

水压传感器

产品名称	水压传感器
公司名称	中山市广仪电子仪器有限公司
价格	300.00/支
规格参数	
公司地址	中山市东凤镇同安大道西82号天乙华庭B区C11\C12幢A51卡
联系电话	86-076022770861 13680255508

产品详情

PTG501/502/503/702/708

适用于油压、气压、风压、液压、微压、高压、水压、负压、真空度测量的传感器与变送器

1、产品基本特性： PTG500系列压力变送器采用高精度高稳定性电阻应变计/扩散硅晶体/陶瓷晶体等做为变送器的感压芯片，选进的贴片工艺，配套带有零点、满量程补偿，温度补偿的高精度和高稳定性放大集成电路，将被测量介质的压力转换成4~20mA、0~5VDC、0~10VDC、0.5~4.5VDC等标准电信号。产品结构采用全封焊结构，使之产品的抗冲击能力、过载能力、产品密封性等性能有了较大提高，产品最高压力可达150MPa。产品过程连接部分和电气连接部分有多种方式，能够最大限度的满足用户的需求。

2、产品扩散特性： 1)、过程连接部分：可扩展为法兰接连、快速接口连接、毛细管连接等

2)、电气连接部分：可接二次就地显示仪表、防水密封连接等

3)、介质温度特性：-20~85、-20~150、-20~200、-20~300

4)、输出信号特性：0~20mA、1~5VDC、0~2VDC、电压比例输出、RS485数字信号

3、产品应用： 液压及气动控制系统；石化、环保、空气压缩；电站运行巡检、机车制动系统；热电机组；轻工、机械冶金；楼宇自动化、恒压供水系统；其它自动化和检测系统；工业过程检测与控制；实验室压力校验等。

4、主要技术参数： 被测介质： 气体、液体及蒸气 压力类型： 表压 绝压 差压 量

程： -100KPa-0.6Mpa~60 Mpa~120 Mpa间任意可选 输出：

通用： 4~20mA (二线制)、0~5VDC、0~10VDC、0.5~4.5VDC (三线制)

特殊： 0~20mA、1~5VDC、0~2VDC、电压比例输出、RS485数字信号 综合精度：

±0.1%FS (量程60MPa以上)、±0.25%FS、±0.5%FS 供电： 24V Dc (12~36VDC)

绝缘电阻： 1000 M /100VDC 负载电阻: 电流输出型：最大800

电压输出型：大于50K 介质温度： -20~85、-20~150、-20~200、-20~300 (可选)

环境温度： -20~85 储存温度： -40~90 相对湿度： 0~95% RH 密封等级： IP65/IP68

过载能力： 150%FS 响应时间： 10mS 稳定性： ±0.15%FS/年

振动影响： ±0.15%FS/年 (机械振动频率20Hz~1000Hz) 电气连接： 赫丝曼接头 紧线螺母

航空接插件 四线屏蔽线等 压力连接：M20×1.5，其它螺纹可依据客户要求设计
适用于油压、气压、风压、水压测量的传感器与变送器