首 页 成 果 | 机 构 | 登 记 | 资 讯 | 政 策 | 统 计 | 会 展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 <mark>科技频道</mark> 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | **IT**技术

国科社区 博 客 | 技术成果| 学术论文| 行业观察| 科研心得| 资料共享| 时事评论| 专题聚焦| 国科论坛

NAST 军民两用

请输入查询关键词

国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 能源与环保 | 光机电 | 通信专题资讯

捜索

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

非分光红外(NDIR)气体传感器

科技频道

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、瓦斯及可燃气检测、煤气成分分析、医疗监护设备、空气品质分析、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

04-23

04-23

推荐成果

, 突错控制系统综合可信性分析

-		07 23
• 3	基于MEMS的微型高度计和微型	04-23
• 2	基于MEMS的载体测控系统及其	04-23
· <u>1</u>	微机械惯性仪表	04-23

- · 自适应预估控制在大型分散控...
- · 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

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题 国家科技成果网

京ICP备07013945号