



质量控制系列

IV

RNQ-C20 滤膜（滤筒）捕集效率及阻力测定仪

简介

滤膜（滤筒）捕集效率及阻力测定仪是检测环境采样滤膜（滤筒）和固定污染源滤膜（滤筒）综合性能的专用设备，可对环境空气颗粒物和固定污染源滤膜（滤筒）的过滤效率/捕集效率进行检测，同时可对滤膜（滤筒）采样阻力进行检测。

技术参数

- 测试流量：测量范围(10~100) L/min，分辨率0.01L/min，最大允许误差±2.5%
- 压力检测：测量范围(-20~0) kPa，分辨率0.01kPa，最大允许误差±2.0%
- 浓度检测：测量范围(0.001-100) $\mu\text{g/L}$ ，分辨率0.001 $\mu\text{g/L}$ ，最大允许误差±1%FS
- 检测精度：1%
- 油性气溶胶粒径范围：(0.1~0.5) μm
- 主机尺寸：不大于（长800×宽600×高1200）mm
- 主机重量：≤95kg

主要特点

- 采用彩色高清液晶触摸屏，内容更直观，操作更简便
- 配备专用油性气溶胶发生器，可发生特定粒径和浓度的气溶胶
- 配备多系列专用夹具，适用于各类滤膜（滤筒）的检测
- 内置高寿命光度计模块，采样时间累计，提示光路清洗
- 自动计算捕集效率和滤膜、滤筒、滤纸带气流阻力，减少人为干扰
- 内置高精度电子流量计和高性能采样泵，保证流量稳定性
- 内置压缩机，具有自动气动装夹功能
- 自带除静电装置
- 自动红外防夹保护功能，保护人员安全
- 气溶胶无泄漏，高度人员防护



RNQ-C30油性气溶胶发生器

IV



简介

油性气溶胶发生器是利用冷发生方式产生油性气溶胶的专用仪器，主要配合滤膜（滤筒）捕集效率及阻力测定仪使用。

主要特点

- 外接高压洁净冷干气源，气流稳定，气溶胶输出均衡
- 可产生微米和亚纳米级气溶胶
- 可发生多种油性气溶胶，如液体石蜡和DOP等
- 气溶胶浓度可调

技术参数

- 工作压力：(0-0.25) MPa
- 产生方式：冷发生
- 压缩空气：外接洁净冷干气
- 气溶胶粒径：(0.01-2) μm
- 气溶胶介质：液体石蜡、DOP油等
- 气溶胶介质容：250ml
- 主机尺寸：不大于(长240×宽210×高480)mm
- 整机重量：≤5kg