

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 低浓度毒性气体SO₂气体传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低浓度毒性气体SO₂气体传感器

关键词: 低浓度 毒性气体 气体传感器 二氧化碳 环境监测设备

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: 合作开发

成果完成单位: 中国电子科技集团公司第四十九研究所

成果摘要:

该课题是为解决大气环境而研制的一种快速准确、灵敏度高、选择性好的低浓度毒性气体传感器,是一种可定量的检测ppm及SO₂气体浓度,用于全国二级以上的环境监测站,还可广泛应用于与化工、冶金、环境监测、气象、医疗卫生等国民经济各领域。产品水平达国内领先水平,与国外九十年代初期同类产品水平相当。其主要技术指标:监测范围:0-10×10⁽⁻⁶⁾V/V;监测下限:0-10×10⁽⁻⁹⁾V/V;响应时间:<60s;测量精度:±5%FS;使用温度:-40-45℃;寿命:>2000h;应用情况及推广前景:民品上用于环境监测站的环保生态系统监测中,可检测空气中SO₂气体浓度,避免大气污染。用于化工厂中可以生产的化工产品,例如硫酸等进行过程监测。目前市场需求量为10000只/年,按1000元/只计,可实现产值1000万元,具有较好的推广前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告