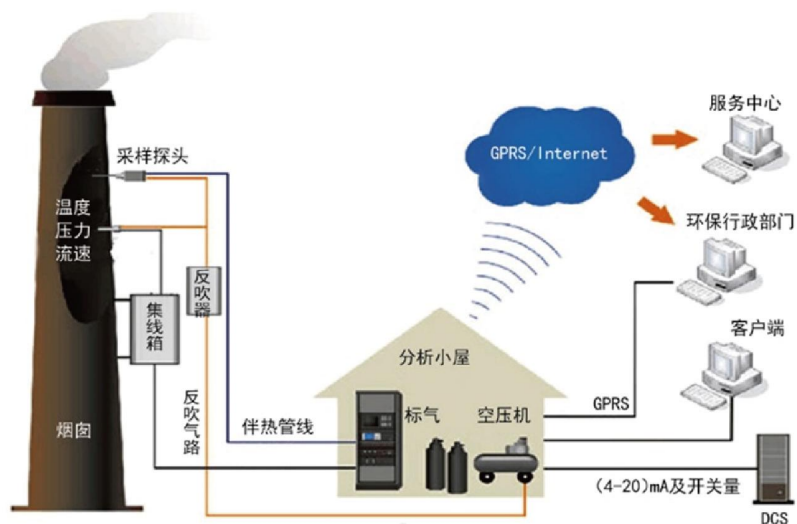


污染源挥发性有机物（非甲烷总烃、苯系物） 在线监测系统（FID）

产品简介

固定源挥发性有机物在线监测系统由挥发性有机物监测、烟气参数监测、系统控制及数据采集子系统三个基本部分组成。可监测废气中的甲烷、总烃、非甲烷总烃、苯系物和部分卤代烃类气体有机污染物，以及温压流湿氧等参数。适用于工业或化工区等复杂环境工艺排放有毒有害有机气体监测。本分析系统和仪表采用国际先进技术，性能稳定可靠，自动化程度高，检测范围宽；高品质的硬件和高集成的智能化工控机处理软件使系统满足实时监测的苛刻要求。



系统技术参数

检测原理	氢火焰离子检测器 (GC-FID)
检测对象	THC、CH ₄ 、NMHC、BETX、VOC特征因子
检测范围	非甲烷总烃0-50/100/200/1000/5000mg/m ³ (可配置) 苯系物: 0-50/100/200mg/m ³ (可配置)
色谱柱	填充柱、微填充柱、毛细管柱
检出限	0.05mg/m ³
重复性	RSD≤3%
线性偏差	≤±2%F.S/
稳定性	≤±2%F.S/24h
分析周期	1min~1h
操作/显示	液晶显示, 菜单式操作方式
电源	AC 220V ±10%, 50 Hz ±1Hz
气源	探头反吹(0.4~0.7)MPa, 仪器应用氢气、氮气和零级空气
输出	DC(4~20)mA; 故障、维护、运行; RS485, RS232, TCP/IP
环境温度	(5~40)°C
采样方法	全热抽取式 (高温泵, 正压取样)
系统软件	智易时代挥发性有机物在线分析系统V1.0
机柜尺寸	700mmX900mmX2000mm标准柜

烟气参数

测量参数	温度	压力	流速	湿度	氧
测量方法	热阻力	压敏电阻	皮托管差压	干湿氧	氧化锆
量程	(0~400) °C	(-5000~5000) Pa	(0~40) m/s	(0~40) %V/V	(0~25) %
精度	±3°C	< 2%测量量程	< 2%	±1.5%FS	±1.5%FS
采样探头材质	SS 316不锈钢或PTFE材料			SS 316不锈钢	
安装方式	HG-T+20592 ~ 20635-2009, DN65/PN6 焊接管外径60mm			抽取式 (标配) 原位式 (选配)	

