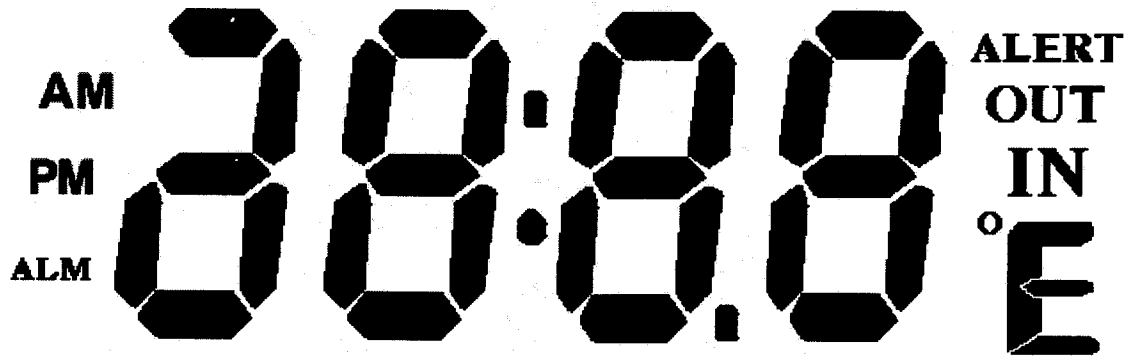


SS0119 上限、下限温度警报设定温度计



一、总体要求

- 1、整机DC 1.5V 供电
2. 时钟功能（以24 小时 / 12小时格式显示小时，分钟）
3. 温度警报LED亮（红色）
- 4、定时响闹功能
- 5、测温范围从-40℃（-40°F）到+110℃（+230°F）
- 6、时间/温度交替显示 解析度：0.1℃ °F 精确度1℃
- 7、用户可以选择测量内部IN 或外部OUT 环境温度
- 8、可选择温度℃ 或°F
- 9、温度计，定时器分别独立动作

二、功能键：

- | | | |
|-------------|-----------------|-------|
| ① SET ALERT | ② CLK / °C / °F | ③ HR |
| ④ HOUR12/24 | ⑤ IN / OUT | ⑥ MIN |

三、操作说明：

A、按1键ON / OFF报警温度响闹开关

发光管（红）亮报警声讯号，按1键开关键中止发ALERT显示

按2键温度/时间显示转换 CLOCK→°C→°F 循环转换

C. 按5键，IN / OUT温度循环转换

D、12 / 24小时显示功能：按 ① 键两秒后，按 ④ 键设定12 / 24小时制。

E、时钟调校功能：按1键两秒进入时钟调校功能；按3键调校小时；按6键调校分钟；

最后按1键确定时钟调校

F、测温采样5S 警报声信号：2048 HZ 1/2 duty

二、具有上限、下限温度警报设定功能：

上限 HI 0/P 高电平输出：当环境温度高于报警温度设定值时，驱动对应LED发光，LCD显示ALERT，按1键解除，否则将一直延续下去，

下限 LO 0/P 高电平输出：当环境温度低于报警温度设定值时，驱动对应LED发光，LCD显示ALERT，按1键解除，否则将一直延续下去，

闹铃设定模式：具有一组定时开关功能、ALARM 0/P 高电平一直保持。

四、详细操作功能：

- A. 按 ① 键ON / OFF，报警温度响闹开 / 关，IC 温度报警 发光管（红）亮，报警声讯号，按 ① 键开关键中止发ALERT显示。

- B. 按 ② 键：温度 / 时间 显示可转换CLOCK → °C → °F 循环转换。
- C. 按 ⑤ 键：IN / OUT温度循环转换。
- D. 时钟调校功能：按 ① 键两秒，进入时钟调校功能，按 ③ 键调校小时，按 ⑥ 键调校分钟，最后按 ① 键确定时钟调校。
- E. 12 / 24小时显示功能：按 ① 键两秒后，按 ④ 键设定12 / 24小时制。

五、性能：

- 1. 整机DC 1.5V供电。 2. 时钟功能（以12 / 24小时格式显示小时、分钟）。
- 3. 测温范围从：-40 °C（- 40 °F）到 +110°C（+230°F）。
- 4. 测温采样周期5秒。
- 5. 采用103AT-2 B 热敏电阻传感器。 $R_{25^{\circ}\text{C}}=10.00\text{K}\Omega$ $\beta_{25-50}=3450\text{k[ANNI]}$

六、警报设置

- 1. 在接通 DC 1.5 V电源时，LCD 全显示。
- 2. 警报温度设置变化最小步长1 °C（1 °F），当高于报警温度时，发出报警讯号，同时驱动LED闪亮，LCD “ALERT” 闪烁。按①键解除，当环境温度低于警报温度时，报警讯号消失，LED（红）熄灭，LCD “ALERT”不闪烁。当环境温度高于报警设置温度时，会有“ALERT DC OUTPUT” 高电平输出O / P作为CUTTER使用。

按 ① 键两秒，进入温度报警，设置状态每按 ③ 键一下增加一度，每按一下 ⑥ 键，减少一度，设定完成后按 ① 键确认报警值。当高于报警温度时，发出报警讯号，同时驱动时应LED发光，LCD显示ALERT，按 ① 键解除，否则将一直延续下去。

七. 定时控制功能：

控制时间范围为00—24小时，其最小单位为分，可选择12 / 24小时制。在此模式下显示现在时间有二种定时状态可供选择（设定 / 解除），在定时解除模式下，定时的功能会被暂时取消，在LCD上不显示符号ALM。在定时设定模式下，定时的功能被启动，同时LCD上显示ALM。当现在时间达到定时时间，有响闹讯号输出。同时 ALARM DC OUPUT有高电平输出作为CUTTER使用。

闹铃设定模式，按 ③ 或 ⑥ 进时钟响闹设置状态。按 ③ 键调整小时，按 ⑥ 键调整分，设定完成后按 ① 键确认。

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