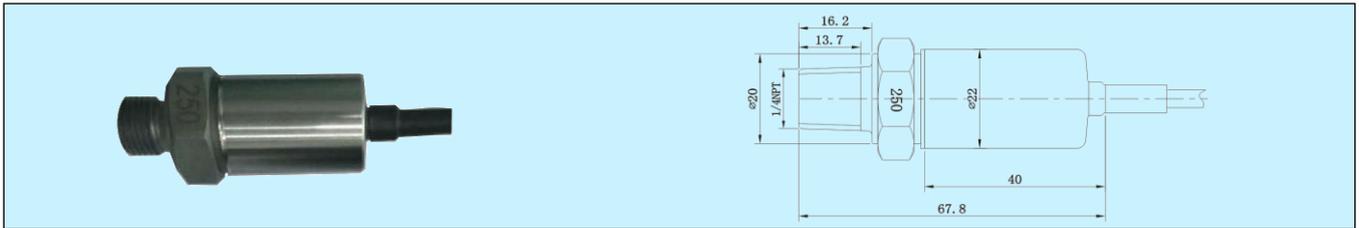


PT 通用型压力变送器



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

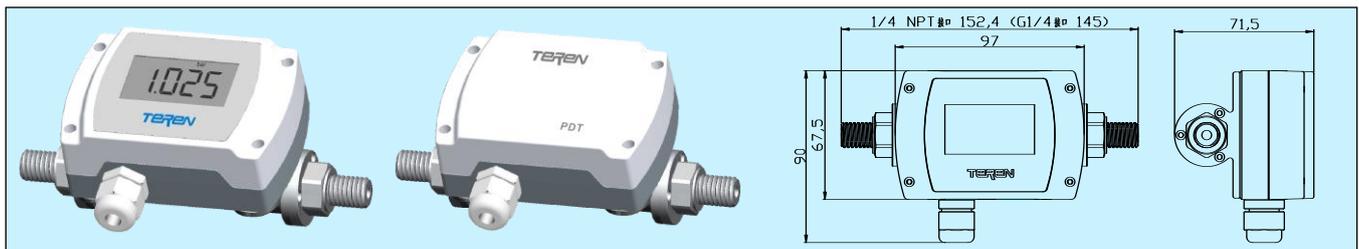
外壳：304 不锈钢；防护等级：IP65

认证：CE

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=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，外壳：304 不锈钢；接线盒：ABS+PC(阻燃)

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

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

防护等级：IP65

重量：约 0.6kg(不含安装支架)

认证：CE

安装支架：型号 PDT-A，用于平面安装，需单独订货

*出厂设置工程单位为 bar，客户可通过按键切换为其他单位。



PDT-A