

GC4510 环境空气非甲烷总烃连续监测系统（户外版）

产品介绍:

GC4510 型环境空气非甲烷总烃连续监测系统（户外版），采用 GC-FID 监测原理，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，产品参数符合《环境空气非甲烷总烃连续自动监测技术规范（试行）》（总站气字[2021]61 号）的要求。

设备满足户外使用要求，节省站房建设成本。可增加气象五参数监测仪，同时监测风向、风速、气压、气温、湿度等气象参数。可对工业企业挥发性有机物无组织排放监控点、厂界监控点进行连续监测监管。可用于园区网格化非甲烷总烃监测布点，覆盖园区监测整体环境，可有效提升园区环境空气 VOCs 监测管理质量，推动环境空气质量目标的持续改善。

性能特点:

- 1、通过中国环境监测总站环境监测仪器适用性检测
- 2、直接法测量非甲烷总烃的浓度，选配对甲烷浓度的监测
- 3、采用进口品牌采样泵、多通阀
- 4、采用内置低温富集解析技术，检出限满足环境空气监测需求
- 5、系统内部集成零气发生装置、富集浓缩装置
- 6、系统内部集成氢气发生器
- 7、系统内置多级过滤器，能有效过滤空气中的悬浮物
- 8、可通过移动终端进行控制，方便设备的调试与运维
- 9、内置高精度 GPS 模块，对设备进行定位

产品参数:

- 1、测量范围：0-10000ppb（可调）

- 2、分析周期：≤15min
- 3、检出限：≤10ppb (以碳计)
- 4、重复性：≤2%
- 5、线性误差：≤±1%F.S.
- 6、仪器空白：≤20ppb
- 7、24h 零点漂移：≤±20ppb
- 8、24h 量程漂移：≤2%F.S.