

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CuO<sub>2</sub>、TiO<sub>2</sub>、SnO<sub>2</sub>或MnO<sub>2</sub>作为载体, Pt或Pd贵金属作为活性成分, 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