

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CYG1500系列微型、薄型、特型压力传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CYG1500系列微型、薄型、特型压力传感器

关键词: **微型 压力传感器 MEMS技术 扣型 微机械加工技术**

所属年份: 2003

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: 昆山双桥传感器测控技术有限公司

成果摘要:

这是先进的微机械加工技术和MEMS技术制作的专用压阻力敏芯片按用户的尽量减小对流场影响的要求而设计制作成的微型柱形、螺栓型、探针型、扣型、超薄带型微小特型压力传感器, 具有小的外形尺寸, 轻的重量及较优良的动态压力响应特性及一定的适应介质的能力, 它们有CYG1500、1501、1502、1503适用于空气介质的微型长短探针型;

CYG1504、1505微型螺栓型; CYG1506、1507薄带型; CYG1508、1509水工模型型组成。后者可用于多种液体介质。量程范围: 0-10kPa至0-2MPa全范围可选; 精度: 0.1%、0.2%、0.3%、0.5%、1.0%FS; 温度漂移: $5 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C} \cdot \text{FS}$ - $5 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C} \cdot \text{FS}$; 动态频响: 1kHz-50kHz; 外形尺寸: $\Phi 2$ 、 $\Phi 3$ 、 $\Phi 5$ 、 $\Phi 8$ 、M6x1、M8x1、H2x10。

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