

XMTE-618G/DT (N) 外壳智能温度时间调节仪

(使用此产品前, 请仔细阅读说明书, 以便正确使用, 并请妥善保存, 以便随时参考)

一、概述

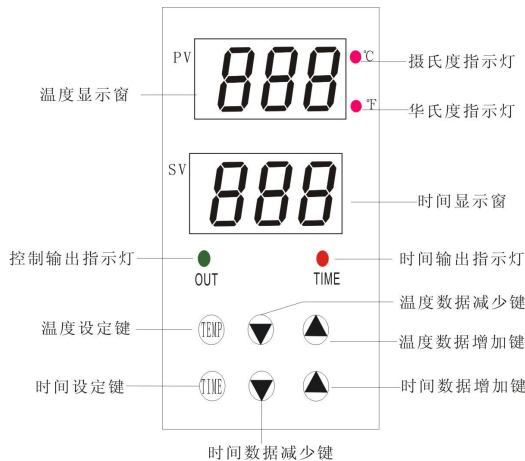
XMTE-618G/DT 仪表为智能型双排三位显示仪表, 分别显示测量值和时间设定值, 采用 PID 或二位式控制, 摄氏度、华氏度可自由转换, 广泛应用于机械、化工、陶瓷、轻工、冶金、石化, 热处理等行业的温度自动控制系统。

二、技术参数

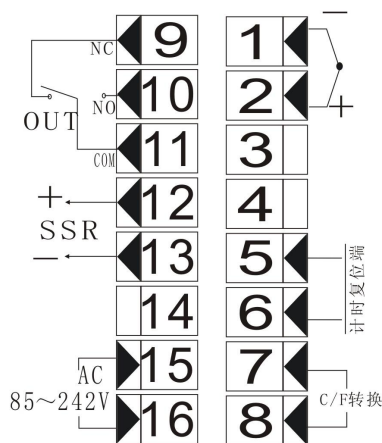
- 1、测量误差: $\pm 0.5\%F.S \pm 1$ 字, 附加冷端补偿误差 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$
- 2、输入类型: K ($-30^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$)
- 3、时间设置范围: 0~999S
- 4、继电器输出(无源)触点容量: AC220V 5A(阻性负载)
- 5、驱动固态继电器信号输出: 驱动电流 $\geq 15\text{mA}$, 电压 $\geq 9\text{V}$
- 6、外型尺寸(mm): 48×96×75 开孔尺寸(mm): 44×92
- 7、工作电源: AC85~242V, 50~60Hz 功耗 < 3W
- 8、工作环境: 0~50℃, 相对湿度 $\leq 85\%$, 无腐蚀性 & 无强电磁辐射场合

三、仪表面板及接线图介绍

1、仪表面板(参考)



2、仪表接线(参考)



★仪表具体接线以仪表外壳上接线图为准

四、仪表操作与控制说明

4.1、按照接线图接入电源、传感器及控制回路后通电, 仪表开始自检, 此时蜂鸣器会响, 所有数码管全部显示, 此过程持续 2S 后进入正常显示状态。

4.2、**温度设定:** 按温度设定键 (TEMP) 2 秒进入温度设置状态, 此时温度显示窗显示温度设定值, 直接按 ▲ 或 ▼ 键修改, 长按可实现数据快速加或减, 修改完成后按温度设定键保存退出或无任何操作状态下约 15 秒后自动保存退出。

4.3、**时间设定:** 按时间设定键 (TIME) 2 秒进入时间设置状态, 此时时间显示窗显示倒计时时间设定值, 直接按 ▲ 或 ▼ 键修改, 长按可实现数据快速加或减, 修改完成后按时间设定键退出或无任何操作状态下约 15 秒后自动保存退出

4.4 **控制说明:** 当温度测量值 < 温度设定值时, 继电器吸合, 有输出; 温度测量值 > 当温度设定值, 继电器断开, 无输出。

仪表正确接线后短接 4、5 端子可实现仪表计时功能, 在任意时刻断开 4、5 计时控制端, 计时恢复到初始状态; 接通计时控制端仪表开始按设定时间倒计时运行。

浙江省余姚市长庆路 9 号

<http://www.yycj.com.cn>

销售热线: 0574-62813205

技术售后: 0574-62830724

传真: 0574-62814210

E-mail: yycj@yycj.com

短接仪表 6、7 端子可实现 C/F 转换（短接时显示华氏度） $F=C*1.8+32$

五、故障分析及排除

XMTE-618G/DT 仪表采用了先进的生产工艺，出厂前进行了严格的测试，大大提高了仪表的可靠性。常见的故障一般是操作或参数设置不当引起的。若发现无法处理的故障，请记录故障现象并及时通知当地代理商或者与我们联系。表5-1是XMTE-618G/DT仪表在日常应用中的几个常见故障：

表5-1 常见故障处理

故障现象	原因分析	处理措施
仪表通电不正常	1、电源线接触不良 2、电源开关未闭合	检查电源
信号显示与实际不符 (显示‘HH’或‘LL’)	1、传感器型号不匹配 2、信号接线错误	1、检查传感器类型与仪表内部输入类型参数 2、检查信号线
控制输出不正常	输出线接错	检查输出接线
不计吋	复位端未短接	检查复位端是否短接

附：A 仪表参数提示符字母与英文字母对照表

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
A	b	C	d	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	Y				
n	o	p	q	r	s	t	u	y				

附：B、使用须知：

在您初次使用本产品前，请务必首先仔细阅读随机配送的说明书，这会有助于您更好地使用本产品。如果您未按说明书要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，我公司将不对由此导致的任何损失承担责任。

说明书的用途在于帮助您正确的使用我公司产品，并不代表对本产品的软硬件配置的任何说明。说明书中的图片与接线图仅供参考，如有图片或接线图与产品实物不符，请以产品实物为准。我公司致力于不断改变产品功能，提高服务质量，因此保留对说明书中的所描述的功能进行更改而不预先另行通知的权利。如果您在使用我公司产品的过程中发现本产品的实际情况与本说明书中有不一致之处，或您想得到最新的信息，或您有任何问题或想法，可来电垂询或登陆我公司查询。

C、保修原则：

- 1、仪表免费保修期为一年零六个月（产品质量问题）。
- 2、保修期自用户购买之日起计算，以用户的购买发票（注明产品型号、主机序列号）或复印件为凭证。若无法提供发票者，则依我公司之日起计算。
- 3、保修期内，由于客户使用不当而损坏的产品，或客户已开启产品合格封条，需收一定费用。产品修复后，可再免费保修半年。
- 4、客户须知：
 - 1) 请务必将产品寄回，并附带产品故障说明，帮助工程师尽快修复。
 - 2) 请准确填写电话/传真号码，通讯地址及联系人，以便维修品返还。
 - 3) 若您希望工程师去现场进行维修，则须负担由此产生的费用。
 - 4) 本厂一般以邮件方式送回（不附保险），若需以其他方式运输，请在表内注明，并支付相关费用。

★ 注：本公司将不断改进产品技术、设计及规格，如有变更，以实物为准，恕不另行通知。