

在线气相色谱单元介绍

- 设计满足HJ 38-2017、HJ 604-2017、HJ 1013-2018标准方法。
- 采用专用的色谱柱，检测峰形好，无残留，寿命长。
- 开机工控机系统自检，FID气源异常压力低断气自动灭火，自动报警保护，来气自动点火，确保安全运行。
- 宽量程FID检测器，适合宽浓度挥发性有机物检测。
- 基于Linux操作系统开发专业设计的工作站软件，工业电容触摸屏，操作流畅直观易用。
- 19英寸6U标准机箱，与标准机柜兼容。



典型图谱



非甲烷总烃典型图谱

苯系物典型图谱

技术参数表

项目	非甲烷总烃	苯系物
非甲烷总烃	甲烷，总烃，非甲烷总烃	三苯、六苯、有机硫、特征因子定制
检测器	独立FID	独立FID
量程	CH ₄ : 0.02~50/100/200/500/1000mg/m ³ (CH ₄) NMHC: 0.02~50/100/200/500/1000mg/m ³ (C) (根据用户需求定制)	苯系物: 0.02~50/100/200mg/m ³ (根据用户需求定制)
分析周期	1min (平均)	20min (可定制)
仪器检出限	CH ₄ : ≤0.02mg/m ³ (CH ₄); NMHC: ≤0.02mg/m ³ (C)	≤0.02mg/m ³
重复性	色谱峰面积RSD≤2%	
基线漂移	≤±1.5%满量程	
柱箱温度范围	20°C ~ 200°C+0.5°C	
阀箱温度范围	室温+20°C ~ 180°C	
工作环境	环境温度: +10°C ~ 35°C, 相对湿度: ≤85%, 大气压力: 80~106kPa	
气源	载气: 高纯氮气或零级空气 (≥99.999%) 助燃气: 高纯度氢气 (≥99.999%)	
电源	220V±10%, 50Hz±1Hz, 可靠接地	
尺寸	19英寸6U标准机箱	
输出	RS232/RS485/RS422, 4-20mA, 以太网、4G、WIFI	



FLV-600系列

VOCs volatility on line monitoring system

VOCs挥发性有机物在线监测系统

固定污染源非甲烷总烃监测系统、固定污染源非甲烷和苯系物监测系统

浙江福立分析仪器股份有限公司
ZHEJIANG FULI ANALYTICAL INSTRUMENTS INC.

地址: 浙江省温岭市城东街道百丈南路95号 邮编: 317500
营销部电话: 0576-86199688 耗材配件中心: 400-6633-272
传真: 0576-86199677
网址: www.cnfuli.com.cn 电子邮箱: flyq@cnfuli.com.cn



