

TE51X 系列温度变送器

TE51X 系列带 LCD 显示的温度变送器系列，是在原有的管道式及玻璃式温度变送器基础上加装 LCD 显示（或）温度。有两种防护外壳可选。

TE51X 系列变送器具有精确的 3 位 LCD 温度（或）显示，同时提供 4~20mA，0~5VDC 或 0~10VDC 模拟量信号，或者可以选择一个热敏电阻或铂电阻作为附加温度传感器输出阻值信号。

TE 系列变送器具有精度高，低滞后，反应时间快，工作温度范围广，且具有高度稳定性，不受高频 RFI 辐射、电源噪音、电压波动等干扰影响。

详细参数：

4~20mA 输出时电源供应：	22~35VDC 或 22~32VAC (250ohm 电阻)	变送器精度：	±0.1% 满量程
最小回路电流：	正常 2mA (短路时)	温度校准：	三个标准的精确温度点
最大回路电流：	正常 22.5mA (开路时)	显示单位：	或 (出厂设置)
最大回路负载：	> 325ohms (带 LCD 显示)	显示范围：	0~100 (另有其它范围)
0~5VDC 输出时电源供应：	10~35VDC 或 10~32VAC	显示分辨率：	0.1 或 0.1 显示 0.0~99.9
0~10VDC 输出时电源供应：	15~35VDC 或 15~32VAC	显示精度：	±0.2 或 ±0.2，满量程对 应相应的输出信号
电压模式最大电流：	正常 15mA	显示更新率：	每秒 3 次
电压模式最大输出：	< 5.5VDC (0~5VDC 模式) < 10.5VDC (0~10VDC 模式)	显示尺寸：	24mm × 11mm
输入电压效应：	超过描述范围可忽略	电路板操作温度：	0~70
抗 RFI 干扰：	标准安装下正常频率的良好 无线抗干扰	电路板操作湿度：	0~95%RH (非冷凝)
回路保护：	保护反向电压，限制输出电压	配线连接：	2 或 3 根电线，拧紧接线端 (14~22AWG)
输出信号：	4~20mA，0~5VDC 或 0~10VDC	生产程序：	ISO9002
温度传感元件类型：	标准 1000ohm 铂电阻	自调整：	零点和满量程
		外壳尺寸-ABS：	116mm × 84mm × 53mm
		-PVC：	102mm × 102mm × 61mm

外型：



配 ABS 外壳的 TE511 温度变送器



配 PVC 外壳的 TE511 温度变送器