

PDT10SR-492型差压变送器

产品特点

- 微差压测量；
- 体积小，安装方便；
- 适用不导电、无腐蚀性的液体或气体。



概述

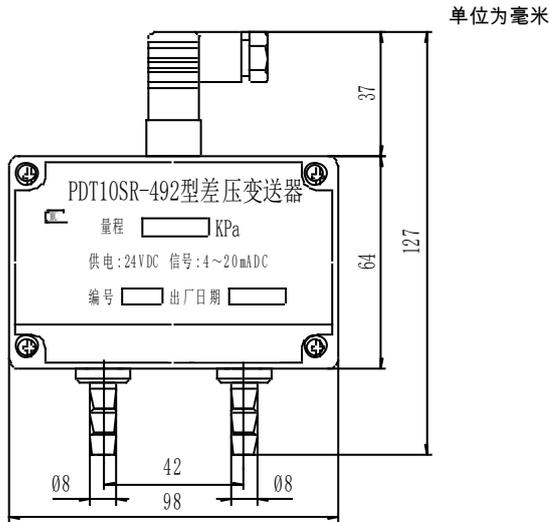
PDT10SR-492型差压变送器是一款两线制（4mA~20mA DC）微差压变送器，选用国外著名公司的敏感芯片和高性能专用电路，融合卓然天工变送器的设计经验，确保产品性能可靠、安装使用方便。适用于锅炉、酿酒、机车、电力等行业中兼容硅胶、不导电和无腐蚀性气体的微小差压的检测。

性能指标

| | | | |
|---------|----------------|-------------|----------------------------|
| 量 程: | 0kPa~1kPa | 0kPa~2.5kPa | 0kPa~7kPa |
| 正负端过压: | 3kPa | 7.5kPa | 21kPa |
| 上限压力: | 5kPa | 12.5kPa | 35kPa |
| 静 压: | 300kPa | 300kPa | 300kPa |
| 精 度: | ≤±1%FS | | |
| 长期稳定性: | ≤±10Pa/年 | ≤±25Pa/年 | ≤±70Pa/年 |
| 零位温度误差: | ≤±0.05kPa | ≤±0.125kPa | ≤±0.4kPa (0℃~70℃, 参比 25℃) |
| 满度温度误差: | ≤±0.02kPa | ≤±0.05kPa | ≤±0.14kPa (0℃~70℃, 参比 25℃) |
| 介质温度: | -10℃~85℃ | | |
| 贮存温度: | -40℃~125℃ | | |
| 补偿温度: | 0℃~70℃ | | |
| 相对湿度: | 0%~80% | | |
| 供电电源: | 15V~30V DC | | |
| 输出信号: | 4mA~20mA DC | | |
| 压力连接: | Φ8mm 宝塔头 | | |
| 压力接口: | 不锈钢 1Cr18Ni9Ti | | |
| 电子壳体: | 铝合金 | | |

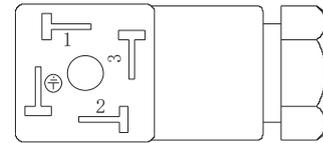
注：所有中间量程的模拟量输出变送器（不过压）可以通过标准量程扩展实现，但会相应损失精度和稳定性。

外形结构

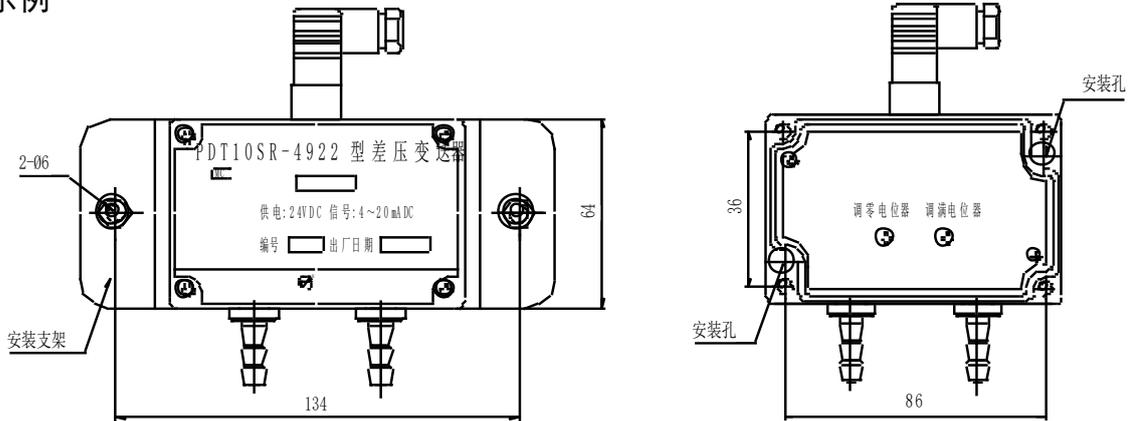


电气连接

| 接插件连接位置 | 电气定义 |
|---------|---------------|
| 插脚 1 | 电源正 (+V) |
| 插脚 2 | 电源负 (0V/+OUT) |



应用示例



选型指南

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|------------------|
| PDT10SR-492 | 型差压变送器 | | |
| | 代号 | 测量范围 | 0kPa~1kPa...7kPa |
| | [0~X] kPa | X 为实际测量量程 | |
| | 代号 | 输出信号 | |
| | E | 4mA~20mA DC | |
| PDT10SR-492 | [0~2.5] kPa | E | 完整的型号规格 |

选型提示

若订货产品需要计量检定证书，或者其它特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。