

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 电化学扩散式气体传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电化学扩散式气体传感器

关键词: 气体传感器 电化学传感器 气体检测 自动检测

所属年份: 2002

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:

该实用新型设计了电化学气体传感器的结构, 该结构具有大贮液室、气室防吸附等特点。提高了传感器的稳定性、准确性, 延长了使用寿命。广泛应用于一氧化碳、二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、硫化氢、偏二甲胍等气体传感器。传感器的检测范围0-5000ppm, 响应时间小于30秒, 重复性误差小于2%, 线性误差小于2%, 传感器寿命2年, 累计使用4000小时。该传感器广泛应用于环保、化工、安全、军事等领域, 具有巨大的经济效益和社会效益。

成果完成人: 王玉江;

[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

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