

微压压力传感器 微压传感器

产品名称	微压压力传感器 微压传感器
公司名称	中山市传感器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省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

微压压力传感器 微压传感器 1、产品基本特性： PTG500/708微压压力传感器 微压传感器系列压力传感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、-20~600
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：
 $\pm 0.1\%FS$ （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、-20~600（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 微压压力传感器 微压传感器