

采样器系列

RNS-T50空气中氡采样器 (冷凝法)

IV



基本功能

- 能实时显示瞬时流量、平均流量、累积采样时间、体积、温度、湿度等数据
- 工作方式：具有定时采样、定体积采样、间隔采样、立即采样等多种方式
- 报警功能：对于仪器倾倒具有自动报警并停机保护功能
- 断电记忆：采样过程中突然断电，可自动保存工作数据，来电提示后继续采样
- 数据查询：可查询历史采样记录和报警记录，支持无线蓝牙打印或USB数据导出功能
- 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：系统提供用户设置、查询与采样相关的各种参数的功能
- 操作界面简单明了，具有“设置”、“查询”、“数据导出”等功能

简介

RNS-T50空气中氡采样器系列主要用于收集空气中的氡，使用冷凝法进行采集，采集的样品经实验室处理后再进行测量。适用于各级辐射监测站和科研院所精确采集空气中氡化水蒸气的设备，进行大气中辐射量的监测和研究。

仪器特点

- 主机配有5寸高清触摸屏，内容直观，操作简便
- 支持触控操作，耐高寒，汉字图形化显示，人机交互好
- 体积便携，配置自锁活动轮，移动方便
- 内置电子标签，方便设备管理员进行扫码入库管理
- 仪器具备电子说明书，现场可一键扫描二维码获取
- 工作方式：立即采样、定时采样、定体积采样、间隔采样

技术参数

- 湿度测量：0~99.9%RH，最大允许误差 $\pm 2\%$ RH
- 温度测量：-40~125°C，允许最大误差 $\pm 0.2^\circ\text{C}$
- 采样流量：高速和低速可调
- 储水量：不少于5L
- 数据输出：蓝牙，485通讯
- 工作温度：0~40°C
- 工作湿度： $\leq 100\%$
- 整机功耗： $< 600\text{W}$

采样器选型

产品型号	采集方式
■ RNS-T10	鼓泡法+催化氧化
■ RNS-T20	冷凝法+催化氧化
■ RNS-T30	冷冻法
■ RNS-T40	吸附法+催化氧化
■ RNS-T50	冷凝法