

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

现有产品

大气光学中心产品

环境光学中心产品

光学遥感中心产品

激光技术中心产品

光学工程中心产品

光谱学研究室产品

光电子研究室产品

友情链接

中国科学院

合肥研究院

等离子体所

固体物理所

合肥智能所

循环工程院

科院附中

强磁场中心

中国科学技术大学

大气污染多组分排放通量SOF-FTIR快速遥测系统

日期: 2011-03-28

作者:

打印

字体大小: 大 中 小

【关闭】

原理: SOF (Solar Occultation Flux) 方法是一种测量污染气体排放通量的新技术, 它以太阳的红外辐射为光源, 通过车载快速移动扫描污染排放区域, 采用傅里叶变换红外光谱技术测量大气中污染气体的柱密度并结合气象数据获取污染源排放通量。

用途:

- ★ 石油化工厂区的VOCs排放通量监测
- ★ 大型工业区域污染气体排放通量监测
- ★ 主要温室气体的区域时空分布监测

特点:

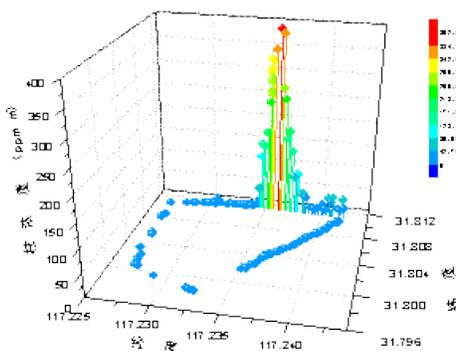
- 以太阳红外辐射作光源, 进行遥感监测
- 可车载动态大范围遥感监测
- 可获取污染物的时空分布
- 多组分污染物的同时监测
- GPS精确定位, 污染物的来源解析

主要技术指标:

测量成份: VOCs、CO、CO₂、NH₃、CH₄等

多组分测量: 可同时测量多种污染气体排放通量

最低检测限: 5~20ppmm



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