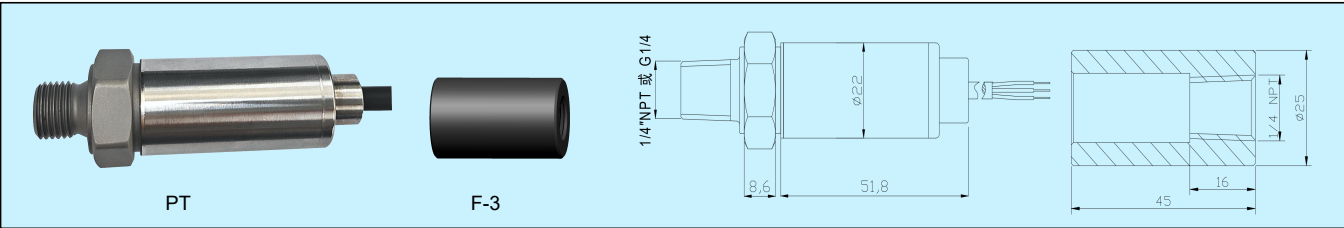


# PT 通用型压力变送器

TEREN



## 应用和特点

通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℃；介质-40~85℃；补偿 0~55℃

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

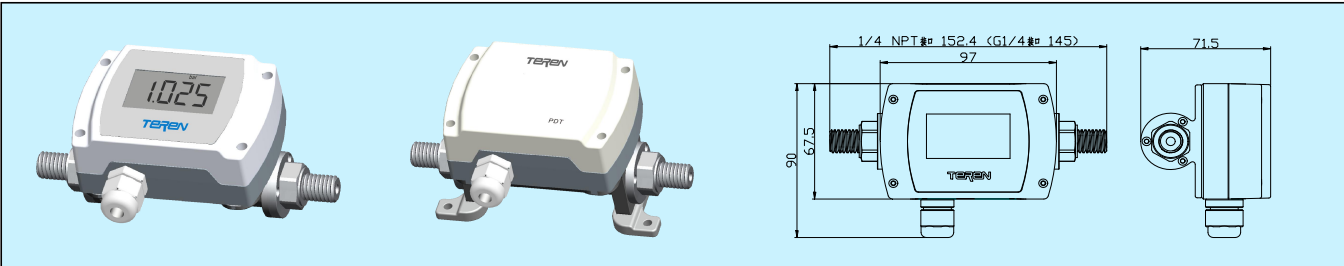
认证：CE

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 | 3 | 4 | 0~6 bar<br>0~10 bar<br>0~16 bar<br>0~25 bar<br>0~40 bar |
| 过程连接 |    |   | 2 | 4 | 1/4 NPT<br>G1/4<br>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

## 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<sub>L</sub>=500Ω)；8.5~35VDC(R<sub>L</sub>=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℃；介质-20~85℃；补偿 0~55℃

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 | 2 | 8 | 0~10V(三线)<br>4~20mA(二线)<br>RS485/Modbus RTU |
| 量程范围 |     | x |   |   | 见量程规格表                                      |
| 过程连接 |     |   | 2 | 4 | 1/4 NPT<br>G1/4<br>其它(客户指定)                 |
| 显示   |     |   | 0 | 1 | 无<br>LCD 显示                                 |

## 量程规格表

| 量程 |       | 额定<br>压力 | 过载<br>压力 | 破坏<br>压力 | 精度<br>(BFSL) | 温度<br>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。