

适用于20微米至300微米的筛网分离粉末筛分设备，旋振筛，振动筛

产品名称	适用于20微米至300微米的筛网分离粉末筛分设备，旋振筛，振动筛
公司名称	新乡市启明机械设备有限公司
价格	2450.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:旋振筛 物料运行轨迹:圆振筛
公司地址	新乡市过滤园工业区
联系电话	86-03732065296 15937353274

产品详情

超声波旋振筛工作原理

超声波振动筛是将220v、50hz或110v、60hz电能转化为18khz的高频电能，输入超声换能器，将其变成18khz机械振动，从而达到高效筛分和清网的目的。该系统在传统的振动筛基础上在筛网上引入一个低振幅、高频率的超声振动波（机械波），以改善超微细分体的筛分性能

超声波旋振筛系统由超声波控制仪、转换器、共振环组成。超声波控制仪产生的高频电振荡由振换器换成高频正弦形式的纵向振荡波，这些振荡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旋振动的同时，叠加上超声振动，即可防止网孔堵塞，又可使筛分机提高产量和质量。附加在筛网上的超声振动波（机械波），使超微细粉体接受巨大的超声加速度，从而抑制粘附、摩擦、平降、楔入等堵网因素，从而解决了强吸附性、易团聚、高静电、高精细、高密度、轻比重等筛分难题，使超微细粉筛分不再成为难事，特别适合高品质、精细粉体的用户使用

超声波振动筛特点1.适用于20微米至300微米的筛网分离粉末，尤其对难筛分的物料效果显著。2.防止50-625目网孔的堵塞以及相近颗粒对网孔的嵌塞，延长贵重筛网的3.静电、团聚、吸附物料的颗粒分离变为简单4.独特的wxzc超声筛分系统应用，无需增加其他任何筛网清理装置。5.能清晰的分离直径邻近的细微颗粒。6.不改变物料的特性，尤其适用于新材料。7.加快团聚物的分离，从而增加筛分量、减少大粒子的数量。8.筛选能力与范围，有其他筛机无法达到的技术。9.系统的优秀匹配性不会使操作温度变高；可以持续工作；尤其适应要求控制温升的物料如：药物及原料、热固性涂料业等

超声波旋振筛与普通筛机相比之特长1、除具备三次元振动外，网面产生叠加超声振动。2、无网孔堵塞，有彻底的筛网自洁功能，无筛分效率衰减。3、真正解决静电，团聚，吸附性强等造成的难筛分现象，可做到高网目的有效筛分。4、保证所处理物料性状不变。5、筛分精度可提高1~60%产量可提高0.5~1

试验数据比较

样机规格	普通筛分机			超声波振动筛分机	
	测试物料	网目	测试结果	网目	测试结果
500	花粉	400	15分钟没筛出细粉	400	15分钟筛出约20%细粉，并可进行更细有效分级
450	镍、钴粉	325	筛3次达到要求	400	筛1次达到要求
	铷铁硼粉	300	30分有32.2%筛余物	300	30分有6.9%筛余物

生产数据比较

普通筛分机				超声波振动筛分机		
规格mm	筛分物料	网孔um	处理量kg/h	规格mm	网孔um	处理量kg/h
1200	铁粉	200	200	1000	200	250
1000	硫酸锰	125	50	1000	53	140

超声波旋振筛产品概述:

超声波振动筛是在普通旋振筛基础上换装了超声波网架，通过超声波电源和超声波换能器将超声波转换为高频机械波，并传递给筛面，从而达到高效筛分和清网的目的，使超微细粉筛分成为易事。该系统特别适合高附加值精细粉体的用户使用，多用于超细粉、超微粉的筛分作业。

超声波旋振筛的产品性能：

超声波筛分系统能够筛分普通旋振筛不能分离的重质、轻质、超细、强吸附性粉末,几乎对所有难筛分的粉末有效。附加在筛网上的超声振动波（机械波），使超微细粉体接受巨大的超声加速度，改善低密度粉在重力沉降中的平降（粉末与网口轻接触）、滑移效应；改善高密度金属粉在网口的滞留或楔入；改善带静电粉体的粘附效应，从而提高筛分效率和筛分质量。用筛分通过率表示，dhc超声波旋振筛比普通旋振筛增加通过率50%—400%。它的性能特点有：

减少或不产生清网时间；

不产生弹跳球等辅助物对粉体的污染；

保持网口尺寸，稳定筛分精度；

分解粘附物质，减少筛上物；

减少筛分次数。

超声波旋振筛的产品特点：

- 1、实现高精度筛分，精度可提高1—70%，产量可提高0.5-10倍。
- 2、有效防止筛网堵塞，难筛分的物料也几乎不会堵塞网孔,能够控制较窄的粒度范围。

- 3、真正解决强吸附性、易团聚、高静电、轻比重物料的筛分难题。
- 4、保证所筛分物料的特性不变。
- 5、数字信号输入，实现频率自动跟踪。
- 6、换能器能量转换效率高（达到国外同行标准）。
- 7、24小时连续工作，控制电源和换能器不需降温（达到国际同类产品标准）。
- 8、换能器与筛网采用螺扣连接，便于拆装、清洁。
- 9、不需要橡胶球清网，杜绝橡胶磨损引起的再污染。
- 10、粘接式筛网固定于网架，无污染，无死角，受力均匀，更换方便。

声波旋振筛适用范围：

碳化硅、棕刚玉、白刚玉、钼粉、钨粉、钴粉、镍粉、不锈钢粉、合金粉末、粉末涂料、石英粉、金刚粉、电磁粉、激光粉、铝粉、电解铜粉、研磨粉、耐火材料、夜光粉、玻璃微珠、橡胶助剂、糖粉、淀粉、盐类、豆奶粉、原料药中间体等普通筛机不好筛分的各种物料。

本产品的加工定制是是，类型是旋振筛，物料运行轨迹是圆振筛，筛网材料是冲孔板筛网，适用对象是水果,药,茶叶,粮食,铝、锌等金属灰,螺丝,塑料,沙子、泥土，品牌是启明，型号是xzs-100，外形尺寸是500（mm），应用领域是水处理,化工,石油,纺织,制药,船舶,冶金,选矿,医用、制药,食品,煤炭，重量是50（kg），产品类型是全新，电机功率是200（Kw），筛网规格是50，筛孔尺寸是200（mm），筛面层数是3，进料粒度<是40（mm），生产能力是50（t/h），用途是实验用