

# 汇美科 平均粒度测定仪

产品样本 2017



No. 020198

丹东汇美科仪器有限公司

## 标准装箱单

- 平均粒度测定仪主机 1 台
- 样品压力标定器 1 套
- 读数板 2 张
- 标准管 1 支
- 试样管 1 支
- 标准/试样管通用支架 1 支
- 多孔铜塞 2 只
- 多孔铜塞推杆 1 支
- 滤纸 1 包/500 片
- 装样漏斗 1 支
- 毛刷 1 支
- 干燥剂 1 包/50 g



## 简介

HMK-22 平均粒度仪是一款用来测量粉体平均粒度的实验室用分析仪器。此仪器由空气稳流泵、稳压管、干燥器、试样管、齿杆、读数板、压力计及针形阀组成。空气稳流泵产生稳定的空气流，此空气流经过稳压管稳压后，又经干燥器干燥，通过样品测试区，粉体的粒度大小决定了空气透过率的大小，从而决定压力计液面的高度，用户可以直接从读数板上数出该粉体的粒度。本仪器采用进口的美式针阀、可以对气流进行精准控制。空气稳流泵噪音小、输出压力稳定。该仪器严格按国际标准生产，准确性及重复性都达到国际标准。

## 工作原理

空气稳流泵产生稳定的空气流，此空气流经过稳压管稳压后，又经干燥器干燥，通过样品测试区，粉体的粒度大小决定了空气透过率的大小，从而决定压力计液面的高度，用户可以直接从读数板上数出该粉体的粒度。本仪器采用进口的美式针阀、可以对气流进行精准控制。空气稳流泵噪音小、输出压力稳定。

## 应用领域

- 磁性材料、粉末冶金、硬质合金、特种陶瓷、药品、难熔金属、钨钼材料、化学品等。
- 由于粉体自身特性无法用其它粒度分析原理进行分析的粉末。

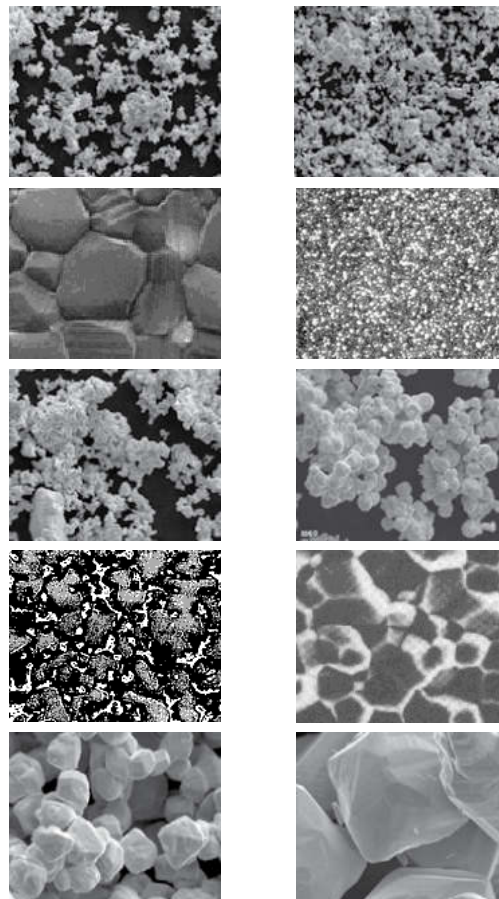
### 技术参数

- 测量原理：费氏空气透过法
- 测量范围：0.2-50 微米
- 重复性误差：<3%
- 准确性误差：<3%
- 孔隙度范围：0.25-0.95
- 工作电压：220V/50Hz/110V/60Hz
- 电流强度：0.3 安培（30W）
- 仪器重量：18 公斤
- 仪器尺寸：41.8cm W x 24.6cm D x 73.7cm H



