



## 空气动力筛分仪 AS200 JET

**AS 200** 喷气式筛分机特别适用于容易结块的低密度和低粒度材料。它可与 **10 微米**及以上筛网配合使用。由于不需要机械筛分辅助工具，因此筛分过程对物料非常温和。平均筛分时间仅为 **2-3 分钟**。

AS 200 Jet 专为直径为 203 毫米/8 英寸（或 200 毫米，带适配器）的测试筛设计。工业真空吸尘器产生的气流可通过手动真空调节器进行调节。也可选择自动真空调节。Open mesh功能大大减少了近网状颗粒的数量，可提供最佳的分离效率、出色的重现性和更长的筛子使用寿命。筛分时间和喷嘴速度的选择只需一个按钮，非常方便；设置会显示在图形显示屏上。快速启动模式用于在标准条件下启动筛分过程，无需输入参数。

## 准确性 & 效率

- 用于分散和去团聚的喷气技术
- 测量范围 10  $\mu\text{m}$  至 4 mm
- 快速、高效的程序
- 开放网格功能可减少近网格粒子
- 数字参数设置（时间、真空度、速度）
- 快速启动选项
- 可变喷嘴速度
- 自动真空调节和旋风分离器（选配）
- 存储 9 个标准操作程序 (SOP)
- 适用于 RETSCH 标准筛网

空气动力筛分仪 AS200 JET

## 配件及选项

RETSCH 筛分机可配备各种附件，以满足各种应用要求。



### 带支架和收集容器的旋风分离器

为了延长真空吸尘器过滤器的使用寿命，并回收通过筛网的样品，我们建议使用可选的旋风分离器。分离度和极限粒度分别取决于样品的特性。



### 10 µm 及以上的测试筛

RETSCH 试验筛由坚固的不锈钢筛框组成，稳定性高，筛分结果可靠。每个试验筛的筛网都精确地连接到筛框上并绷紧，以满足筛网的特殊要求。



### 分样仪

只有当样品代表原始材料时，才能得到有意义的结果。分样器产生具有代表性的部分样品，从而确保分析的再现性。



### 超声波清洗机和干燥仪

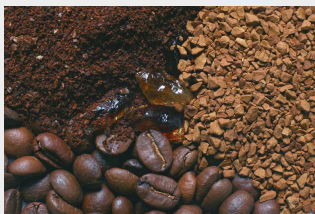
适用于分析筛的彻底清洁和样品及分析筛的快速、温和干燥。

**RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE**

空气动力筛分仪 AS200 JET

## 典型样品材料

RETSCH 的 AS 200 喷气筛非常适用于制药材料、陶瓷、化工产品、化妆品、食品、矿物、颜料、塑料、粉末涂料、橡胶、墨粉颗粒和洗衣粉的分选、分馏和粒度测定。



咖啡



香料



水泥

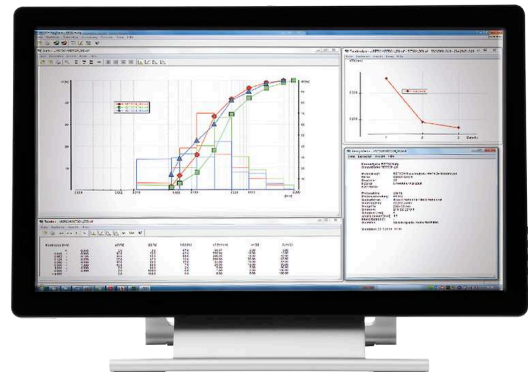


矿物

为了找到解决方案，请访问我们的应用数据库。

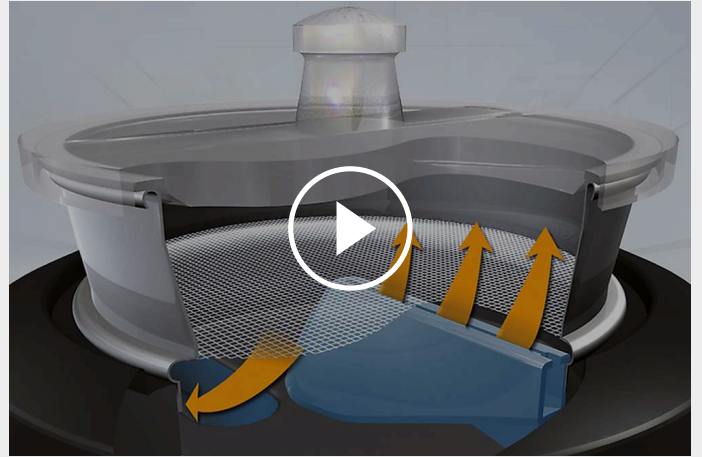
## 分析筛分软件EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

