

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 低浓度毒性气体SO₂气体传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低浓度毒性气体SO₂气体传感器

关键词: 低浓度 毒性气体 气体传感器 二氧化碳 环境监测设备

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 中国电子科技集团公司第四十九研究所

成果摘要:

该课题是为解决大气环境而研制的一种快速准确、灵敏度高、选择性好的低浓度毒性气体传感器,是一种可定量的检测ppm及SO₂气体浓度,用于全国二级以上的环境监测站,还可广泛应用于与化工、冶金、环境监测、气象、医疗卫生等国民经济各领域。产品水平达国内领先水平,与国外九十年代初期同类产品水平相当。其主要技术指标:监测范围:0-10×10⁻⁶V/V;监测下限:0-10×10⁻⁹V/V;响应时间:<60s;测量精度:±5%FS;使用温度:-40-45℃;寿命:>2000h;应用情况及推广前景:民品上用于环境监测站的环保生态系统监测中,可检测空气中SO₂气体浓度,避免大气污染。用于化工厂中可以生产的化工产品,例如硫酸等进行过程监测。目前市场需求量为10000只/年,按1000元/只计,可实现产值1000万元,具有较好的推广前景。

成果完成人:

[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