

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高灵敏度SO₂气体传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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

高灵敏度SO₂气体传感器

关键词: 气体传感器 二氧化硫

所属年份: 2007	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:
成果完成单位: 中国科学院长春应用化学研究所	

成果摘要:

该传感器利用电化学控制电解的基本原理, 采用三电极体系, 在酸性电解液体系中响应电流与气体的浓度成正比, 故可以定量。传感器的主要技术指标如下: 检测范围: 0~2ppm; 响应时间60秒; 、重现性误差: ≤2%; 线性误差: ≤2%; 零飘: ≤2%; 不确定度: ±4%; 检测下限: ≤20ppbSO₂; 传感器寿命: 一年, 累计1000小时。该产品应用范围广阔, 市场前景良好。

成果完成人:

完整信息

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