用于粒度分析的软件 EasySieve 在许多方面都超越了人工评估。该软件能够自动控制必要的测量和称重程序--从登记筛子重量到评估数据。该软件使用简单方便，还提供符合 FDA 21 CFR Part 11 标准的版本。



## 作用原理

AS200 jet配备一个旋转喷嘴，分析筛和盖子放置于喷嘴之上。吸尘器与筛分仪相连，使筛分仪内腔形成负压，喷嘴处的空气由于压力差形成强气流，气流喷入筛网面，然后被吸入筛孔以下。因此，小于孔径的样品随气流穿过孔径被吸入吸尘器或旋风分离器。气流有助于分散颗粒，以及净化筛网。



[点击观看视频](#)

空气动力筛分仪 AS200 JET

## 技术参数

应用	分离、分级、确定粒径
应用领域	化学 / 合成材料, 医药品, 地质 / 冶金, 建筑原料, 环境 / 资源回收利用, 玻璃 / 陶瓷, 食物
样品特征	粉体
测量范围*	10 µm - ~ 4 mm
筛分运动形式	分散的空气喷射
最大负载	0.3 - 100 g
最大级数	1 (使用旋风分离器: 2)
转速	数控, 5 - 55 min <sup>-1</sup> (喷嘴)
时间显示	digital, 00:10 - 99:59 min
间歇驱动	无
真空吸尘器	2,000 - 9,999 Pa / 20 - 99 mbar / 0.3 - 1.45 psi
可存储运行模式	9 / 快速启动模式
适用于干筛	是
适用于湿筛	无
并行接口	是
带检验证/可校准	是
可用分析筛直径	203 mm (200 mm+适配器)
筛塔最大高度:	1 sieve (25 mm (1") / 50 mm (2"))
附件:	旋风分离器/ 自动真空调节
电源数据:	100-240 V, 50/60 Hz
电源接头:	单相
机体尺寸 (宽x高x纵深)	460 x 288 x 305 (不含盖)
净重	~ 16 kg
标准	CE


受样品材料性质和仪器配置/设定的影响

[www.retsch.cn/as200jet](http://www.retsch.cn/as200jet)


## ORDER DATA


### 空气动力筛分仪AS200 JET

**Air Jet Sieving Machine for test sieves 203 mm (8") Ø, with manual vacuum regulation, incl. lids for test sieves 1" and 2" height and rubber mallet**  
**(please order test sieve and vacuum cleaner separately)**

30.027.0001  AS 200 100–240 V, 50/60 Hz 包含按EN 10204 2.2出具的检验报告  
jet

### VACCUUM CLEANER AS 200 JET

32.748.0004  Industrial vacuum cleaner GM 80, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions available) only for 30.027.0001


32.524.0010  工业真空吸尘器GM80的主滤器, 1件

32.524.0011  工业真空吸尘器GM80的HEPA高效空气过滤器组件, 包含一件HEPA高效空气过滤器


32.524.0012  工业真空吸尘器GM80的HEPA高效空气过滤器, 1件

32.100.0004 Automatic vacuum regulation AS 200 jet

### AS200 JET的旋风分离器

32.935.0008  Cyclone with holder and collecting receptacle (250 ml and 500 ml sample bottle)  
(industrial vacuum cleaner GM 80 (32.748.0004) recommended) only for 30.027.0001

### ACCESSORIES AS 200 JET / JET PRO / JET PHARMA

02.025.0070  适配器和顶盖, 用于直径200毫米x50毫米和直径200毫米x25毫米的分析筛

03.107.0487  备用顶盖, 用于直径203毫米 (8寸) x1寸的分析筛

03.107.0448  备用顶盖, 用于直径203毫米 (8寸) x2寸

22.523.0001



样品瓶，250毫升，10件

22.523.0002



样品瓶，500毫升，10件

## TEST SIEVES WITH ELECTROFORMED SHEET

60.142.000010

电镀成型分析筛（ISO 3310-3），直径203毫米，高25毫米，10微米

60.142.000016

电镀成型分析筛（ISO 3310-3），直径203毫米，高25毫米，16微米

## ADDITIONAL ITEMS AIR JET SIEVING MACHINES

99.200.0003

AS200 jet的IQ/OQ文件

## RECALIBRATION AIR JET SIEVING MACHINES

**The Retsch Air Jet Sieving Machines can be calibrated at Retsch/Germany or at selected subsidiaries/agents**

SER-97.001.0001

Calibration of AS 200 jet at Retsch/Germany  
incl. test report acc. to EN 10204 2.2