

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> KJ95-J经济型煤矿监控系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

KJ95-J经济型煤矿监控系统

关键词: [监控系统](#) [煤矿监控系统](#) [监视控制](#) [矿山安全系统](#)

所属年份: 2005

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: 天地科技股份有限公司常州自动化研究所

成果摘要:

用途: 为KJ95型煤矿综合监控系统的经济型配置, 适用于中小型矿井, 监测各类环境和生产参数。传感器具有智能化、小型化特点, 可直接挂接总线。瓦斯传感器具有记忆(量程、报警、断电值等)、显示、报警、断电、总线传输和红外遥控自动调校等多种功能。技术特点: 对瓦斯、风速、负压、温度、一氧化碳等环境参数实时采集、处理、存储、显示、超限报警和打印。系统操作平台采用Windows 2000软件, 所有功能操作均具有在线帮助, 可在中文菜单提示下完成。需要观看图形或信息只要方便地点, 即点即得所需信息。可随时显示监测数据、图形、曲线和报警点及数值。系统可选配供维护和传感器校准用的调试电话。分站及接线盒等设备上都有调试电话插孔, 维护人员在井下调试时可随时与地面人员保持联系; 传感器具有智能化、小型化特点, 可直接挂接总线。瓦斯传感器具有记忆(量程、报警、断电值等)、显示、报警、断电、总线传输和红外遥控自动调校等多种功能。报警点、断电点由软件设定或修改, 实现区域内的超限自动断电。传感器超限时有声光报警显示, 并在主机屏幕上醒目的报警条显示, 列出报警数值、地点及报警时间。配置不间断电源, 系统停电后仍可连续工作1~4 h, 可确保系统的安全性能, 并提高整个系统的抗干扰能力。系统提供多种诊断功能, 包括系统的传输校验、传感器、分站故障统计等监测系统的自身诊断。上级主管部门或煤矿安全监察局有关办事处可通过电话随时检查监控的运行情况和监测数据, 加强监督管理; 系统软件和KJ95型煤矿综合监控系统兼容。技术指标: 巡检周期: <5 s; 传输速率: 1 200/2 400 b/s, 传输芯线为2芯; 系统容量: 可接64个分站级设备; 传输距离: 地面主机到分站信号传输距离15 km, 分站到传感器之间信号传输距离2 km; KJ8001型分站; 输入容量: 4个测点(模拟量或开关量或累计量); 输出容量: 4路开关量输出; KDW16不间断本安电源: 输入电压660/127 V, 输出容量DC18 V, 1 A; 停电后备用电池供电时间4 h; KDW15本安电源: 输入电压AC660/127 V; 输出容量DC18 V, 1 A; 瓦斯传感器: 供电电压9~18 V; 整机电流70 mA(DC18 V); 测量范围: 0~4.0%, 带声光报警功能; 开停传感器: 供电电压7~24 V; 整机电流10 mA。

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