

---

## 3 按键控制 6 位 99:59:99 正倒计时

### 一、概述

DL6696 是一款 3 按键控制 6 位 99:59:99 正倒计时产品，带睡眠功能。

### 二、特点

- ◆ 工作电压：1.5V；
- ◆ 低功耗（静态工作电流<5uA）；
- ◆ 三个按键输入，LCD 显示；
- ◆ 带睡眠模式；
- ◆ 最大正计时或倒计时 100 分钟，可显示百分之一秒。

### 三、功能描述

#### 6.1 按键功能：

MIN 键：分钟加一，长按可连加。（在计时时无效）

SEC 键：秒钟加一，长按可连加。（在计时时无效）

MIN 键/SEC 键一起按：时间清零（在计时时无效）

START 键：时间为零时，正计时。

时间不为零时，倒计时。

#### 6.2 普通应用功能描述：

在计时时，“START”可“暂停”，“开始”

分钟，秒钟 有更改时，模式变为倒计时

#### 6.3 报警功能：

正计时 没有报警 。

倒计时时间到后根据声音选项为不同的声音：

选择跳线断开 “DI” 一声，

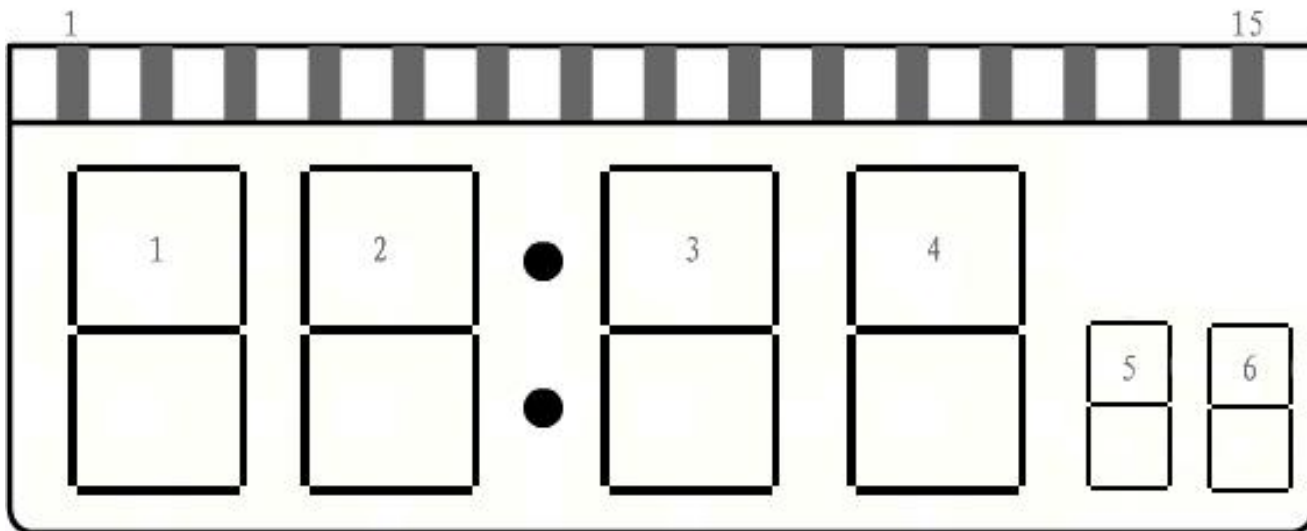
选择跳线短接 “DI” - “DI” - “DI” - “DI” - 十秒钟

报警完毕后时间恢复开始倒计时的数值



# 五: LCD 逻辑图

SUNSTAR单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com



DRIVE MODE: **1/4DUTY 1/2 BAIS**

DEIVE VOLTAGE: **3.0 V**

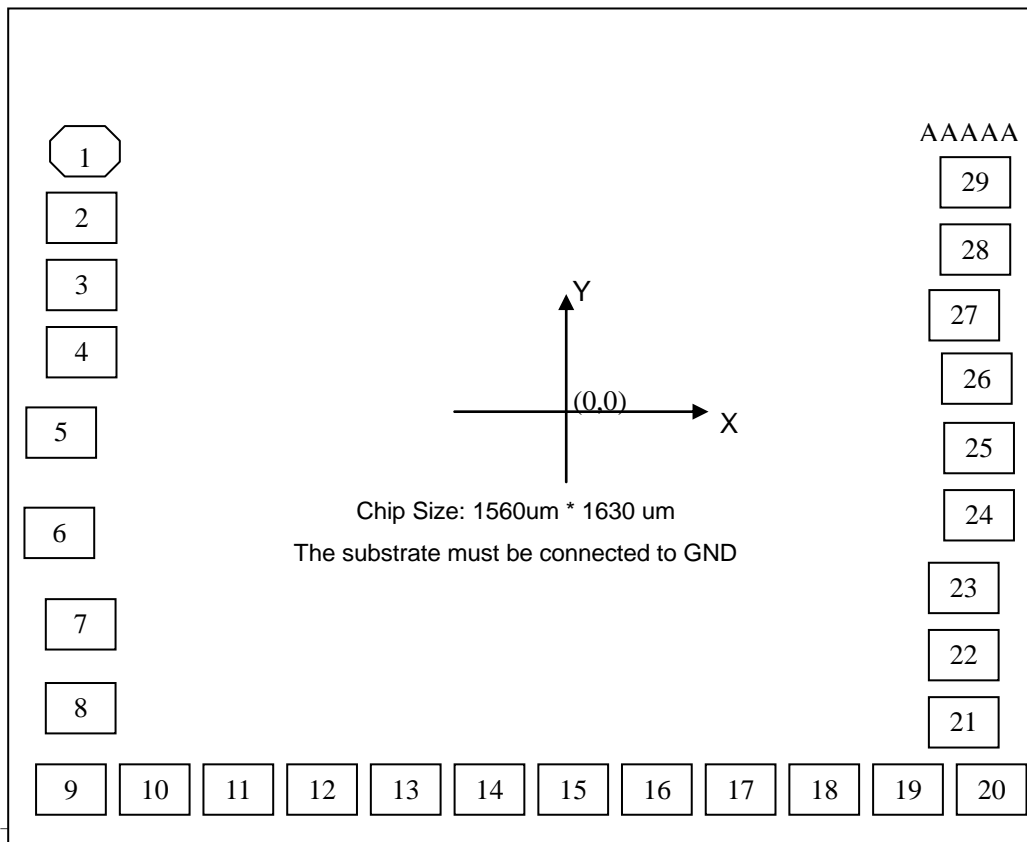
以上图形只供逻辑参考,尺寸与外观请根据实际结构(或样品).

| PIN   | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14     | 15     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|       | COM 1 | COM 2 | COM 3 | COM 4 | SEG 1 | SEG 2 | SEG 3 | SEG 4 | SEG 5 | SEG 6 | SEG 7 | SEG 8 | SEG 9 | SEG 10 | SEG1 1 |
| COM 4 |       |       |       | COM 4 | E1    | A1    | E2    | A2    | E3    | A3    | E4    | A4    | A5    | E6     | A6     |
| COM 3 |       |       | COM 3 |       | F1    | B1    | F2    | B2    | F3    | B3    | F4    | B4    | B5    | F6     | B6     |
| COM 2 |       | COM 2 |       |       | G1    | C1    | G2    | C2    | G3    | C3    | G4    | C4    | C5    | G6     | C6     |
