

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

科技频道 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



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

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 一种用于煤矿火灾报警的乙烯传感器

(请输入查询关键词)

科技频道

搜索

一种用于煤矿火灾报警的乙烯传感器

关 键 词: 传感器 乙烯传感器 矿山安全仪器 气体传感器

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:

成果完成单位: 中国科学院大连化学物理研究所

成果摘要:

这种用于煤矿火灾报警的乙烯传感器,由秀气膜、工作电极、电解液、对面电极、透氧膜、透气膜叠合于壳体中构成,工作电极与对面电极间加有恒压源A,在透气膜前附设一氧化碳过滤器,其采用的一氧化碳净化催化剂以CuO₂、TiO₂、SnO₂或MnO₂作为载体, Pt或Pd贵金属作为活性分性成分, 贵金属含量分别为0.01-5.0%wt; 其中电极用贵金属Pt黑催化剂混合, 聚四氟乙烯涂覆在聚四氟乙烯透气膜上构成, 贵金属含量在40-95%。该发明是一种经济的、适用于煤矿井下大规模使用的, 空气或气体中微量(ppm)级乙烯的乙烯传感器。

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

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