

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

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电化学CO气体传感器

关键词: 传感器 电化学 气体检测仪

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要:

电化学CO气体传感器属国家“九.五”重点科技攻关项目。该传感器利用电化学控制电位电解的基本原理, 三电极酸性体系, 利用一定电位下CO产生的氧化电流进行定量。解决了铂催化剂, 铂电极及处理技术, 传感器结构及组装工艺。过滤器等关键技术, 传感器性能达到了国际九十年代的先进水平。CO气体检测仪采用先进的电子和微机技术, 具有体积小, 便携, 使用方便, 定量准确, 可现场直接检测和连续监测等特点。并具有体积浓度直接换成质量浓度, 定时打印等功能。一氧化碳气体传感器已取得两项实用新型专利。并实现了实施。一氧化碳气体控制仪广泛地应用于环保, 化工, 车间, 卫生, 安全, 军事, 矿山等重要领域。

成果完成人: 王玉江;吕翔宇;李影;董殿洪;于春波;薛祚霖;陆天虹

[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