

## HD-ERAC-VOC5200 环境空气挥发性有机物(VOCs)在线监测系统(117 组分站)

### 产品介绍:

HD-ERAC-VOC5200 环境空气挥发性有机物(VOCs)在线监测系统(117 组分站), 采用 GC-FID 与 GC-MS 双系统结合的监测原理, 可实现环境空气中烷烃、芳香烃、卤代烃、醛酮类、醇酯类、醚类、含氧环烷烃类、含氮化合物类等最多 117 种 VOC 组分浓度的在线监测, 为研究 VOCs 污染溯源和 VOCs 迁移转化提供重要的数据支持。

### 性能特点:

- 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 PAMs、TO15、醛酮类等最多 117 种 VOC 组分监测
- 系统灵敏度高, 检出限低, 可实现 ppt 级 VOC 气体组分的监测
- 采用进口品牌气质联用仪, FID 与 MSD 双检测器系统
- 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, 可对特殊监测需求进行定制

### 规格参数:

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

- 24h 漂移:  $\leq \pm 1 \text{nmol/mol}$
- 系统残留:  $\leq 0.1 \text{nmol/mol}$

华电智控 (北京) 技术有限公司