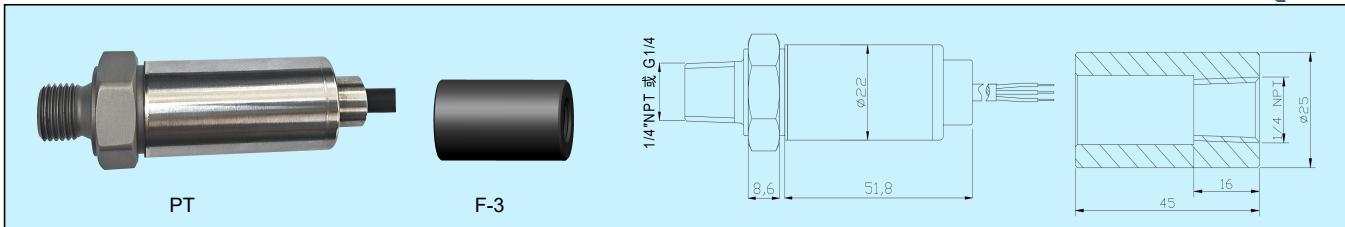


PT 通用型压力变送器

TEREN



应用和特点

适用于兼容的流体和气体的压力检测

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

防护等级: IP67

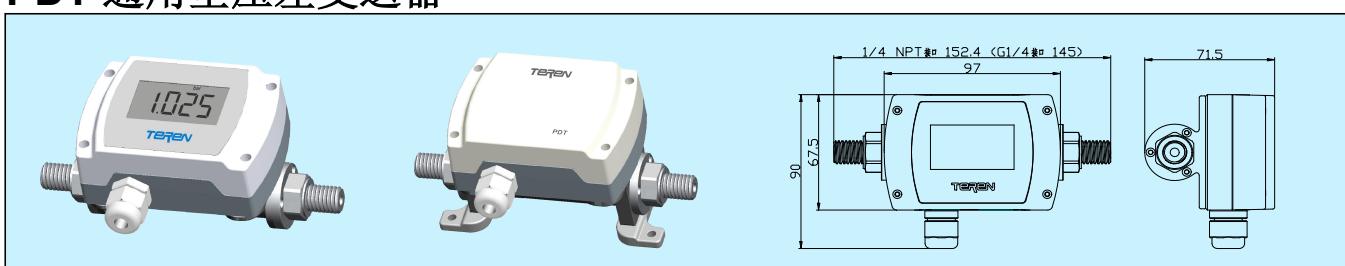
认证: CE

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。另建议按需配置球阀、缓冲管或阻尼器, 详见配件页

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		1/4 NPT
			4		G1/4
			7		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

适用于兼容的流体和气体的压差检测

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($R_L=500\Omega$); 8.5~35VDC($R_L=0\Omega$)
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: 标配平面安装支架。另建议按需配置缓冲管或阻尼器, 详见配件页

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
				2	1/4 NPT
				4	G1/4
过程连接				7	其它(客户指定)
显示				0	无
				1	LCD 显示

量程规格表

量程		额定压力	过载压力	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。