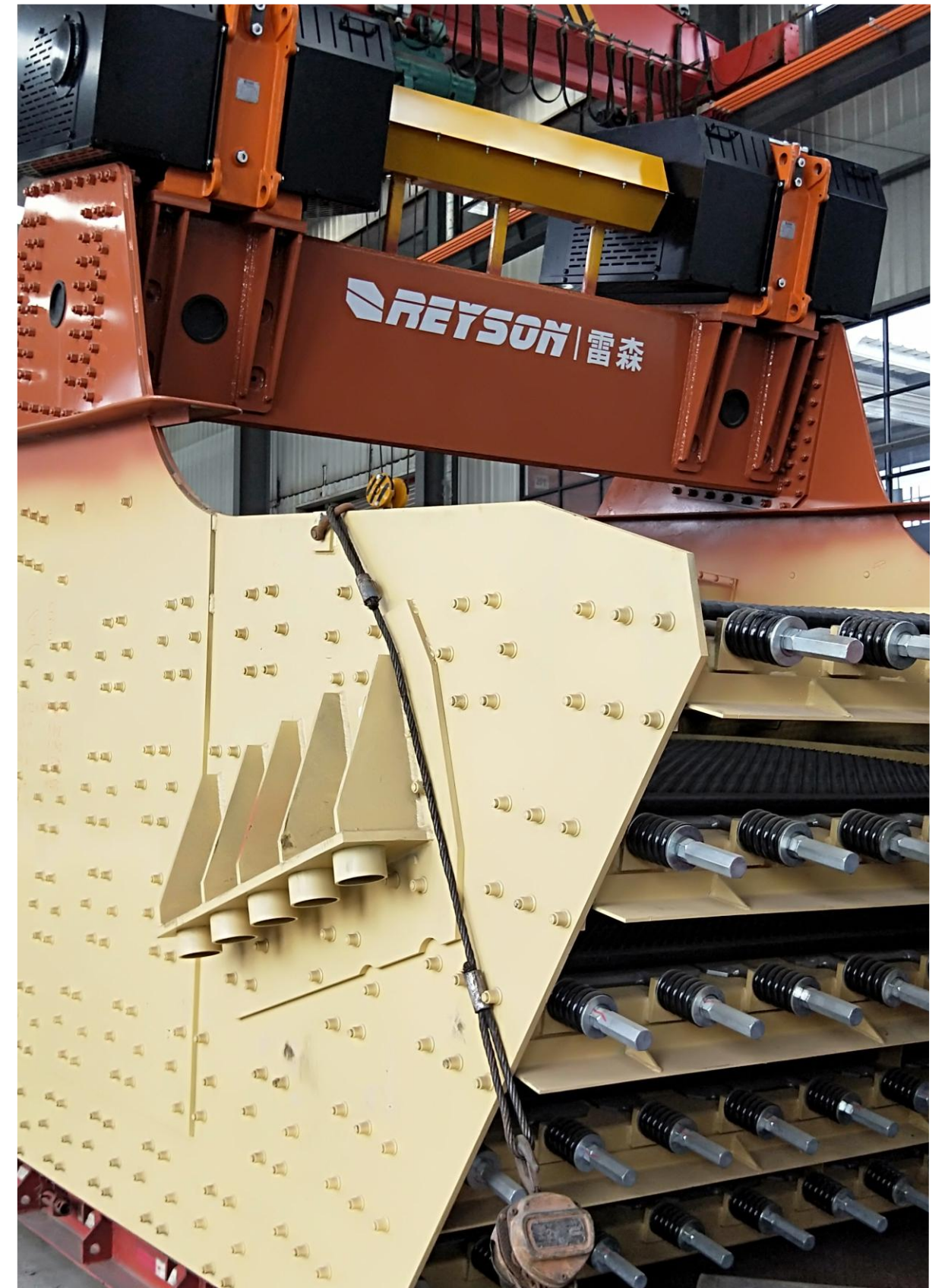


C 案例实拍

ASE SHOOTING

















C 合作企业

COOPERATIVE ENTERPRISE

我们专注于产品，更专注于应用。



中国建材

凯盛科技集团公司



中国建材

西南水泥
SOUTHWEST CEMENT



中国建材

南方水泥
SOUTH CEMENT



上峰水泥

SHANGFENG CEMENT



中国建材

合肥水泥研究院



中国建材

中国联合水泥集团



华润水泥



济钢



三和水工
SANHE



华新水泥
HUAXIN CEMENT



郑州水工机械有限公司



LAFARGE
拉法基瑞安水泥



中国建材

Sinoma 成都建材院



中国建材

Sinoma 武汉建材院



中国建材

Sinoma 苏州中材非金属矿研究院



中国中材

祁连山水泥集团