

TE5002C 数字温控计

一、概述

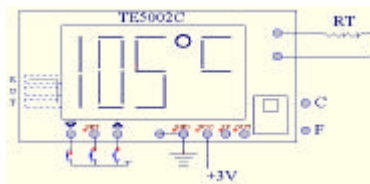
TE5002C 是一种电子式温度测量仪及温度控制调节仪表，它是一种最新颖的自动化仪表。采用先进的微处理技术使产品体积小、重量轻、可靠性好、可广泛的应用于消费类产品的温度控制器中。本产品有三种形式：A. 按键式 B. 电位式 C. 温度计

二、性能参数

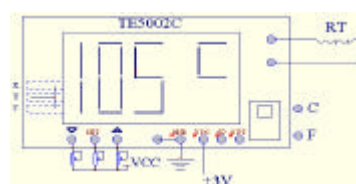
- 温度测试范围：-20℃~+108℃
- 键控式温度控制范围：+18℃~+35℃
- 键控式的温度控制精度：0.2℃
- 电位器调节式温度控制范围：+5℃~105℃
- 电位器调节式温度控制精度：0.5℃
- 输出信号控制继电器
- 感温元件：热敏电阻（ $R_{25}=10K\Omega\pm1\%$ ， $B=3470\pm1\%$ ）
- 摄氏/华氏温度转换
- 控制温度自由设定
- 超温报警
- 电源电压+3VDC

三、外形结构图及接线图

1、按键式



2、电位调节式



3、温度计



▲	温度增值调节	SET	设定键	温度减值调节	GND	电源负	
VCC	电源正	SP	接蜂鸣片	OUT	输出	RT	温度传感器接口
C/F	摄氏/华氏温度的转换			K/U/T	工作方式选择		

四、功能说明

A. 按键式

- 1:按“SET”键,液晶显示的“℃”闪动,此时可按 UP DOWN 键增加或减少数值,设定某一 温度 (建议设定数据 $\geq 26^{\circ}\text{C}$)。
- 2:再按“SET”键,则“℃”不闪动,表示数据确认,并且存储运行。

B. 电位式

SET 细调电位点 UP 粗调 DOWN 为精度调节电位点

C. 温度计

测试范围-20℃~+108℃，具有超温报警等功能。

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP：//WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP：//WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：xjr5@163.com szss20@163.com

MSN：suns8888@hotmail.com

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376