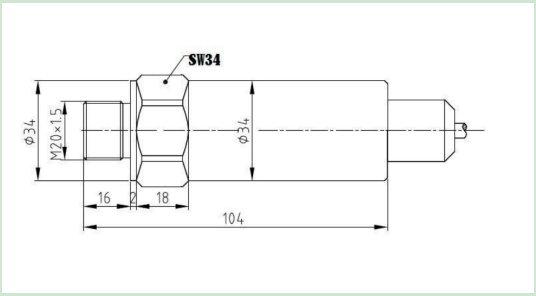
Twin-Tiger 防腐型压力变送器 P301 系列

量程从 0-40 KPa 到 0-3 MPa, 采用陶瓷压阻技术，性能稳定，耐强酸强碱，灵敏度高，IP65 防护等级

PTFE 材质

PVC 材质



Twin-Tiger P301 系列防腐型压力变送器采用系列耐腐蚀压力传感器采用陶瓷压阻芯片、耐强酸强碱的高聚合物密度材质有防腐蚀电缆，在 37%HCL 盐酸中浸泡两年的实验中无异常现象，主要用于自来水消毒用氯气、化工、电池设备等介质为强酸、强碱等有强腐蚀性的行业、以及食品卫生、医疗等行业的压力测量与控制。

此类传感器通常也称为: 耐腐蚀压力传感器、耐腐蚀压力变送器、防腐压力传感器、硫酸压力传感器、盐酸压力传感器、硫酸压力变送器、盐酸压力变送器。

产品特色

- 陶瓷压阻技术
- 耐强酸强碱
- IP65 防护等级
- 防雷击，抗干扰能力强
- 耐冲击
- 体积小巧

产品应用

- 海洋工程
- 食品制药
- 环境监测
- 给排水
- 石油化工
- 半导体

性能指标

量程	0-40 KPa 到 0-3 MPa（表压）
介质	气体、液体、强酸强碱
精度	±0.5%FS、±1.0%FS
环境温度	-20°C -60°C
介质温度	-20°C -60°C
温度补偿	-20°C -60°C
温度漂移	±0.01%FS/°C（温度补偿范围内）
过载能力	1.2×FS
供电	10-30 VDC
输出信号	4-20 mA、0-5V、0-10V、RS485
长期稳定性	±0.1%FS/ 年
负载能力	电流型负载≤ 800Ω，电压型负载≥ 50 KΩ
电气连接	耐腐蚀电缆直接出线
过程连接	1/4G 外螺纹、M16*1.5 外螺纹、M20*1.5 外螺纹等
防护等级	IP65
振动影响	在机械振动频率 20Hz-1000Hz 内，输出变化小于 0.1%FS
绝缘电阻	≥ 2000 MΩ（100VDC）