

● 固定污染源 VOCs 在线监测系统

系统介绍

YX-GCOM2000 固定污染源 VOCs 在线监测系统,是我公司结合国内各行业排放标准及国家环保规范推出的新型 VOCs 在线监测系统。该系统采用抽取法采样、气相色谱分离技术,由挥发性有机物监测子系统、废气参数子系统、系统控制及数据采集子系统三个基本部分组成,测量废气中的甲烷、总烃(THC)、非甲烷总烃(NMHC)、苯系物、芳香烃、酯类等挥发性有机气体的成分,以及废气中的湿度、温度、压力、流速等参数,被测废气经过采样探头除尘、伴热管伴热、进入高温色谱分析模块分析测量,并将测量数据远传至环保部门。

系统特点

- 全程 VOCs 高温伴热,避免高沸点烃类物质冷凝“积油”及部件腐蚀
- 采样管线选用 PTFE 或耐腐蚀、惰性化材质,减少管路吸附造成的损失
- 具备自动校准功能,操作方便,可靠性高
- 系统采样气路与分析气路具有自动控制的独立反吹装置,能克服样气残留与滞后对分析的影响

技术参数

量 程: 0 ~ 1000mg/m³(可定制)
 温 度: 0 ~ 300°C(可定制)
 流 速: 0 ~ 40m/s(可定制)
 压 力: -10kPa ~ +10kPa(可定制)
 尺 寸: 800mm×800mm×2000mm
 伴热温度: 120°C ~ 180°C
 防护等级: 机柜IP42
 通讯输出: RS485/RS232,可配置
 环境温度: -10°C ~ +45°C
 环境湿度: 5%RH ~ 95%RH(无结露)
 压缩空气: (0.4 ~ 0.8)MPa,洁净无油
 供电电源: 220VAC,4000W

应用领域

适用于石油化学、工业涂装、包装印刷、涂料制造、有机化工、金属冶炼、合成材料、味精制造等生产行业固定污染源废气中的非甲烷总烃监测。

