

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 新型MEMS湿度传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型MEMS湿度传感器

关键词: **湿度 传感器**

所属年份: 2004

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: 北京青鸟元芯微系统科技有限责任公司

成果摘要:

该传感器采用MEMS(微电子机械系统)技术制造,具有互换性好、湿滞小、耐高湿、抗污染、微型化等特点。其适用于湿度测量、控制,如气象、农业、工业自动控制(空调、加湿机、除湿机、温度计)及家用消费类产品等。其主要性能指标包括,工作电压、频率为 $1.0\pm 0.2VAC$ ,  $1.0\pm 10\%kHz$ ;湿度量程为(不可接露) $15\%RH\sim 95\%RH$ ;湿滞回差 $<2\%RH$ ( $25^{\circ}C$ ,  $10\%\sim 90\%10\%RH$ );响应时间 $<60$ 秒(s)( $25^{\circ}C$ ,  $63\%$ );检测精度为 $-5\%RH\sim +5\%RH$ ;阻抗范围为 $22K\Omega\sim 50K\Omega$ 。

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