

基本特性

1. CPU 工作电压 3V,静态电流不大于2.5uA
2. CPU 工作频率,晶体32768HZ
3. LCD直接驱动1/2BIAS、1/3DUTY、驱动电压3V

L.C.D.全圖



LCD 参数：

DUTY : 1/3
 BIAS : 1/2
 VOL : 3V

功能描述

初始化状态

时间:	12: 00, 12 小时制
日历 :	1-1 SU
跑表 :	00: 00 00
闹钟:	12: 00 ALARM OFF+CHIME OFF

时间模式

显示如下:



按键功能

[MODE]	进入 ALARM 模式
[LIGHT]	按住[LIGHT]EL 亮, 抬键熄灭。
[24HR]	切换 12/24 小时制式,

ALARM 模式

显示如下:



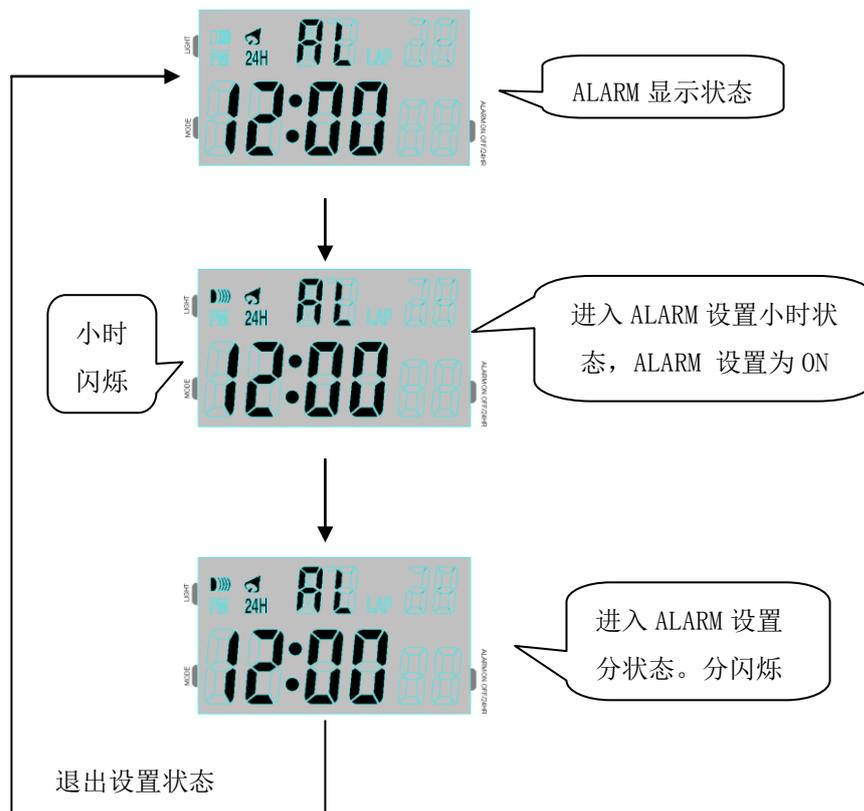
按键功能

[MODE]:	若在 ALARM 模式有任何操作 (即按过[LIGHT]及[ALARM ON. OFF/24HR]键, 返回时钟模式。否则进入跑表模式。
---------	--

[LIGHT]:

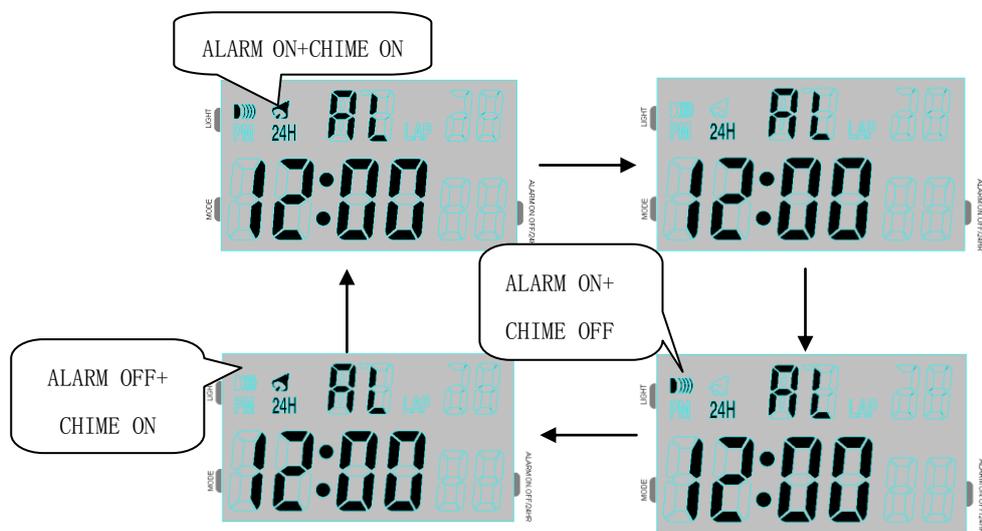
- ① 按住 [LIGHT] EL 亮，抬键熄灭。
- ② 进入/退出 ALARM 设置状态。顺序如下

