

3051/1151系列智能型变送器



一、概况

电容式智能变送器是以微处理器为核心的压力仪表，它在传统电容式变送器的结构上增加了通讯和其它功能。用通讯手操器或采用HART协议的其它主机可在控制室、变送器现场或只要同控制回路相连的任何地方同它进行双向通讯（读、写数据和诊断）。

二、主要特点

智能变送器除了一般电容式变送器的固有特点外，还具有如下点：

- 1、微处理器的使用使智能变送器的灵活性增大、功能增强。
- 2、智能电子部件仅由一块板组成，优越性更强、可靠性更高。
- 3、量程比10：1或100：1。
- 4、量程范围宽：0-25Pa~42MPa。
- 5、就地按键调整零点和量程。
- 6、可更新现存的各种3051/1151模拟式变送器为智能变送器。
- 7、符合HART协议，可用HART通讯器与本智能表进行双向通讯而不中断输出信号。
- 8、具有自诊断和远程诊断功能。
- 9、带有EEPROM，不怕断电丢失数据。