

常规压力变送器

产品名称	常规压力变送器
公司名称	广东顺德拓朴仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:拓朴 型号:TOP501
公司地址	广东省佛山市顺德区大良凤翔工业区凤翔路7号之11号
联系电话	0757-22204109 18900863048

产品详情

广东拓朴TOP500系列压力变送器/压力传感器

TOP501压力变送器/压力传感器采用高精度高稳定性电阻应变计/扩散硅/陶瓷做为变送器的感压芯片，先进的贴片工艺，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RS485(Modbus协议)标准信号。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，产品最高压力可达到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。

应用于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。

经过公司技术团队的努力，我公司对RS485输出的产品跟无线系列产品增加开关量输出功能，还有增加主动上传数据模式跟被叫模式可选项，可实现手动、自动远程操作控制、远程监控，远程报警、现场开关动作控制电机功能。

主要技术参数：

被测介质：气体、液体及蒸气

压力类型：表压

量 程：-100KPa ~ -5KPa ~ 0 ~ 5KPa ~ 10KPa ~ 100KPa ~ 1MPa~800MPA等正负混合压力

输 出：RS485数字信号(ASCII协议跟RTU协议任选) 0~5VDC模拟信号，TTL/5V高低电平信号,模拟量:4

~ 20mA(二线制)、0 ~ 5V、0.5 ~ 4.5V、1 ~ 5V、0 ~ 10V(三线制)

综合精度：±0.1%FS、±0.25%FS、±0.5%FS

供电：24V Dc (7 ~ 24VDC)

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5K

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：不锈钢防水密封端子、四芯航空接插件、赫丝曼接头等

压力连接：M20 × 1.5，其它螺纹可依据客户要求设计