

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 非分光红外 (NDIR) 气体传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

非分光红外 (NDIR) 气体传感器

关键词: 红外 气体传感器

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 国际标准

知识产权形式: 实用新型

项目合作方式: 资金入股;技术入股

成果完成单位: 武汉四方光电科技有限公司

成果摘要:

非分光红外(NDIR)气体传感器主要配套应用于工业、农业、医疗、智能建筑、分析仪器等行业混合气体浓度的高精度测量。本传感器基于气体红外吸收朗伯-比尔(Lambert-Beer)定律的非分光红外 (NDIR, Non-Dispersed Infrared) 气体探测技术。通过采用红外滤光一体化探测器、电调制红外光源及嵌入式系统等新技术, 将红外传感器信号以及配套所需的I/O接口设置在一块电路板上, 组成高性价比的气体浓度检测传感器。本项目可广泛应用于污染物监测、汽车排气检测、瓦斯及可燃气体检测、煤气成分分析、医疗监护设备、空气质量分析、元素分析仪器制造等领域。

成果完成人: 熊友辉;刘志强;蒋泰毅;蔡磊

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布