

GC 4510 环境空气非甲烷总烃连续监测系统（壁挂式）

产品概述

GC 4510 环境空气非甲烷总烃连续监测系统（壁挂式），适用于低浓度环境空气非甲烷总烃的在线监测。设备采用直接法测定非甲烷总烃的浓度，通过内置富集单元，使非甲烷总烃单独出峰，直接测定非甲烷总烃的浓度。测量精度高，重复性好。

产品特点

1. 高集成化系统设计，采集单元、预处理单元、色谱单元、富集单元等一体化设计。
2. 采用低温富集高温解析技术路线，非甲烷总烃直接测量，具有检出限低和准确度高的优点。
3. 体积小、重量轻：采用小型化壁挂式机箱，无需站房。
4. 运维简单、成本低：系统内置氢气发生模块，为系统提供载气和燃烧气，只需定期加水，运维简单且成本低，无需更换氢气钢瓶。
5. 具有熄火检测与自动点火功能。
6. 可支持 WiFi 通讯的方式，通过移动控制终端对系统进行操作与设置。
7. 可支持 GPS 定位功能。

技术参数

1. 测量范围：(0~5) $\mu\text{mol/mol}$
2. 分析周期： $\leq 15\text{min}$ (NMHC)
3. 检出限： $\leq 2.5 \times 10^{-2} \mu\text{mol/mol}$ 。
4. 重复性： $\leq 5\%$ 。
5. 线性误差： $\leq \pm 2\%F.S.$
6. 24 h 漂移： $\leq \pm 2\%F.S.$
7. 7 d 漂移： $\leq \pm 2\%F.S.$