

# 汇美科 气流筛分仪

产品样本 2017



经济型 No.051098



智能触屏型 No.051598

丹东汇美科仪器有限公司

### 标准装箱单

- 气流筛分仪主机 1 台
- 透明筛盖（玻璃或有机玻璃）1 只
- 200 mm 标准筛密封圈 1 只
- 电源线 1 根
- 保险管 5 只
- 毛刷 1 只
- 取样勺 1 只

### 简介

HMK-200 气流筛分仪是一款用来测量粉体粒度分布的实验室用筛分仪器。该仪器有两种型号：HMK-200 经济型气流筛分仪 No. 051098 与 HMK-200 智能触屏气流筛分仪 No. 051598. 经济型气流筛分仪可以满足人们对气流筛分的基本要求，智能触屏型气流筛分仪可以给用户一个更加强大的气流筛分体验。

### \* 基本功能

- 有效解决因颗粒飘浮、颗粒团聚、静电特性等无法进行筛分的问题
- 利用气流进行筛分，气流压力可调
- 与直径 200 毫米标准筛配合使用
- 定时进行筛分
- 筛分测量，结果准确
- 外观精巧，体积轻便
- 220/110V

### HMK-200 经济型气流筛分仪

No.051098

- 气流压力可调
- 定时器控制筛分时间
- 专利喷嘴进行有效筛分
- 匀速筛分
- 筛下样品可以收集到吸尘器中



### HMK-200 智能触屏气流筛分仪

No.051598

- 气流压力在线实时监控
- 7 英寸触屏控制筛分全过程
- 一键设定筛分时间
- 筛分速度任意可调
- 开筛功能有效避免颗粒堵塞网孔
- 与电子称进行数据通信，自动计算出筛分结果
- 筛下样品可以收集到样品瓶中



### 工作原理

具有专利技术的喷嘴将吸尘器产生的负压转化成动能，驱动粉体上升并与筛盖相碰撞，去除聚合颗粒的粉体继而被负压吸向标准筛。较大颗粒被留在筛网上面，较小颗粒被吸入吸尘器，从而实现粉体的理想筛分。更换不同目数的标准筛网不断进行筛分进而得出颗粒的粒度分布。

### 应用领域

- 医药、面粉、调味料
- 化学物质粉末
- 水泥、石墨、煤灰、涂料、陶土粉
- 树脂、橡胶、塑料
- 因质量轻、易团聚或易产生静电而无法进行筛分或筛分效果差的所有粉末。

## 简介

HMK-200 经济型气流筛分仪可以满足人们对一些粉体进行气流筛分的基本需要。将待测粉样放入仪器中，同时启动负压装置及定时装置，对该粉体进行气流筛分。

## 技术参数

- 适合标准筛：200 毫米标准筛
- 筛嘴转速：固定 35 转/分
- 筛嘴间隙：2 mm
- 测量范围：45-3,000  $\mu\text{m}$
- 定时范围：0-99 分 59 秒
- 最大装样量：2,000 g
- 尺寸：长 35 x 宽 35 x 高 35 厘米
- 重量：11.8 Kgs
- 电源：单项 1A/220V/110V/50/60Hz/25W

## 功能

所有 \* 基本功能

- 有效解决因颗粒飘浮、颗粒团聚、静电特性等无法进行筛分的问题
- 利用气流进行筛分，气流压力可调
- 与直径 200 毫米标准筛配合使用
- 定时进行筛分
- 用气流进行筛分，测量粒度分布，结果准确
- 外观精巧，体积轻便
- 220/110V

### 简介

HMK-200 智能触屏气流筛分仪是在 HMK-200 经济型的基础上经进一步研发生产的智能型产品。该产品由触摸显示屏、单片机控制器、步进电机、负压传感器及喷嘴组成。除满足气流筛分的基本需求外，该产品还具有触屏控制、测试压力实时监测调节、SOP 测量时间、SOP 旋转速度、转速任意可调、可与电子称连接、自动计算测量结果，更具有国际最先进的开筛功能，大大扩展了测量范围。该产品可与选配样品收集器配合使用，收集测试样品以达到节省样品或者进一步测量的目的。

### 规格参数

- 触摸显示屏：7 寸 LCD 显示屏
- 步进电机精度：1.8 度
- 负压传感器范围：0-10 Kpa
- 负压传感器精度：0.002 KPa
- 定时范围：0-99999 分 59 秒
- 筛嘴转速：0-35 转/分可调
- 适合标准筛：200/75 毫米
- 筛嘴间隙：2 mm
- 测量范围：5-5,000 um
- 最大装样量：2000 g
- 尺寸：长 35 x 宽 35 x 高 58 厘米
- 电源：单项 1A/220V/110V/50/60Hz/70W
- 重量：14.8 Kgs

### 功能

- 所有 \* 基本功能
- 先进操作系统，通过 7 寸液晶显示屏对整个测试进行全程智能触控操作。
- 精确的负压传感器，实时显示当前操作所使用的负压值。
- 测量时间一键可选，并可任意设定用户所需时间。
- 旋转速度一键可选，并可任意设定用户所需转速。
- 通过 RS-232 接口与电子称相连接，实现主机与电子称的实时通讯。
- 测量结束后，可自动计算，并显示粒度测量结果。
- 国际先进的开筛功能，定时、及时、实时地清理筛网，便于筛分更细小颗粒。
- 可与选配集尘器配合使用，自动收集筛下粉样至样品瓶中，收集率可精确至 99.99%

