

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CYG110,CYG1110,CYG210,CYG1210,CYG310,CYG1310系列压力,差压,液位低成本传感器变送器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 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

## CYG110,CYG1110,CYG210,CYG1210,CYG310,CYG1310系列压力,差压,液位低成本传

关键词: 传感器 变送器 差压传感 压力传感器 液位传感器 传感器变送器

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: 宝鸡市传感器研究所

#### 成果摘要:

这些产品系列是专为中国那些要求实现电测电控, 成本必须很低, 但相应的精度要求不很高, 可靠性与寿命要求亦不很高的应用工况开发的。它们采用进口的低成本OEM元件(Low Cost OEM)组装而成。由于这些元件在国外属消费类传感器, 可以大批量生产, 因此较之仪表传感器便宜得多。它与该所特有补偿技术和组装技术结合后, 大大提高了其性能价格比。用于合适的介质与测试工况, 可以收到良好的效果。它适用于对硅橡胶, 浅聚合度硅凝胶无浸蚀、无反应破坏的气液体介质。由于这种元件的双端对称性很差, 因此其作差压传感器时只能用于正压腔压力始终高于负压腔压力的用途中, 作液位传感时, 只能用于无腐蚀性, 无泥沙的清洁水的低精度测量。主要技术指标及分档性能参数: 标准量程: CYG100及CYG200, 0-10, 20, 50, 100, 200, 600, 1000kPa; 过载能力200%-500%视量程不同而异。差压传感器耐静压1MPa。传感器零位及满量程输出:  $V_{O} \leq \pm 10mV$ ;  $V_{(FS)} = (60 \pm 30)mV$ ; 变送器输出0-5V或4-20mA。供电电源: 传感器恒流源6-12mA, 或订货要求恒压源供电。变送器标准电源供电。补偿温度范围: 0-+50℃, 工作温度范围: -20-+70℃。

成果完成人:

完整信息

### 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

