**Aode200s声波筛分仪**

**声波筛分仪简介**

**声波筛分仪Aode-200S**是丹东奥德仪器有限公司自主研发生产的一款测试细粉末粒度分布测定的筛分仪器**，**声波筛分仪在工作时可产生每分钟到3600次的空气振动，这是常规筛分仪达不到的振动效果，尤其对真密度低的轻质量的粉末瞬间会被筛分。声波筛分仪最小下限可筛分5微米的粉末颗粒。

仪器配有粒度分布测试软件，软件会将筛分前的质量和筛分后的质量自动上传到windows软件中，由软件自行分析筛上和筛下质量百分比并且显示出粒度分布曲线及各层筛余量的百分比，测量结果可以进行无限量的保存和打印。该仪器是由声波发生器，声波频率调节器，标准筛，样品收集仓，隔圈，空气振动推片，计时器，垂直间断击打器，横向间断击打器，防声可视透明窗等配件组成。仪器应用于医药、电子、化工、轻工、粉末治金、食品、建材、电器等行业，是一款应用领域非常广的仪器。

**声波筛分仪原理：**

声波振动筛分仪在进行筛分工作时，需将标准筛叠加成一个密闭的筛塔组合空间，声波发生器会推动空气振动推片，将会产生一个柱状空气以3600次/分钟的振动频率振动，这种振动是带着空气在筛孔做上下运动，空气的上下运动使筛网表面的粉体也随之一起振动和翻滚跳跃，小于筛网的粉末颗粒落到下一级筛中，堵住筛孔的颗粒会被空气提升重新定位进行再次筛分，最后的一级粉末由收集器收集。

**仪器特点：**

* 筛分粒度范围宽，可筛分5微米至4.5毫米的粉末颗粒
* 声波筛分仪最大的特点是利用空气上下的流动进行筛分，对样品和筛网没有损伤，特别的空气垂直振动筛分方式可以轻松处理各种难以筛分的超细粉末样品
* 不需要负压设备，并可一次进行多层筛分
* 仪器配有纵向击打器，可以有效地解决粉末团聚性和吸附性
* 仪器配有软件，软件可自动计算出粒度分布和质量百分比并生成曲线图。结果可以在windows界面无限打印和保存
* 筛分时间短，效率高，重复性好
* 可任意设定筛分和击打时间及振动频率
* 声波筛分法可轻松达到振动筛湿筛分的效果

**仪器参数：**

* 尺寸：宽50cm 深38cm 高99cm
* 重量：28kg
* 功率： 220v-50hz
* 击打方向 ：垂直击打，纵向击打
* 堆叠层数：可叠加8组直径200标准筛进行同时筛分
* 筛分时间：1分钟-99.99分钟
* 频率范围：2HZ-300HZ
* 工作环境：温度0-40摄氏度、湿度<85%
* 筛分范围： 10-100克
* 标准筛尺寸：直径200的标准筛