



XMTD 系列工业调节仪/温度控制器

名称:

型号 XMTD

外型尺寸: 72×72mm 开孔尺寸: 67×67mm

一、概述

XY18-XMT智能工业调节仪/温度控制器是一种高性能、高可靠性的智能型工业调节仪，广泛应用于机械、化工、陶瓷、轻工、冶金、石化、热处理等行业的温度、流量、压力、液位等的自动控制系统。

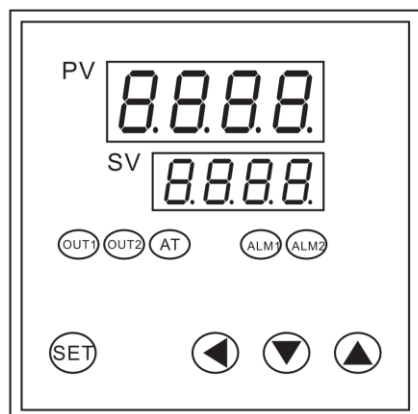
- 双排数码管同时显示测量值和设定值
- 传感器自由输入，所以参数均可由面板程序输入
- 具有传感器修正功能
- 具有二级参数锁保护功能
- 自适应，自整定

二、主要技术指标

- 1、测量精度: $\pm 0.5S$
- 2、冷端补偿误差: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (0~50 $^{\circ}\text{C}$ 范围内可软件修正)
- 3、采样周期: 0.5S

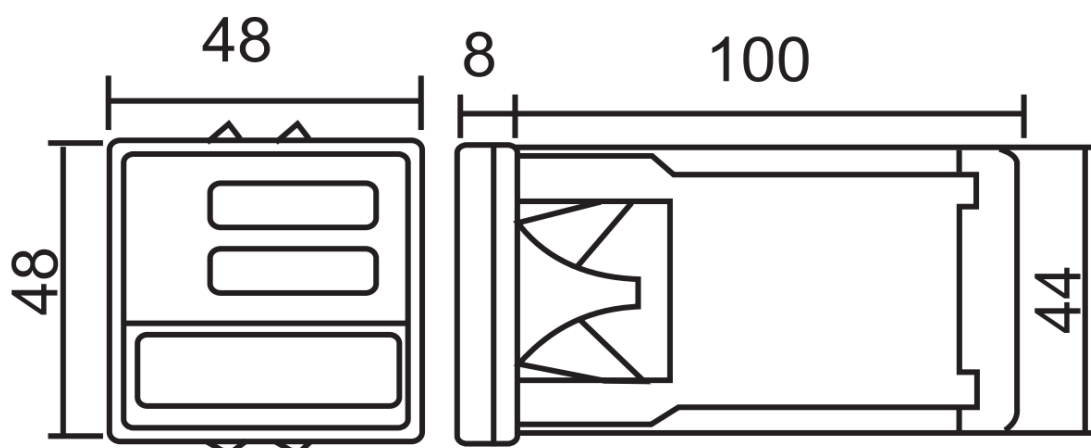
- 4、电源：AC220V、AC85~265V 50HZ
- 5、控制方式：采用工业及专家自整定 PD 技术，与传统 PD 控制相比具有控温迅速、响应快、超调小、精度高等特点。
- 6、功耗：3VA

二、面板名称及功能



NO	面板说明	内容说明
1	PV	测量值/模式显示值
2	SV	设定值/模式内容显示值
3	OUT1	输出1指示灯
4	OUT2	输出2指示灯
5	AT	PID自动演算指示灯
6	ALM1	报警1指示灯
7	ALM2	报警2指示灯
8	▲	增加键
9	▼	减少键
10	◀	位移键
11	SET	设定, 模式键

三、仪表尺寸



五、使用前注意事项

- 1、接线警告
为防止仪表损坏或失效，选用适当的保险丝保护电源线及输入/输出线以防电流冲击。
- 2、仪表供电
为防止触电或仪表失效，所有接线工作完成后方能接通电源。
- 3、禁止在易燃气体附近使用
为防火、防爆或仪表损坏，禁止在易燃、易爆气体，排放蒸汽的场所使用。
- 4、严禁改动仪表