

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。

获取 Adobe  
Flash Player

首页 | 所况介绍 | 新闻中心 | 科研系统 | 科研成果 | 学术刊物 | 人才队伍 | 硕博培养 | 职工生活 | 人才招聘 | 党群文化 | 内部信息

您现在的位置: 首页 > 科研成果 > 现有产品 > 环境光学中心产品

## 大气痕量气体成分开放光路红外监测系统

日期: 2011-03-28

作者:

打印

字体大小: 大 中 小

【关闭】

**原理:** 系统采用傅里叶变换红外光谱技术及双站式开放光路配置, 通过对大气痕量气体成分红外辐射“指纹”特征吸收光谱测量与分析实现多组分气体的定性和定量在线自动监测。

**用途:** ★石油化工厂区及周界的VOCs监测                      ★污染源排放监测  
★工业生产过程的排放控制监测                      ★大气温室气体监测

**特点:** ● 开放光路非接触式测量  
● 可分析的气体成分多达300多种  
● 可同时监测多种痕量气体  
● 可实时、连续、长期运行  
● 远距离遥测、监测范围广

**主要技术指标:**

测量成份: VOCs、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O、CO、NH<sub>3</sub>等

多组分测量: 可同时测量10-20种以上痕量气体

测量范围: ppb~ppm量级

时间分辨率: 1~10分钟



通讯地址: 安徽省合肥市1125信箱

邮编: 230031

电话/传真: 0551-5591595、55915558 / 5591530

Email: wqliu@aiofm.ac.cn jgliu@aiofm.ac.cn