

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 一种评估纳米氧化物粉体材料紫外屏蔽性能的电化学传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种评估纳米氧化物粉体材料紫外屏蔽性能的电化学传感器

关键词: [紫外屏蔽](#) [电化学传感器](#) [纳米氧化物粉体材料](#)

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: 华东师范大学

成果摘要:

该传感器由工作电极、对电极、参比电极、石英窗、紫外灯等构成。工作电极和对电极贯穿同一块聚四氟乙烯板上, 工作电极是顶端修饰了纳米TiO₂的钛电极, 底端设有电极引线; 对电极是钛电极, 底端设有引线。薄层检测池是一片中间挖成通孔的聚四氟乙烯膜, 薄层检测池的底部是修饰有纳米TiO₂的钛工作电极和钛对电极; 薄层检测池的顶部是石英窗与两侧对称开设的液体进口孔和出口孔。该发明成本低廉、工艺简单, 可直接评估无机纳米氧化物粉体的紫外屏蔽性能, 且灵敏度高, 稳定性好, 所需样品量少, 真正实现了在材料的紫外屏蔽过程中对其屏蔽性能的评估。

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