

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CYG1000系列科学仪表型压力、差压变送器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## CYG1000系列科学仪表型压力、差压变送器

关键词: [差压变送器](#) [科学仪表型](#) [压力传感器](#) [压力变送器](#)

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:

压力传感器输出的是毫伏级标称信号, 这对于用传感器制作仪表的用户, 或计算机可以直接采集并计算或实时校准的系统用户是合适的。但对于许多要求传感器输出标准信号便于计算机、打印机、记录仪、显示仪配套的用户就不方便了。

用户自己来完成信号接口调理电路既麻烦, 许多用户也常常不具备完整的标定设备及娴熟的统调技术人员。因此, 该所生产的所有传感器系列均可供应标准化信号输出的变送器品种。输出信号4-20mA或0-5V可选, 用户也可特订特殊输出规格。

在原传感器系列号三位数前加1即为1000系列仪表变送器, 它是在原传感器封装上, 适当加长加粗后体部尺寸, 装入变送电路单元, 成本相对低, 性价比高, 体积小、小、灵, 并保留了原来各传感器系列的技术特色, 与国外产品非常相似。

它适用于科仪或室内安装的工业自控系统。适用的压力传感器系列号为CYG113, 101, 105, 115, 102, 103; 绝对压力传感器系列号CYG001, 002, 003; 差压传感器系列号CYG202, 219, 221, 222, 204, 206。档级

A: 静态总精度级别(%FS): 1.0; 零位温度系数( $\times 10^{-4}$ /°C.FS): 5; 灵敏度温度系数( $\times 10^{-4}$ /°C.FS): 5; 零位短期时漂(%FS/24h): 0.2; 零位灵敏度稳定性(%FS/1年): 0.3。档级B: 静态总精度级别(%FS): 0.5; 零位温度系数( $\times 10^{-4}$ /°C.FS): 2; 灵敏度温度系数( $\times 10^{-4}$ /°C.FS): 2; 零位短期时漂(%FS/24h): 0.1; 零位灵敏度稳定性(%FS/1年):

0.2。档级C: 静态总精度级别(%FS): 0.25; 零位温度系数( $\times 10^{-4}$ /°C.FS): 1; 灵敏度温度系数( $\times 10^{-4}$ /°C.FS): 1; 零位短期时漂(%FS/24h): 0.1; 零位灵敏度稳定性(%FS/1年): 0.15; 档级D: 静态总精度级别(%FS): 0.15; 零位

温度系数( $\times 10^{-4}$ /°C.FS): 0.5; 灵敏度温度系数( $\times 10^{-4}$ /°C.FS): 0.5; 零位短期时漂(%FS/24h): 0.05; 零位灵敏稳定性(%FS/1年): 0.1。

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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号