

# 螺纹连接压力传感器，螺纹连接压力变送器

产品名称	螺纹连接压力传感器，螺纹连接压力变送器
公司名称	中山市广仪电子仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中山市东凤同安大道西八十二号
联系电话	0760-22770861 13680255508

## 产品详情

螺纹连接压力传感器，螺纹连接压力变送器 tg500系列,最低压力0~0.6mpa,最高压力0~120mpa:

ptg501 (紧线螺母),ptg501f (防水接头),防护等级ip68

ptg502 (航空接插式)方便安装,机械维修过程中不用拆线路 ptg503 (赫丝曼接头),电气接触面大,克服了在使用过程出现的接触不良现象ptg503h (高温,波纹管散热),最高能耐到500 (大量程压力)

ptg503k(快速接头安装型)有效的密封 ptg503s现场显示压力传感器/变送器 (带显示压力传感器/变送器)

1、产品基本特性： ptg503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：可扩展为法兰连接、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~60mpa~120mpa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： $\pm 0.15\%fs/年$ （机械振动频率 $20hz \sim 1000hz$ ） 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： $m20 \times 1.5$ ，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