比较经济型气流筛分仪 No.051098 与智能触屏气流筛分仪 No.051598 比

| HMK-200 智能触屏气流筛分仪<br>No. 051598          |   |   |
|--|---|---|
| HMK-200 经济型气流筛分仪<br>No. 051098           |   |   |
| <b>基本功能</b>                              |   |   |
| 有效解决因颗粒飘浮、颗粒团聚、静电特性等无法进行筛分的问题            | √ | √ |
| 利用气流进行筛分，气流压力可调                          | √ | √ |
| 与直径 200 毫米标准筛配合使用                        | √ | √ |
| 定时进行筛分                                   | √ | √ |
| 用气流进行筛分，测量粒度分布，结果准确                      | √ | √ |
| 外观精巧，体积轻便                                | √ | √ |
| 220/110V                                 | √ | √ |
| <b>操作面板及界面</b>                           |   |   |
| 先进操作系统，通过 7 寸液晶显示屏对整个测试进行全程智能触控操作        | - | √ |
| 通过 RS-232 接口与电子称相连接，实现主机与电子称的实时通讯        | - | √ |
| <b>测量结果</b>                              |   |   |
| 测量范围 5-5000 微米                           | - | √ |
| 测量结束后，可自动计算，并显示粒度测量结果                    | - | √ |
| 可与选配集尘器配合使用，自动收集筛下粉样至样品瓶中，收集率可精确至 99.99% | - | √ |
| <b>其它功能</b>                              |   |   |
| 精确的负压传感器，实时显示当前操作所使用的负压值                 | - | √ |
| 测量时间一键可选，并可任意设定用户所需时间                    | - | √ |
| 旋转速度一键可选，并可任意设定用户所需转速                    | - | √ |
| 国际先进的开筛功能，定时、及时、实时地清理筛网，便于筛分更细小颗粒        | - | √ |
| 可与 75 mm 标准筛配合使用                         | - | √ |
| <b>标准装箱单</b>                             |   |   |
| 气流筛主机 1 台                                | √ | √ |
| 透明筛盖（玻璃或有机玻璃）1 只                         | √ | √ |
| 200 mm 标准筛密封圈 1 只                        | √ | √ |
| 电源线 1 根                                  | √ | √ |
| 保险管 5 只                                  | √ | √ |
| 毛刷 1 只                                   | √ | √ |
| 取样勺 1 只                                  | √ | √ |

“√” = 包含

“-” = 不包含

## 2. 配件 • 2.1 吸尘器

### 2.1 吸尘器

#### 高效尘气分离吸尘器

型号 No. TY-XCQ

- 变速气旋，高效尘气分离
- 软胶大轮，不伤地板
- 无极调速，吸力大小自由调节
- 尘满指示

#### 技术参数

电压：220V

功率：1200W

频率：50Hz

- 含 软管 1 支
- 含 集尘袋 1 个



## 2.2 样品收集器

高效收集筛下颗粒，收集率可达 **99.99%**

型号 **No. TY-JCQ**

- 专利结构，先分散后收集颗粒，分收完美合一
- 有效收集筛下颗粒，方便二次检测并节省样品
- 集尘瓶安装、拆卸、清洗十分方便，集尘容量可选

### 技术参数

重量：5 kgs

尺寸：直径 12 cm,高 42 cm

- 含 软管 1 支
- 含 玻璃样品收集瓶 500 mL 1 个
- 含 玻璃样品收集瓶 1000 mL 1 个





## 2. 配件 • 2.3 电子称

### 2.3 电子称

可精确传送数据的电子称

型号 No. TY-DZC

- 精确至 0.01 克
- 经由 RS232 接口将数据传输至处理器
- 量程 600 克与 1100 克可选

#### 技术规格

精确度: 0.01 g

通讯: RS232

数位: 8 位

量程: 600g/1100g

尺寸: W23 x D17.2 x H6 cm

重量: 约 1030 g

称重台尺寸: 厚 7 毫米, 直径 11.4 厘米

电压: DC 7.5V 450mA

- 包含 1x 6V DC 电源
- 包含 1x 电源线
- 包含 1x 盖板



### 2.3 标准筛

筛框尺寸与筛网目数符合国际标准

型号 No. TY-BZS

- 不锈钢筛网，容易清洗
- 镀铬筛框，一体成形，机器冲框，无毛刺
- 各种常用目数一应俱全

#### 技术参数

重量：0.5 kg

尺寸：直径 20 cm,高 5 cm

- 含 标准筛密封圈 1 支



丹东汇美科仪器有限公司  
辽宁省丹东市振兴区宾馆路 127-6 号  
邮编：118000

电话: 0415 3123002  
传真: 0415 3123001  
E-mail: [hmktest@163.com](mailto:hmktest@163.com)

[www.hmktest.com](http://www.hmktest.com)

样本内容改变不另行通知  
样本内容仅作参考  
价格以汇美科报价为准

### 丹东汇美科仪器有限公司

丹东汇美科仪器有限公司是世界领先的实验仪器设备制造商。长期致力于粉体相关技术的研究与开发。汇美科主营粉体物理特性测试仪器，这些物理特性包括粒度、松装密度、粉体流动特性表征等等。在市场上应用广泛的产品包括振实密度仪、气流筛分仪、霍尔流速计、平均粒度仪、旋转分样器、行星式球磨机、振荡筛分仪、敲击实验筛、药片脆碎度测定仪及松装密度仪等等。

版权所有©丹东汇美科仪器有限公司 2017. 中国印制