

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 适用于极端环境的溶解硫化氢电化学传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

适用于极端环境的溶解硫化氢电化学传感器

关键词: [电化学传感器](#) [极端环境](#) [溶解硫化氢](#) [在线探测](#)

所属年份: 2003

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: 浙江大学

成果摘要:

该成果是一种适用于极端环境的溶解硫电化学传感器。它包括Ag/Ag₂S电极和金属/金属氧化物参比电极: Ag/Ag₂S电极带金属导线, 导线外有聚四氟乙烯管, 二者之间有含银环氧树脂, 其端部覆盖有Ag/Ag₂S膜; 金属/金属氧化物参比电极带金属丝, 其表面有活性氧化物膜。其中的Ag/Ag₂S电极用含银环氧树脂制作, 具有探测响应快、灵敏度高、检测下限极低、使用寿命长等优点。该溶解硫化氢电化学传感器在高温高压化学合成, 以及强放射性、强酸性等极端环境下地质作用与自然环境的在线探测和长期监测等领域有广泛用途。

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