STP3051 系列智能压力/差压变送器采用以微处理器为核心并辅 助以先进的数字隔离技术的模块化设计,使仪表具有极高的抗干扰性 及稳定性,同时采用数字化补偿技术对温度和静压进行补偿,提高了 测量精度,降低了温度漂移,具有长期稳定性好,可靠性高,自诊断 能力强等特点;在结构上,用户很方便的通过 HART 通讯手操器和显 示器上的按键对变送器进行组态,设置和标定。



特点

- 外形小巧美观,重量轻
- 量程迁移功能
- 阻尼: 0~32 秒可调, 步进 0.1 秒
- 满度修正功能
- 输出电流多点校正
- 显示多个监测变量,压力单位可选
- 输出电流开方功能可选
- 具有自诊断及故障报警输出功能
- 带有 EEPROM 非易失性存储器,失电数据保存,原始数据恢复功能
- 通过 HART 通讯手操器和就地按键实现远程、就地参数设定与功能组态

技术指标

- 过程介质:液体、气体、蒸汽
- 质:过程连接部分为316L不锈钢,上部为铸铝接线盒
- 输出信号: 两线制 4~20mA 叠加数字信号 HART
- 电 源: 12~30 VDC
- 显 示:液晶显示 3 行 5 个字符 单位显示 扇形棒图
- 防爆性能: 隔爆外壳 本质安全可选
- 零点与量程调整:通过数字通讯或本地按键调整,互不影响
- 环境温度: -25~70℃
- 过程温度: -40~100 ℃
- 故障警告: 传感器或电路出现故障, 自动诊断功能将自动输出 3.6 或 21.0mA(用户可预设)
- 阻尼时间: 0~32 秒
- 组 态: HART 通讯或本地按键调整
- 测量范围:

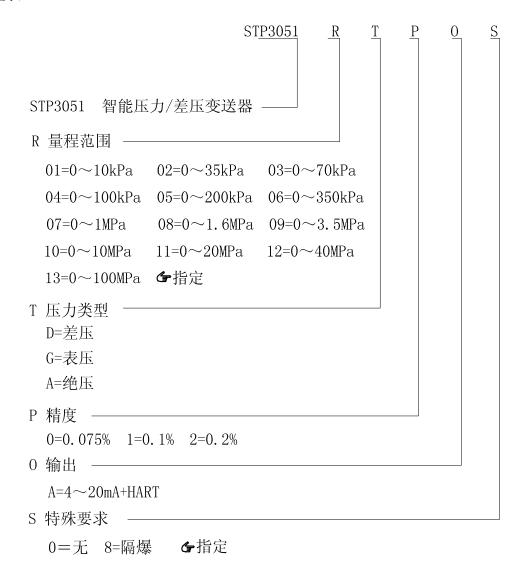
差压 0~0.125kPa~7MPa

表压 0~0.125kPa~200MPa

绝压 0~200kP~2.1MPa

- ▶ 精 度: 0.075 % 0.1% 0.2%
- 稳定性: 0.1 %/1年, 0.25 %/3年
- 量程比: 10:1

选型表



说明: 1. 指定 选项直接填写数据规格即可

2. 特殊要求如有多个选项时,请用/分隔依次填写即可