

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CGHW1-400L本质安全型红外测温传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## CGHW1-400L本质安全型红外测温传感器

关键词: [传感器](#) [红外测温](#) [本质安全](#) [温度监测](#)

所属年份: 2002

成果类型: 软科学

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 陕西斯达煤矿安全装备有限公司

成果摘要:

该项目研发的“本质安全型红外测温传感器”对煤层自燃, 突水及各类电气设备的热故障等进行非接触温度监测, 避免矿井事故的发生。其主要技术指标如下: 测温范围为0~400度; 测量精度为读数值的2%或2度, 环境温度在28度左右; 重复精度为读数值的1%或1度, 环境温度在23度左右; 响应时间为小于500秒; 工作波段为7~18微米; 温度分辨率为1度; 辐射系数为0.2~1.0连续可调; 距离系数30:; 温度上下限超限报警温度显示为三位LED激光; 瞄准方式为中心孔定位; 输出信号形式为频率200~1000或直流1~5毫安。该传感器采用激光同轴定位, 测温精度高, 并可任意设定报警参数, 具有现场观测和远程传输功能。

成果完成人: 文新国;武晓滕;冯启明;高虹安;贾福州

[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