

# 质量控制系列

## RNQ-C10便携式流量压力综合校准装置

IV



### 主要特点

- 内置孔口流量计校准采样器流量
- 主机最高可扩展至7路，流量可覆盖0.01L/min~1400L/min
- 支持自动、手动校准压力
- 内置高精度电阻，支持烟温校准，支持干湿球法含湿量校准
- 交直流两用，内置高性能锂电池，供电时间 > 8小时
- 采用工业级彩色触摸屏，操作简单
- 内置高精度压力传感器
- 大容量数据存储，支持查询打印功能，可进行历史校准数据溯源
- 支持流量示值误差自动计算功能
- 数据存储：> 10万组

### 简介

RNQ-C10便携式流量压力综合校准装置采用孔口流量测量原理，内置高精度压力传感器，可用于VOCs采样器、大气采样器、颗粒物采样器、烟尘测试仪的流量、压力校准。可满足多种类型采样器的校准，如总悬浮颗粒物、烟尘、烟气和大气采样器等。

### 技术参数

- 流量范围：
  - (10 ~ 100)mL/min；分辨率0.01 mL/min；最大允许误差 ±1%，重复性 ≤ 0.5%。
  - (100 ~ 200)mL/min；分辨率0.1mL/min；最大允许误差 ±1%，重复性 ≤ 0.5%。
  - (200 ~ 2000)mL/min；分辨率1mL/min；最大允许误差 ±1%，重复性 ≤ 0.5%。
  - (2 ~ 20)L/min；分辨率0.01L/min；最大允许误差 ±1%，重复性 ≤ 0.5%。
  - (20 ~ 200)L/min；分辨率0.1L/min；最大允许误差 ±1%，重复性 ≤ 0.5%
- 微压：(0 ~ 5000)Pa；分辨率0.1Pa；最大允许误差 ≤ 0.5% F.S.
- 表压：(-60 ~ 60)kPa；分辨率0.01kPa；最大允许误差 ≤ 0.5% F.S.
- 自动加压：
  - 微压：(0 ~ 5000)Pa；分辨率0.1Pa；最大允许误差 ±1Pa；
  - 表压：(-30 ~ 30)kPa；分辨率0.01kPa；最大允许误差 ±0.1kPa；
- 烟温标定：内置8路高精度电阻；最大允许误差 ±1.5°C
- 多路校准：主机可扩展至7路流量

