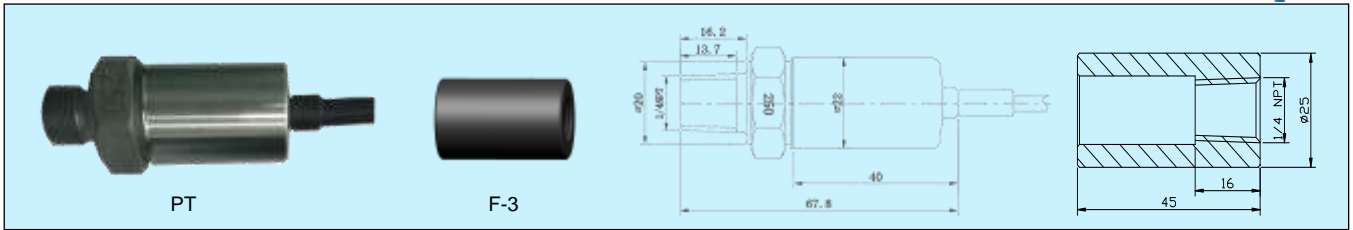


PT 通用型压力变送器



应用和特点

通用于兼容的流体和气体的压力检测

防护等级: IP65

认证: CE

配件: F-3-N 为 1/4 NPT 螺纹, F-3-G 为 G 1/4 螺纹, 需要单独订购。如与 PT 配对购买, 用同一个包装。

技术指标

传感器: 玻璃微熔一体式硅应变传感器

电源: 10~30VDC

输出信号: 4~20mA(二线)

负载: 0~500Ω@10~30VDC

量程: 见选型表

温度: 工作-20~85°C; 介质-40~85°C; 补偿 0~55°C

精度: ±0.5%FS(BFSL)

长期稳定性: 0.5%FS/年

压力: 过载压力 200%FS; 破坏压力 500%FS

响应时间: ≤50ms

介质兼容性: 17-4PH 不锈钢

外壳: 304 不锈钢;

选型表

型号	PT			通用型压力变送器
输出信号		2		4~20mA
量程范围		2		0~6 bar
		3		0~10 bar
		4		0~16 bar
		5		0~25 bar
		6		0~40 bar
过程连接			2 4 7	1/4 NPT G1/4 其它(客户指定)
电气连接			1	电缆(1m)

PDT 通用型压差变送器



应用和特点

通用于兼容的流体和气体的压差检测

选型表

型号	PDT			通用型压差变送器
输出信号		1		0~10V(三线)
		2		4~20mA(二线)
		8		RS485/Modbus RTU
量程范围			x	见量程规格表
过程连接			2 4 7	1/4 NPT G1/4 其它(客户指定)
显示				0 无 1 LCD 显示

技术指标

传感器: 玻璃微熔一体式硅应变传感器

电源: 电流型: 18.5~35VDC(R_L=500Ω); 8.5~35VDC(R_L=0Ω)

电压型: 16~35VDC/16~28VAC

输出信号: 4~20mA(二线), 0~10V(三线), RS485

负载: ≤500Ω(电流型), ≥2kΩ(电压型)

精度: 典型±0.5%FS(BFSL), 参考量程规格表

长期稳定性: 0.5%FS/年

量程: 见量程规格表

显示: 大屏 LCD, 带单位(kPa、mbar、in WC、bar、MPa)

温度范围: 工作-20~70°C; 介质-20~85°C; 补偿 0~55°C

压力范围: 见量程规格表

响应时间: ≤500ms

介质兼容性: 17-4PH 不锈钢

外壳材料: 传感器: 17-4PH 不锈钢; 传感器壳体: 铸铝;

接线盒: 阻燃 ABS+PC(UL94V-0)

防护等级: IP65

重量: 约 0.5kg

认证: CE

安装配件: 标配



量程规格表

量程		单端 额定 压力	单端 过载 压力	单端 破坏 压力	精度 (BFSL)	温度 系数
代码	bar	bar	bar	bar	%FS	%FS/°C
0	0~0.5	3.5	7	17.5	1.0	0.15
1	0~1	3.5	7	17.5	0.5	0.1
2	0~2	3.5	7	17.5	0.5	0.05
3	0~4	7	14	35	0.5	0.05
4	0~6	10	20	50	0.5	0.05
5	0~10	10	20	50	0.5	0.05
6	0~10	16	32	80	0.5	0.05
7	0~16	16	32	80	0.5	0.05

出厂设置工程单位为 bar, 客户可通过按键切换为其他单位。