

进气压力传感器

产品名称	进气压力传感器
公司名称	中山市广仪电子仪器有限公司
价格	350.00/支
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

气压传感器 气压传感器 气体压力传感器 进气压力传感器 气管压力传感器 气罐压力传感器
气体差压传感器 大气压传感器 水蒸气压力传感器 1、产品基本特性： ptg501/502/503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~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：
 $\pm 0.1\%fs$ （量程60mpa以上）、 $\pm 0.25\%fs$ 、 $\pm 0.5\%fs$ 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： $\pm 0.15\%fs/年$
振动影响： $\pm 0.15\%fs/年$ （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 x 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

