

GC4210 厂界 VOCs 在线监测系统

产品描述:

GC4210 厂界 VOCs 在线监测系统, 采用 GC-FID 监测技术, 结合低温富集-极速闪蒸技术, 可对环境空气中较低浓度的污染组分进行检测, 同时监测风向、风力、气压、温度、湿度等多种气象参数, 可广泛应用于各行业的企业厂界较低浓度 VOCs 的在线监测。

产品特点:

- 半导体制冷低温冷阱可低至零下三十度, 极大提高富集效率;
- 关键器件选用进口品牌, 如采用进口多通阀, 进口 EPC;
- 具有自动点火功能, 通电后系统自动运行;
- 具有火焰状态监测功能, 熄火后可自动切断氢气气源;
- 智能保护与报警功能, 包括载气不足报警、超温报警、主要部件故障报警报警等功能;
- 单通道、双通道富集仪可选, 可实现采样过程连续不间断;
- 自主研发数据采集和分析软件, 可根据企业用户需要进行定制开发;
- 可集成其他品牌色谱仪。

技术参数:

- 采样流速: $0\sim 160\text{mL}/\text{min}$
- 冷阱温度: $-30\sim 400^{\circ}\text{C}$
- 富集倍数: >50 倍
- 升温速率: $>100^{\circ}\text{C}/\text{s}$;
- 重复性: $<5\%$
- 分析时间: $<30\text{min}$
- 线性误差: $<5\% \text{F. S.}$
- 零点漂移: $\leq \pm 1\% \text{F. S.}$
- 量程漂移: $\leq \pm 1\% \text{F. S.}$