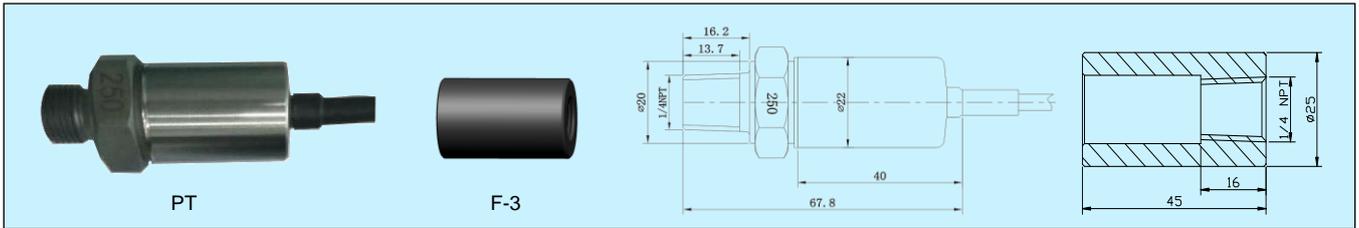


# PT 通用型压力变送器



## 应用和特点

通用于兼容的流体和气体的压力检测

## 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

配件: F-3, 需要单独订购。如与 PT 配对购买, 用同一个包装

## 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

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°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

## 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<br>额定<br>压力 | 单端<br>过载<br>压力 | 单端<br>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。