ALARM 显示状态 → ALARM SET 小时状态，小时闪烁，ALARM 设置为 ON



[ALARM ON. OFF]:

- ① 切换 ALARM+CHIME ON/OFF，顺序如下：



② 按住 [ALARM ON. OFF] 2 秒后，播放 ALARM 响闹。抬键后中断。

③ 在 ALARM 设置状态，

跑表模式

显示如下

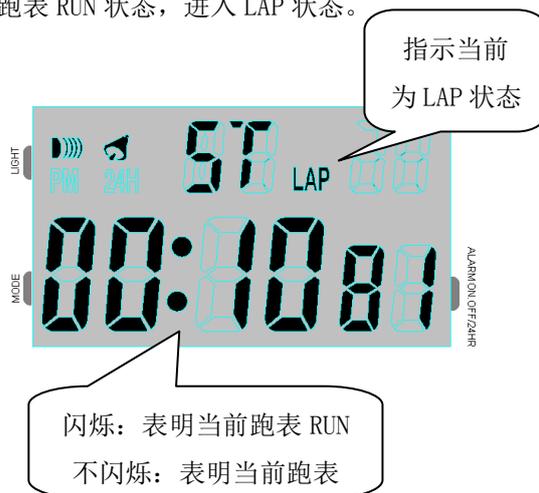


按键功能

[MODE]: 若在跑表模式有任何操作（即按过 [LIGHT] 及 [ALARM ON. OFF/24HR] 键，返回时钟模式。否则进入时钟设置模式。

[LIGHT]:

- ① 按住 [LIGHT]，EL 亮，抬键熄灭。
- ② 跑表 STOP 状态，进入跑表 RESET 状态。
- ③ 跑表 RUN 状态，进入 LAP 状态。



- ④ 跑表 LAP+RUN，返回跑表 RUN 状态，显示当前计时的数值。
- ⑤ 跑表 LAP+STOP，返回跑表 STOP 状态，显示当前计时的数值。

[ALARM ON. OFF /24HR]: 切换跑表 RUN/STOP 状态

时间设置模式

显示如下:

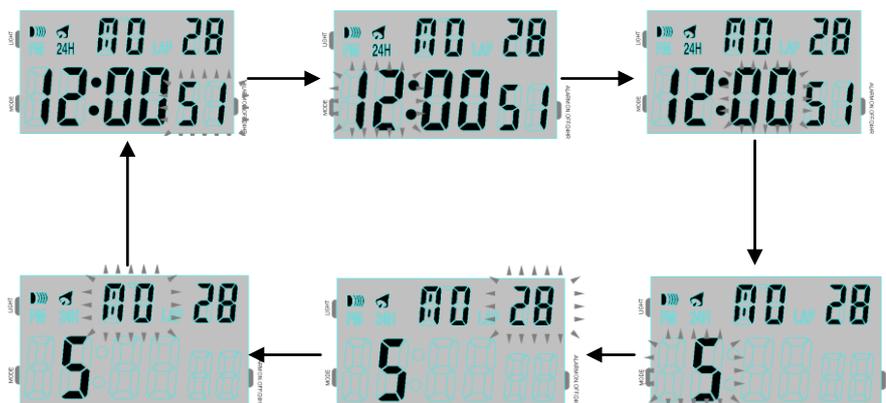


按键功能:

[MODE]: 返回时钟模式

[LIGHT]: ①按住[LIGHT], EL 亮, 抬键熄灭。

②转换设置的项目, 顺序如下:



[ALARM ON. OFF/24HR]:

