

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 煤矿安全生产环境监测系统



请输入查询关键词

科技频道

搜索

煤矿安全生产环境监测系统

关键词: **煤矿 红外探测**

所属年份: 1997

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: 西安电子科技大学

成果摘要:

该系统采用高性能红外探测器为温度测量敏感头, 用电化学一氧化碳 (CO) 传感器, 电化学氧 (O2) 传感器和甲烷 (CH4) 传感器为测量大气中CO浓度与O2和CH4的含量作敏感头组成。由于电化学体传感器具有灵敏度高, 选择性好, 室温工作, 无需加热, 功耗低, 性能稳定可靠, 能满足严格防爆要求等特点, 而红外探测器又具有测量温度范围宽。灵敏度高, 响应快, 体积小且为辐射测量, 非接触式, 因此将此四种高性能传感器组成一个监测单元, 在一个作业面处, 可同时测出该处的温度, CO浓度和O2与CH4的含量。综合四种参数可以较好地预防CO中毒, 煤气爆炸, 煤层自燃, 隧道缺氧使人窒息等危险事故发生。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...

废旧塑料化油工业性试验研究

废旧纸箱翻新技术

炉内除尘装置

膏体充填新技术的研究与工业化

三元催化净化器

秸秆综合衬垫材料的开发

玉米秸秆包装制品及其制作方法

秸秆工业化综合利用

BCQ型汽车尾气催化净化器

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系统的研究](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动管理系统](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机网络...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁恒压...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 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

国科网 京ICP备07013945号