

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CYG204,CYG206系列隔离膜式通用差压传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CYG204,CYG206系列隔离膜式通用差压传感器

关键词: [差压传感器](#)

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:

CYG204系列采用双端带316L不锈钢隔离膜片的标准差压OEM元件,因而介质普适性强。凡对316L不腐蚀的介质均可适用。若有特殊要求,还可选用其他特种材料膜片替代316L以适应介质。由于标准差压OEM元件成本高昂,因而CYG206是204的一种低成本替代产品,它的结构设计独特,只要对316L不锈钢、硅、玻璃、环氧树脂不腐蚀、相兼容的介质均可适用。它在保留204系列优点的同时大大降低了成本,具有性能价格比高的优势。实践已充分证明了它的成功。主要技术指标及分档性能参数:标准量程: 0-±10, 16, 25, 40... ±2000kPa, 过载能力150%, 耐受静压6MPa(204)或3MPa(206)。零位输出: $V_{O} \leq \pm 10mV$, 满量程输出 $V_{(FS)}$ 为 $(70 \pm 35)mV$ (100kPa以下量程)或 $(150 \pm 60)mV$ (100kPa以上量程)。供电电源及输入输出阻抗: 恒流源1-2mA供电, 阻抗3-6kΩ。补偿温度范围及工作温度范围: -15-+85℃, -40-+120℃, 特殊要求特订。标准外形、压力接口及壳体材料: 标准外形, 压力接口为M20×1.5或M12×1, 亦可按用户要求接口加工, 壳体材料为不锈钢。变送器与传感器的差异仅在于中间横伸出部的尺寸差别。档级A: 零位时漂(mV/8h): 0.2; 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; 非线性(±%FS): 0.3; 不重复性、迟滞(%FS): 0.2。档级B: 零位时漂(mV/8h): 0.1; 零位温度系数($\times 10^{-4}$)°C.FS): 3; 灵敏度温度系数($\times 10^{-4}$)°C.FS): 3; 非线性(±%FS): 0.2; 不重复性、迟滞(%FS): 0.15。档级C: 零位时漂(mV/8h): 0.1; 零位温度系数($\times 10^{-4}$)°C.FS): 1.5; 灵敏度温度系数($\times 10^{-4}$)°C.FS): 1.5; 非线性(±%FS): 0.15; 不重复性、迟滞(%FS): 0.1。档级D: 零位时漂(mV/8h): 0.05; 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; 非线性(±%FS): 0.1; 不重复性、迟滞(%FS): 0.05。不愿自配制恒流源,想用恒压源供电的用户,订货时型号三位数后加字母Y,即是+15V(亦可用+12V)供电传感器,分档参数同上表。

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

Google提供的广告

>> 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