

GC4210 固定源 VOCs 在线监测系统

系统描述:

GC4210 固定源 VOCs 在线监测系统, 采用完全抽取式采样方法、废气经高温伴热, 预处理后进入分析仪, 可对污染源废气中的非甲烷总烃、苯系物等挥发性有机物进行在线实时监测, 同时监测废气的温度、压力、流速、湿度、含氧量等参数, 可广泛应用于石油化工、生物医药、包装印刷、汽车制造等行业固定源废气 VOCs 在线监测。

系统特点:

- 具有三级密码保护功能;
- 关键器件选用进口品牌, 如采用进口高温泵、进口多通阀, 进口 EPC;
- 全程高温伴热, 伴热温度不低于 120℃, 全气体流路无冷凝;
- 多级过滤预处理工艺, 可支持自动和手动两种反吹模式;
- 具有断电保护和超温保护功能;
- 具备全程和近端自动标定功能;
- 具有熄火检测和自动点火功能;
- 可集成其他品牌色谱仪;

系统参数:

- 温度测量范围: 0~400℃
- 流速测量范围: 0.1~100m/s
- 量程: 0-10000mg/m³
- 检出限: <0.02mg/m³
- 分析周期: ≤2min (NMHC)
- 重复性: ≤2%
- 线性误差: ≤2%F. S.
- 零点漂移: ≤±1%F. S.
- 量程漂移: ≤±1%F. S.