

F401x/F402x 系列

精准 · 宽范围测量

标准型智能压力变送器



Product Overview 产品概括

F401x 标准型智能压力变送器采用全焊接充油芯体和高精度专用芯片，体积小、精度高、适用于各行业需要对流体压力进行精密测量的工况

Product Advantages 产品优势



精密
放大电路



宽范围
温度补偿



高可靠
压力芯体



Modbus RTU
接口

- 采用数字补偿及非线性修正技术
- 量程范围宽，可测量绝压、表压和负压
- 无可动件，性能可靠
- 先进的结构，确保产品的可靠性
- 优异的现场互换性
- 4~20mA 或 Modbus RTU 输出可选

Technical Data 技术参数

压力测量		输出	
测量范围	-100 ~ 0 kPa 至 10 kPa ~ 40 MPa ~ 100 MPa	模拟输出	4 ~ 20 mA (两线制)
压力类型	表压、绝压、负压	数字输出	Modbus RTU (RS485)
测量精度	0.5% (0.25% 或 0.1% 可选)		
迟滞和重复性	±0.1% FS	工作环境	
响应时间	≤1ms (上升到 90% FS)	介质温度	-30 ... +85 °C
测量介质	与 316 不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽	环境温度	-40 ... +85 °C
过载压力	2 倍满量程		
电源		其他	
正常测量	16 ... 30 VDC	工艺连接	G1/2" (M20x1.5、G1/4"、1/2"NPT、1/4"NPT 可选)
		电气接头	赫斯曼 DIN 接头 (直接出线、航空接头 可选)
		保护等级	IP65
		壳体材料	SUS304 (SUS316 可选)
		膜片材料	SUS316L

Order Information 订货信息

货号	产品描述
F401A	压力变送器, 1.6 MPa(g), 0.5%, G1/2" 螺纹, Modbus RTU 通讯
F401A-1	压力变送器, 0~6.0 Mpa, 0.5%, G1/2"螺纹, Modbus RTU 通讯
F401A-2	压力变送器, -80~0 kPa, 0.5%, G1/2"螺纹, Modbus RTU 通讯
F401A-3	压力变送器, -100~0 kPa, 0.5%, G1/2"螺纹, Modbus RTU 通讯
F401B	压力变送器, 1.6 MPa(g), 0.5%, G1/2" 螺纹, 4~20 mA 模拟输出
F401B-1	压力变送器, -10 ~ 0 kPa(g), 0.5%, R1/4" 螺纹, 4~20 mA 模拟输出
F401B-2	压力变送器, -10 ~ 50 kPa(g), 0.5%, R1/4" 螺纹, 4~20 mA 模拟输出
F401B-3	压力变送器, 1.5 MPa(g), 0.25%, G1/2" 螺纹, 4~20 mA 模拟输出
F401B-4	压力变送器, 1.6 MPa(g), 0.25%, R1/4" 螺纹, 4~20 mA 模拟输出
F401B-5	压力变送器, 0.6 MPa(g), 0.25%, R1/4" 螺纹, 4~20 mA 模拟输出
F401B-6	压力变送器, -100~0 kPa, 0.5%, G1/2"螺纹, 4~20 mA 模拟输出
F401B-7	压力变送器, -50~50 kPa, 0.5%, R1/4" 螺纹, 4~20 mA 模拟输出
F401C	LED 数字显示压力变送器, 0~1.6 Mpa 量程, 0.5%, G1/4" 螺纹, Modbus RTU 通讯, 24V 供电
F402C	压力变送器, 单晶硅, 0.075%, 直装式, G1/2螺纹, 防爆, 0~1.6 MPa 带液晶显示 + 4~20 mA 模拟输出 + HART通讯
F402D	压力变送器, 单晶硅, 0.075%, 直装式, G1/2螺纹, 防爆, -100~0 kPa 带液晶显示 + 4~20 mA 模拟输出 + HART通讯

* 其他测量需求请咨询销售人员