

产品描述:

HD-ERAC-VOC5200 环境空气挥发性有机物(VOCs)在线监测系统(PAMs57), 采用 GC-双 FID 检测原理, 结合自主研发的预处理与浓缩富集单元, 可实现环境空气中 57 种 PAMs 烃类物质的监测, 可满足环境空气、工业园区 VOCs 组分的监测需求, 为评价 VOCs 的减排效果、对臭氧贡献和迁移转化溯源提供数据支持。

产品特点:

- 通过总站的适用性检测, 具有环保认证
- 符合《2018 年重点地区环境空气挥发性有机物监测方案》要求
- 可实现 57 种 PAMs 烃类组分的监测
- 系统灵敏度高, 检出限低, 可实现 ppt 级 VOC 气体组分的监测
- 一体化机柜式设计, 集成化程度高, 占空间面积小
- 自主研发在线预浓缩系统, 低温富集连续进样
- 全系统管线保温设计, 避免待测物质冷凝和损失
- 兼容苏玛罐离线分析功能

技术参数:

- 测量范围: 各组分量程 50nmol/mol
- 标准曲线相关系数: 0.98
- 示值误差: 15%
- 方法检出限: 0.1nmol/mol
- 准确度: $\pm 10\%$
- 24h 漂移: $\pm 1\text{nmol/mol}$
- 系统残留: 0.1nmol/mol