



- 设置状态，短按设置项 1，长按 2 秒执行快调，快调频率约为 8Hz。
- 【RESET】键
- 按下复位。

四、 操作及显示说明

1、邦定选择

- S1 悬空，默认 12H；S1 闭合，默认 24H；
- S2 悬空，默认℃；S2 闭合，默认℉；
- S3 悬空，默认月日显示；S3 闭合，默认时分显示。

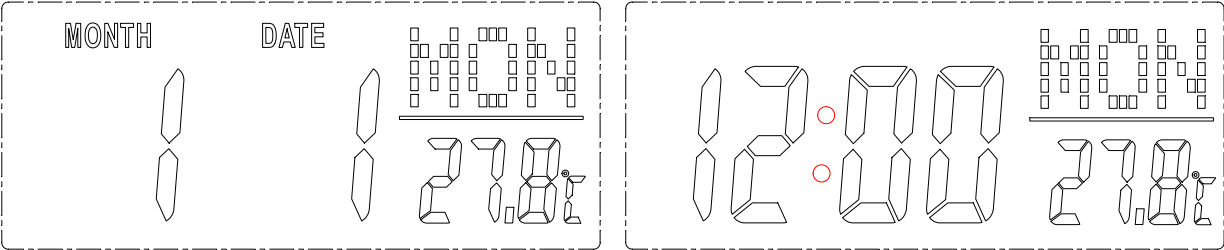
2、复位或上电默认显示

- 全显约 2 秒进入正常显示界面，温度显示--.℃约 2 秒后显示实际值。
- 上电默认值

| 项目   | 初始值                |
|------|--------------------|
| 万年历  | 2001-1-1 MON 12:00 |
| 小时制式 | 12hr               |
| 温度单位 | ℃                  |
| 多国语言 | ENG                |

3、万年历

A. 可邦定主界面为月日显示或时分显示，如下图所示：（红色代表闪烁）



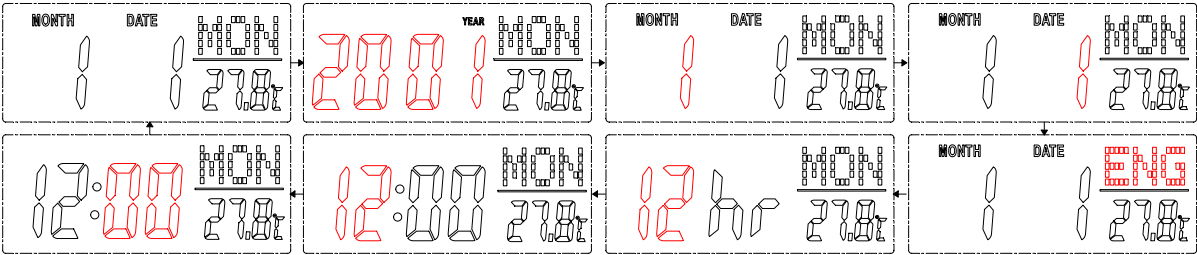
月日显示

时分显示

- 在非设置状态，短按【DOWN】键切换月日显示和时分显示，无按键操作 4 秒自动返回主界面显示。

B. 时间设置

- 非设置状态，短按【SET】键进入设置状态，年设置项以 1Hz（0.5 秒亮 0.5 秒灭）的频率闪烁。
- 短按【SET】键切换设置项，依次为年→月→日→语言→12/24hr→时→分→退出，如下图所示：



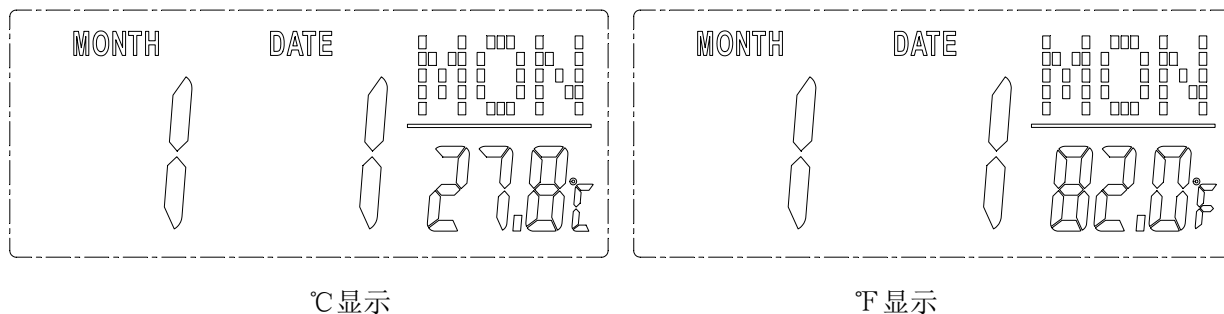
- 短按【UP】键/【DOWN】键设置项分别+1/-1，长按 2 秒执行快调；其中 12/24hr 设置项不能快调。