| COM 1 | COM 1 |       |       |       |       | D1    | DOT   | D2    | G5    | D3    | F5    | D4    | D5    | E5     | D6     |

## 六: Pad Diagram

SUNSTAR单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

| NO. | PADNAME | X    | Y    | NO. | PADNAME | X   | Y    |
|-----|---------|------|------|-----|---------|-----|------|
| 1   | RESET   | -602 | 394  | 16  | SEG4    | 170 | -613 |
| 2   | TEST    | -578 | 284  | 17  | SEG3    | 280 | -613 |
| 3   | OSCO    | -578 | 174  | 18  | SEG2    | 390 | -613 |
| 4   | OSCI    | -578 | 64   | 19  | SEG1    | 500 | -613 |
| 5   | PB.0    | -617 | -71  | 20  | COM4    | 610 | -613 |
| 6   | PB.1    | -618 | -241 | 21  | COM3    | 578 | -505 |
| 7   | GND     | -588 | -387 | 22  | COM2    | 578 | -395 |
| 8   | PB.2    | -578 | -502 | 23  | COM1    | 578 | -285 |
| 9   | PB.3    | -600 | -613 | 24  | VEE     | 610 | -175 |
| 10  | SEG10   | -490 | -613 | 25  | CAP2    | 610 | -65  |
| 11  | SEG9    | -380 | -613 | 26  | CAP1    | 594 | 42   |
| 12  | SEG8    | -270 | -613 | 27  | VDD     | 578 | 153  |
| 13  | SEG7    | -160 | -613 | 28  | BD1     | 587 | 262  |
| 14  | SEG6    | -50  | -613 | 29  | BD2     | 587 | 372  |
| 15  | SEG5    | 60   | -613 |     |         |     |      |



## 七：版本更新记录

SUNSTAR单片机专用电路 <http://www.icasic.com/> TEL: 0755-83387030 FAX:0755-83376182 E-MAIL:szss20@163.com

| 版本号  | 更新说明 | 更新时间 |
|------|------|------|
| V1.0 | 首版   |      |

## 八：应用声明：

- 1、以上信息如有更新，将不另作通知，请用户在使用前先确定手中的数据是否为最新版本。
- 2、对于客户错误的应用我们产品所产生的任何后果，我公司不承担责任。