

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 智能气体传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

智能气体传感器

关键词: 气体传感器 气敏元件

所属年份: 2007

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: 中国科学院合肥智能机械研究所

成果摘要:

该产品是一种应用厚膜气敏元件制造技术、厚膜混合集成电路技术及计算机神经网络模式识别技术和单片机应用等高新技术而完成的多功能气体传感器。该产品测量氢气范围为0~3000ppm; 一氧化碳为0~3000ppm; 乙烯为0~300ppm; 乙炔为0~10ppm。其检测精度小于20%F?S。该成果采用传感技术与智能技术相结合, 实现了混合气体的种类识别和浓度定量检测。该成果主要应用于大型电力变压器故障预报和诊断。

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

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