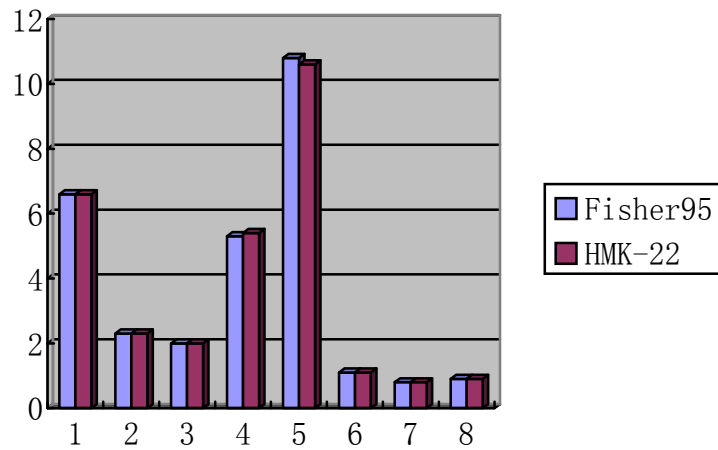
### 产品特点

- 激光切割齿杆，上下移动顺畅，保证测量精度
- 超耐磨，超静音费氏稳流泵，保证气流输出一致
- 美式高精度针阀，可对液位进行精确调整
- 坚固耐用压实器底座可禁受住长期压粉而不变形。
- 样品压力标定器很容易找到被测粉末的最佳孔隙率
- 超硬超透石英玻璃部件，不易破碎
- 红宝石标准管可追溯至国际标准
- 仪器安装简单，用户操作方便
- 测量平均粒度快速，仪器性能稳定
- 孔隙度范围进一步扩展，适应更多领域要求
- 重复性及准确性均符合国际标准
- 测量结果直接读取，无需换算
- 精确测量粉体平均粒度, 测量结果可精确至 0.1 微米
- 弥补了特殊粉末无法测量的难题



## HMK-22 平均粒度测定仪与美国 Fisher Model 95 比较

- 在汇美科实验室进行了 HMK-22 平均粒度测定仪与美国 Fisher Model 95 的比较，
- 该比较是通过测量相同的样品来完成的，
- 该样品是汇美科在国际国内的分布于各个行业的客户那里得到的，
- 共检测 8 个样品，
- 同时这些样品也经权威科研机构进行检验，
- 结论是 HMK-22 平均粒度测定仪与 Fisher Model 95 具有一致的性能、精确度与再现性，
- HMK-22 可以完全、并经济性的替代停产的 Fisher Model 95.



## 2. 配件 • 2.1 样品压力标定器

### 2.1 样品压力标定器

精准地将粉末压实到相同的紧密程度，保证测量条件的一致性及测量结果的准确性

No. TY-YYB

- 方便手握，易操作
- 清晰刻度，易读取
- 配备双动针，卸力后指针位置保留
- 轻易达到相同的紧密程度

#### 技术参数

测量范围：0-50kgf.cm

测量精度：±3%

最小目量：2.0kgf.cm

- 含 压力测定管 1 支
- 含 万能接头 1 个

（此配件已包含在报价中）



## 2.2 微量旋转分样器

样品缩分，微量分样，方便重复检测

No. 200198

- LED 面板进行控制
- 振动进样器振幅可调
- 样品接收器振幅可调

### 技术参数

最大分样量：130 cm<sup>3</sup>

单个试管容量：10 mL

最大分样份数：8 份

最大粒度：3.5 mm

电压：110V 50 Hz 或 220V 60 Hz

功率：10W

净重：8.8 公斤

最大转速：38 转/分

- 含 试管 1 支
- 含 毛刷 1 个
- 含 样品勺 1 个



## 2. 配件 • 2.3 电子称

### 2.3 电子称

称量准确，支持数据 RS-232 进行传输

No. TY-DZC

- 精确至 0.01 克
- 数据可以通过 RS232D 传输至处理器
- 量程 600g 或 1100g 可选



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: [info@hmk-test.com](mailto:info@hmk-test.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、振动实验筛、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