#### C. 退出设置

- 无按键 30 秒自动退出设置返回主界面显示。
- 分设置项闪烁时，短按【SET】键退出设置返回主界面显示。

### 4、温度检测

A. 在非设置状态，短按【UP】键可切换℃/°F 显示，如下图所示：



- B. 检测周期：1 分钟。
- C. 在任意界面都可检测温。

### 5、电气特性

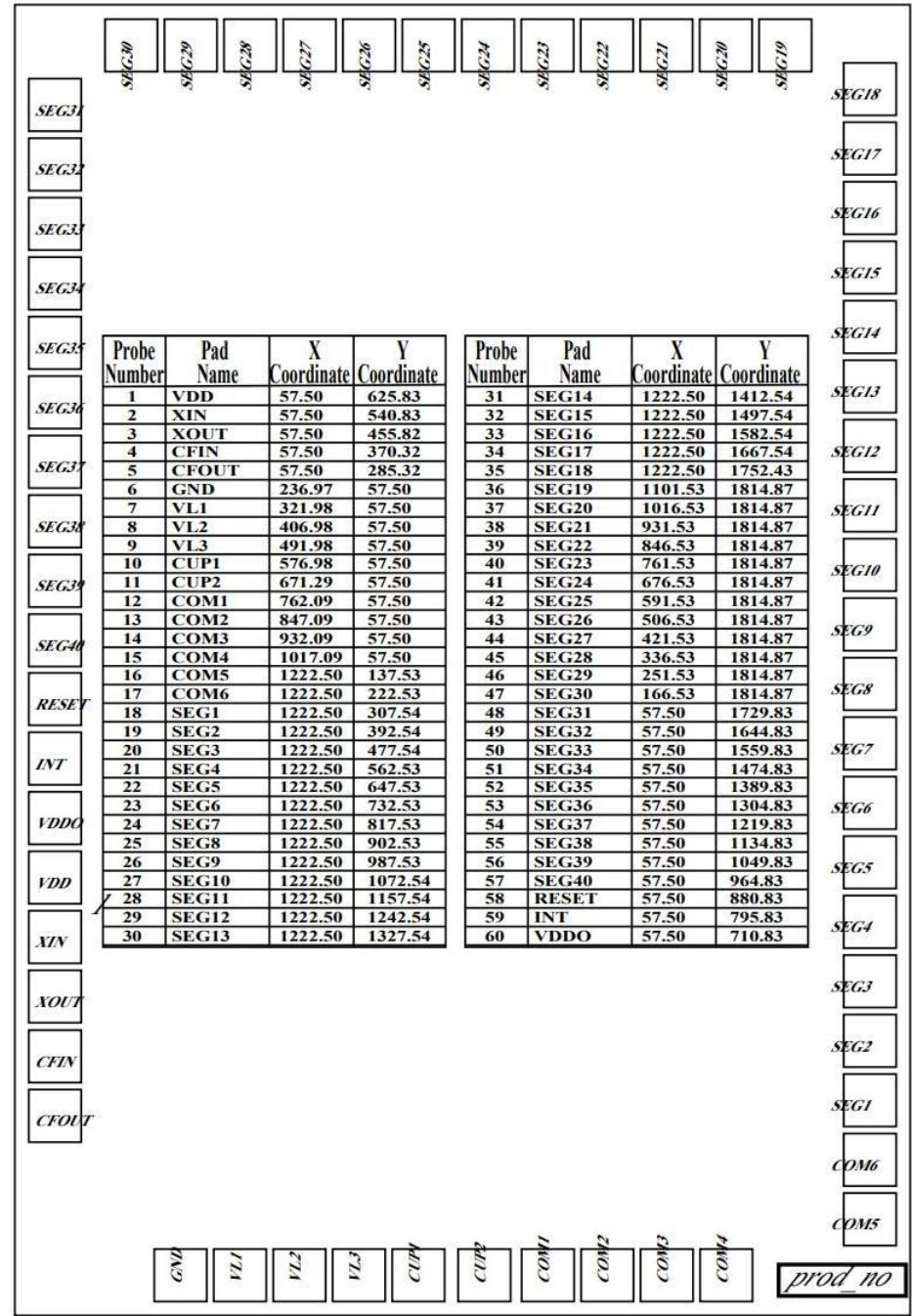
| 序号 | 测试项目   | 稳压 1.5V 供电    | 备注              |
|----|--------|---------------|-----------------|
| 1  | 静态电流   | 9.58~13.17uA  | 日期界面 1.1/12.30  |
|    |        | 10.14~12.79uA | 时间界面 1:11/23:58 |
| 2  | 上电复位电流 | 13uA          | 全显              |
| 3  | 按键电流   | 12~16uA       | 短按              |
|    |        | 14~17uA       | 长按              |
| 4  | 测温电流   | 24.46~41.67uA |                 |
| 5  | 设置状态电流 | 8.30~13.06uA  | 年设置项闪烁          |

