



## 采样器系列

# IV RNS-A20F超大流量气溶胶采样器



### ▶▶▶ 基本功能

- 恒流采样：根据设定流量，自动保持流量恒定
- 工作方式：定时采样、定量采样、间隔采样等多种工作方式可选
- 数据显示输出：中文显示，采样过程中可实时显示瞬时流量波动曲线
- 数据储存：满足大容量数据储存，大于100000组数据
- 数据查询：可查询历史采样记录数据，导出和打印
- 数据传输：采样器数据可以远程传输至远端服务器或计算机
- 设置功能：系统具有提供用户设置、查询与采样相关的各种参数的功能
- 气溶胶滤纸标识：设备可自动扫描滤纸条码标识，实现气溶胶滤纸标识自动扫描录入采样信息
- 具备防雨雪、防昆虫、防风沙等功能
- 配套滤膜夹具，可方便快速安装滤膜
- 具备断电记忆功能，回复来电后，可继续采样，并储存断电及上电时间数据
- 采样系统可在野外全天候条件下长期、稳定运行

### ▶▶▶ 简介

RNS-A20F是一款全自动超大流量气溶胶采样器，适用于室内外采集各种类型放射性气溶胶样品。主要用于监测悬浮在空气中微粒态固体或液体中的放射性核素活度浓度。广泛应用于工业、农业、政府及实验研究、化学及放射性分析、以及各种其它类型的研究、质控和测试应用。符合国家环境保护有关标准和国际通行标准。

### ▶▶▶ 仪器特点

- 仪器具备间隔（预约）采样的功能
- 蓝牙无线打印功能
- 支持彩屏触屏操控
- 入口处设置标准接口，可连接快接型流量校准接口
- 优良的环境适应性，耐高温高湿，防盐雾，防护等级
- IP53，主要部件IP65
- 利用移动拖车可加装辐射探测器、气象站等设备，快速
- 组建移动式自动站
- 可选移动式、固定式及集成安装式等多种安装使用方式

### ▶▶▶ 技术参数

- 滤膜有效尺寸：超大流量470×570mm
- 流量范围：(500~1200)m<sup>3</sup>/h
- 自动恒流流量稳定性：≤±5%
- 瞬时流量误差：≤5%
- 无故障运行时间：≥30000h
- 大气压测量范围：60~120kPa，示值误差≤5%
- 温度测量误差：≤±3°C
- 湿度测量误差：±1%
- 环境温度：-40°C~+50°C
- 环境相对湿度：≤90% (+35°C)