

高精度压力传感器

产品名称	高精度压力传感器
公司名称	广东顺德拓朴仪器有限公司
价格	.00/支
规格参数	品牌:拓朴 型号:TOP503
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

压力传感器|压力变送器|水压传感器|液压传感器|TOP503系列

TOP503(标准型)

TOP503N(小巧型)

TOP503S(高温型)

TOP503H(中高温型)

TOP503HS(高温数显型)

产品概述及特点：

- A、采用进口感压芯片；
- B、先进的制造工艺，具有零点、满量程补偿，温度补偿；
- C、高精度和高稳定性放大集成电路；
- D、全封焊结构、抗冲击、耐疲劳、可靠性高；
- E、输出信号多样化（通用的模拟量输出、数字RS485/RS232输出、GPRS无线传输）；

F、结构小，外径最小可达26mm；

G、介质温度可达800度，连接方式螺纹、法兰、快速接口、毛细管等；

H、可直接配套就地显示表头（输出为4~20mA二线制）

产品应用：

A、液压及气动控制系统；

B、石化、环保、空气压缩；

C、楼宇自动化、恒压供水系统；

D、工业过程检测与控制；实验室压力校验

F、电站运行巡检、机车制动系统；

E、城市管网、油田管道、大小型水电站的压力网络组态采集（输出为数字RS485或无线GPRS方式）

产品主要参数：

被测介质：气体、液体及蒸气（弱腐蚀性）

量程：-100KPa~0-0.6Mpa~60Mpa~800Mpa间任意可选

输出：模拟量输出：2.0mV/V、3.3mV/V、100mV/V（四线制）

模拟量输出：4~20mA（二线制/三线制）、0~5VDC、0~10VDC、0.5~4.5VDC（三线制）

数字量输出：RS485、RS232、无线短距离（视距2000米）网络传输、GPRS无线传输

综合精度：±0.1%FS（量程60MPa以上）、±0.25%FS、±0.5%FS

供电：传感器10VDC（5~12VDC）、变送器24VDC（12~36VDC）

绝缘电阻：1000MΩ/100VDC

负载电阻：电流输出型：最大800Ω、电压输出型：大于50KΩ

介质温度：-20~85、-20~200、-20~400、-20~600、-20~800（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：航空插头、紧线接头、防水接头、赫丝曼接头（国际标准）等；标准配线3米

压力连接：1/4NPT、G1/2、M14X1.5、M20X1.5、M24X1.5等，其它螺纹可依据客户要求设计

连接螺纹材料：304/316L不锈钢