

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> ME系列电化学式气体传感器（电化学一氧化碳、硫化氢传感器）

请输入查询关键词

科技频道

搜索

ME系列电化学式气体传感器（电化学一氧化碳、硫化氢传感器）

关键词: 传感器 气体传感器

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 郑州炜盛电子科技有限公司

成果摘要:

该项目通过优选采用新型催化材料碳的过渡金属钨的合金—碳化钨，利用贵金属铂作表面修饰以提高催化剂的催化活性，延缓其失活，延长了元件的寿命。利用纳米技术改善催化剂的分布状态，通过调整粘合剂和憎水剂的含量，制造出合适的气液固三相反应界面，从而加快元件的响应时间，增加了元件的稳定性。通过优选铂担载钨的合金作催化材料，运用金属溶解法造出载体金属的微缺陷，采用丝网薄膜印刷技术将催化浆料印在多孔聚四氟乙烯膜上，构成催化电极，开发的新型的气体检测用电化学硫化氢元件具有灵敏度高、稳定性好、使用寿命长等优点。元件的生产严格按Q/ZWD004-2006标准进行。为保护国家和人民财产安全，减少生产事故、保证安全生产发挥了重要的作用。

成果完成人: 钟克创;高胜国;谷永谦;张小水;刘红霞;王三良;贾欣琦;刘凤行

[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