

XMT-7000 系列智能双数字显示温度调节器



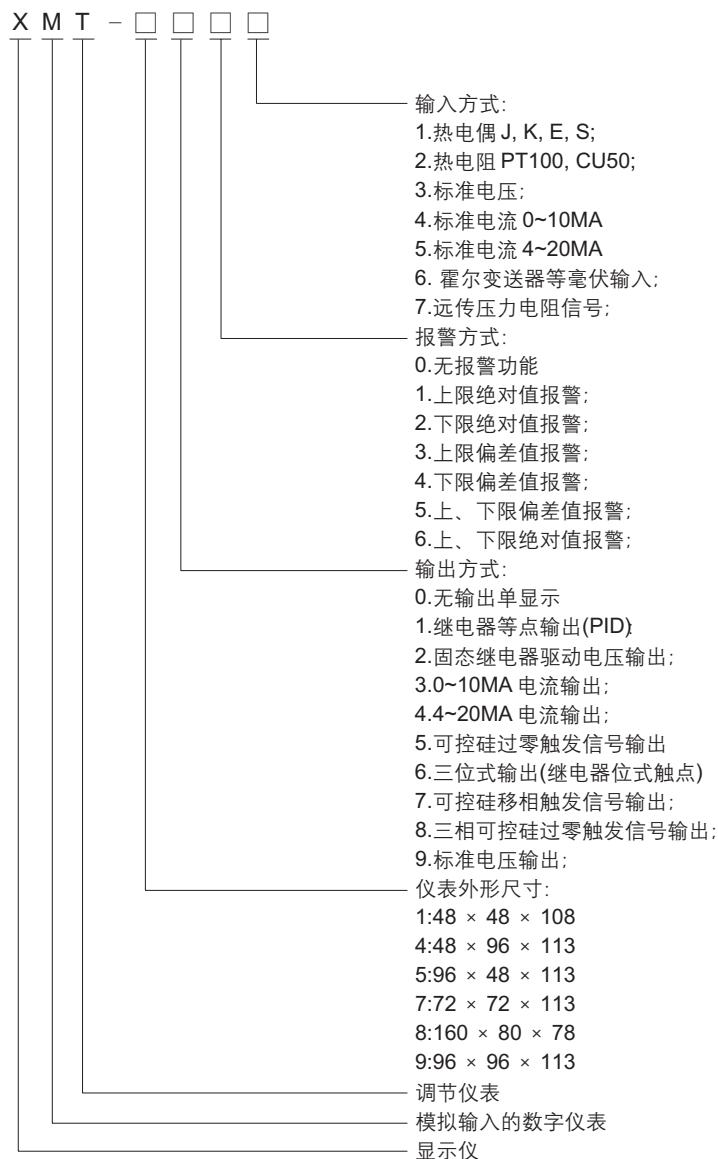
1 适用范围

XMT-7000系列智能双数字显示温度调节器是一种经济型智能工业调节仪表。它采用单片机控制技术，控制性能稳定、运行的可靠性高、可广泛应用与冶金、化工、机械、轻工、陶瓷、医疗等行业作温度测量和自动控制。

2 主要特点

- 2.1 热电偶、热电阻、模拟量等多种信号输入，可由面板按键设置任意转换，量程自由设置；
- 2.2 软件调零调满度，冷端单独测温，放大器零点自补偿；
- 2.3 模糊控制 PID 自整定能适应各种对象稳定控制，控制快速平稳，支持正、反向 PID 控制，适应制冷、制热温度控制，还具有先进的无过冲低 PV 值自整定功能；
- 2.4 主控制输出可选：继电器触点、固态继电器(SSR)驱动信号、可控硅过零和移相触发信号、电流等。

3 型号及含义



单位: mm

表 3

型号	面板尺寸 B × H	壳体尺寸 b × h × L	开孔尺寸 b' × H'
XMTS	80 × 160	75 × 150 × 78	76 × 152
XMTH	160 × 80	150 × 75 × 78	152 × 76
XMTA	96 × 96	90 × 90 × 113	92 × 92
XMTD	72 × 72	66 × 66 × 103	68 × 68
XMTE	48 × 96	44 × 90 × 113	45 × 92
XMTF	96 × 48	90 × 44 × 113	92 × 45
XMTG	48 × 48	44 × 44 × 108	45 × 45