## 五、 星期显示对照表

| 语言<br>星期 | ENG | FRA | GER | ITA | SPA |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 星期日      | SUN | DIM | SON | DON | DOM |
| 星期一      | MON | LUN | MON | LUN | LUN |
| 星期二      | TUE | MAR | DIE | MAR | MAR |
| 星期三      | WED | MER | MIT | MER | MIE |
| 星期四      | THU | JEU | DOX | GIO | JUE |
| 星期五      | FRI | VEN | FRE | VEN | VIE |
| 星期六      | SAT | SAM | SAM | SAB | SAB |

六、 IC 邦定图

(1280, 1873)



(0, 0)

Pad opening 75 x 75 um  
Pad pitch : 85 um

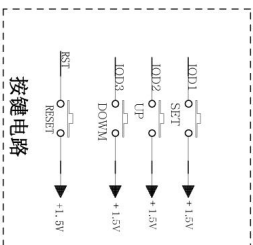
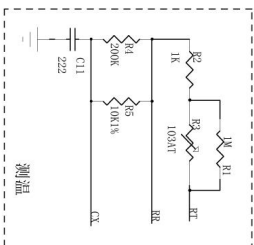
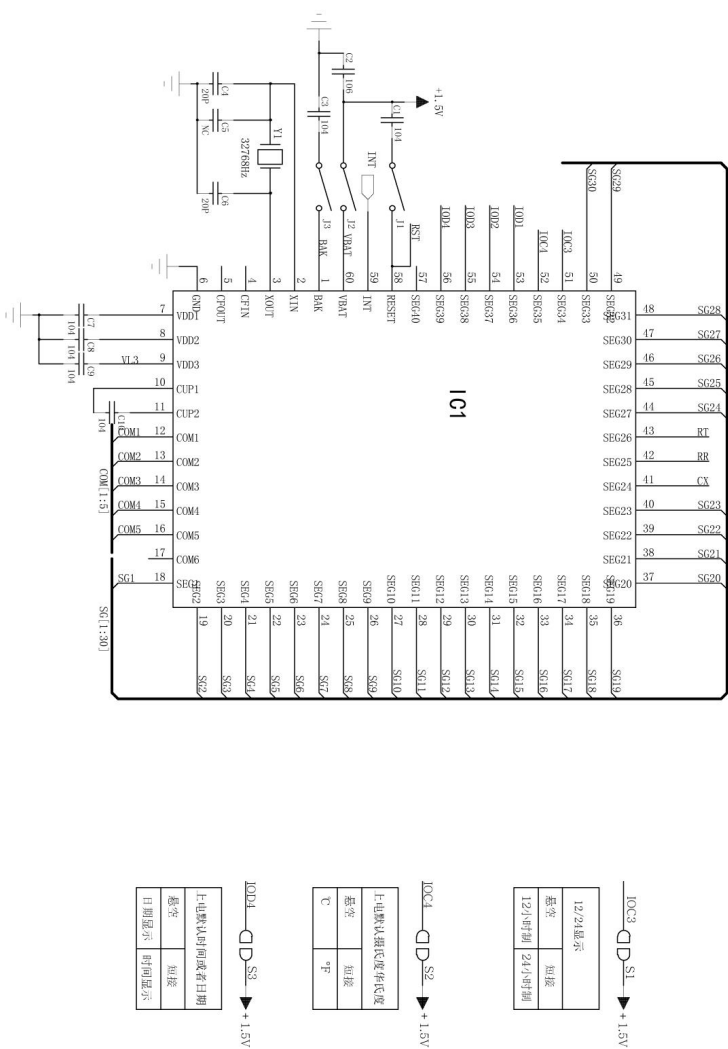
Date : MAR 8 2022

## 七、应用电路图

注：必须预留烧录

烧录说明：1. 烧录端口：VBAT BAK VL3 GND RESET IOC3 IOC4

2. 烧录时IC不接任何元件。



## 按键电路

## 八、LCD 逻辑图

