

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 使用多功能传感器的测量仪表

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 使用多功能传感器的测量仪表

关键词: **传感器** **差压变送器** **仪表变送器**

所属年份: 2002

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: 传感器国家工程研究中心

成果摘要:

压力和差压变送器是工业现场中大量使用的测量仪表。为了减少仪表互连引线的数量,便于现场的安装、使用维护和管理,提高系统运行的质量,近十年自动化仪表行业推出了各种采用现场总线结构的仪表,逐步替代模拟信号的仪表。传感器工程中心为了提高工业测量仪表的技术水平,开发了适用于智能差压变送器的传感器芯片,将差压检测单元、静压检测单元和温度检测单元集成在一起,可以在测量过程中消除温度和静压带来的附加误差,使测量仪表具有很高的精度。为了配合多参数芯片在总线检测仪表中的应用,已经开发出使用多功能芯片的差压变送器,并且将目前比较流行的HRAT协议、FF总线单元组合到变送器中,使变送器具有一种或多种信号输出,测量精度达到0.1%FS,功能强大。产品在电力、石化、机械、轻工行业得到批量应用。

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