设置的项目加一, 按住大于 2S 有快速自增功能。

☞设置秒, 秒清零, 秒大于等于 30 秒时, 时间进位。日历不变。

☞设置小时, 12 小时制, 12: 00-1: 00-...11: 00-PM12: 00-...PM11: 00-12: 00

☞设置分, 00~59

☞设置月, 1~12

☞设置日, 1、3、5、7、8、10、12 月最大天为 31 天

4、6、9、11 月, 最大天为 30 天

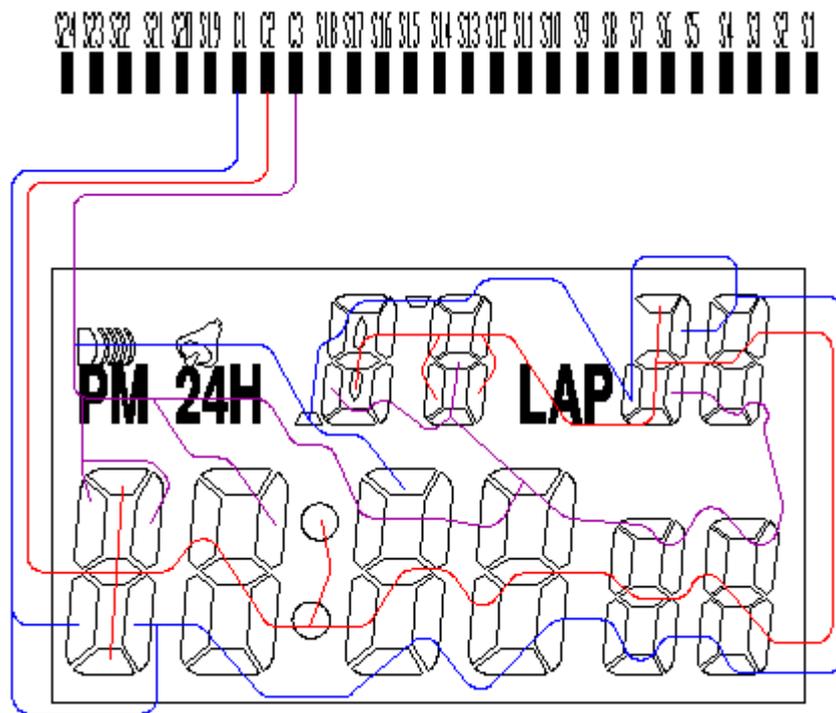
2 月设置时, 可设置 29 日。正常走时时, 2 月 28→3 月 1 日

☞设置星期, SU→MO→TU→WE→TH→FR→SA→SU

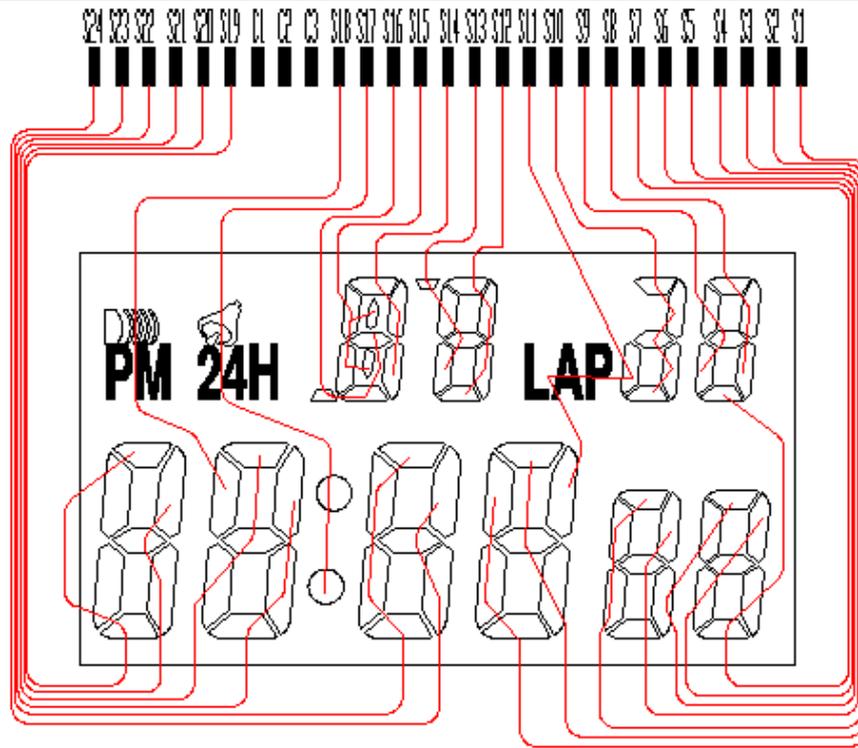
[描述]

- 转换模式会取消跑表的 LAP 状态。
- 在时钟设置模式时间进位时，日历无进位
- 闹钟时间到，响闹 20S，且指示闪烁。只有 [LIGHT] 键可以打断响闹。
- 跑表最大到 59 分 59 秒 99
- 在除跑表模式外 1~2 分钟无按键，返回时钟模式。

LCD Layout(Common)



LCD Layout(Segment)



應用線路圖