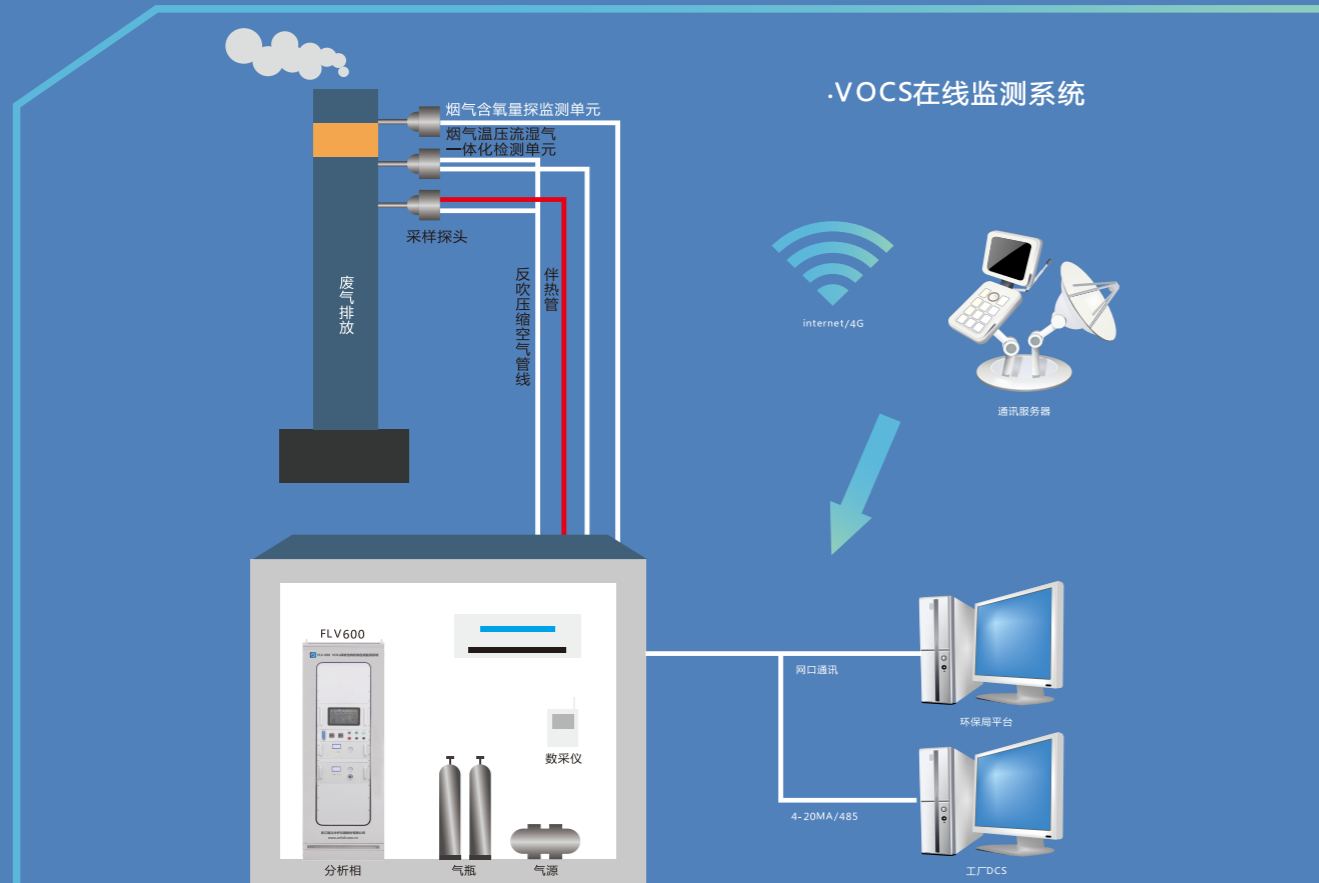
扫一扫订阅号



扫一扫服务号

系统介绍

FLV-600系列固定污染源在线监测系统，是我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监测系统。采用负压抽取法采样，烟气经过各级过滤后进入气相色谱仪，通过先进高效的色谱分离技术，用FID检测器检测，并形成数据及报表远程传送至相关部门。



FLV-600固定污染源在线系统组成部分：采样探头、烟气温压流湿气测量单元、伴热管路、预处理单元、机柜系统总成、在线色谱单元、动态稀释单元、气体净化单元、氢气发生器、零气发生器（部分选配）。

复合标准

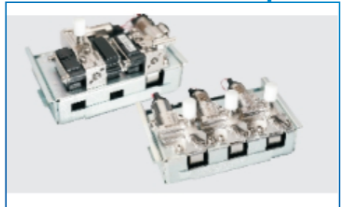
· 以标准的气相色谱分析法基础，结合福立仪器20多年色谱经验。

· 分析指标优于或符合国际国内分析要求，充分满足各项国家或地方标准。

产品特点

- 完整的分析系统。全自动采样及分析设计方案，完美实现在线连续监测功能。
- 真正意义上的全热法设计，全程件热无冷点，每个细节精心设计，保障监测的准确性。
- 先进的预处理系统。采用多级过滤系统，自清洁设计，并结合2微米的过滤组件，有效的将颗粒物、水汽等杂质滤除。
- 福立自主研发的第三代EPC技术，稳定、精准可靠、大大提升色谱分离分析重复性和可靠性。
- 真正的工业应用设计，主控系统为高性能工业一体机，更加稳定高效。
- 系统可监控治理设施的脱除效率（一拖二法）及超标留样功能，更好满足客户需求（选配）。

硬件



软件

- 福立基于Linux上自主研发的Loong Os系统，稳定可靠，无版权风险、无病毒风险；
- 自研系统的运行内存仅相当于Windows系统的1/3，运行更快更流畅。
- 操作更人性化。多点碰触功能，完全无需键盘鼠标，秒级反馈速度，让工作更顺畅；
- 精心设计的工业化UI界面，字大清晰，关键数据一目了然。
- 保存不少于一年的分析结果，可选配同时保存原始图谱。
- 多级权限管理，运行日志完成可查，可选配电子签到功能。



服务

- 覆盖全国27个省市自治区的本地化服务网络，销售人员沟通更高效，客服人员服务更快捷。
- 配件自产率高，货源及时，品质保障。
- 基于20多年色谱技术的研发与积累，可为用户提供定制化服务。

