

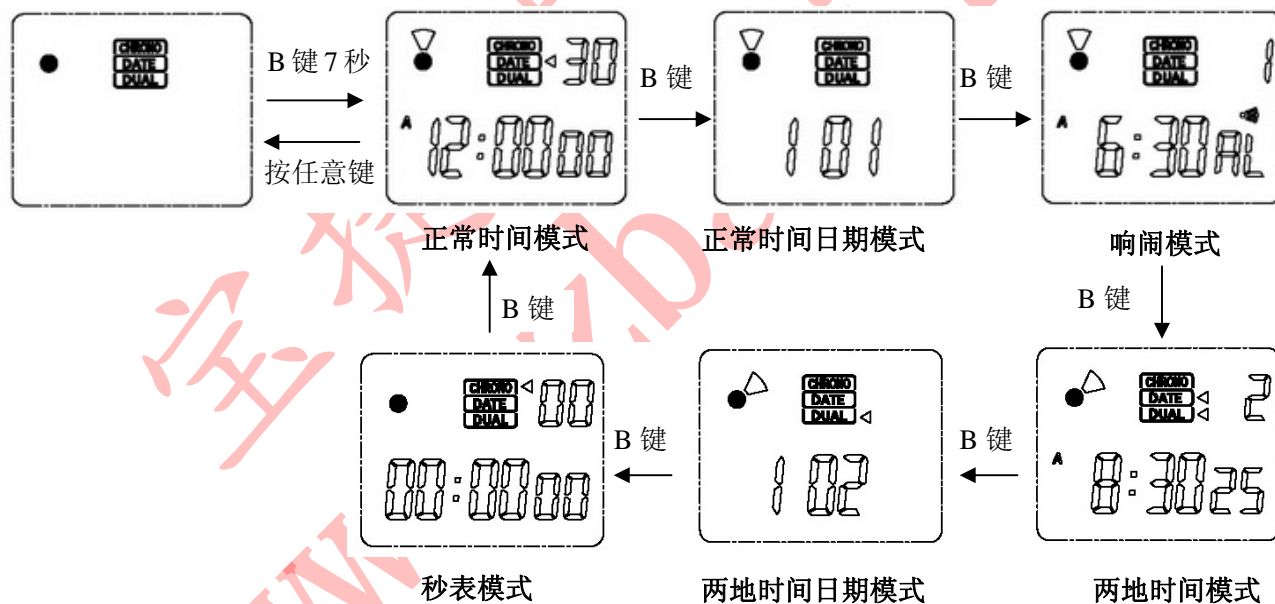
LIGHT (A 键) ——— (D 键) START  
MODE (B 键) ——— (C 键) RESET



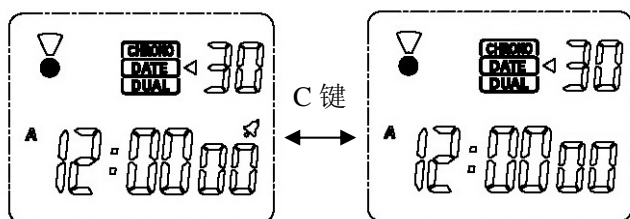
## A. 功能简介

- 8 位 LCD，显示时、分、秒、星期、日期。
- 7 种音乐响闹及整点报时。
- 两地时间及日期。
- 12/24 时制选择。
- 秒表功能。
- 按键音（无功能及设置模式无按键音）。
- EL 背光。

## B. 产品功能模式



- 任何模式下，按 A 键 EL 点亮 3 秒，按 B 键选择操作模式。
- 在正常时间模式，长按 B 键 7 秒开机或关机。
- 按 B 键转换到响闹、日期、两地时间时间模式 10 秒钟无任何操作返回正常时间模式；进入秒表模式 1 分钟无操作返回正常时间模式，秒表正在运行时无按键操作不会自动退出。
- 在响闹模式可显示正常时间的日期及星期。
- 在正常时间模式按 C 键开启或关闭整点报时（在两地时间模式下按 C 键无效）



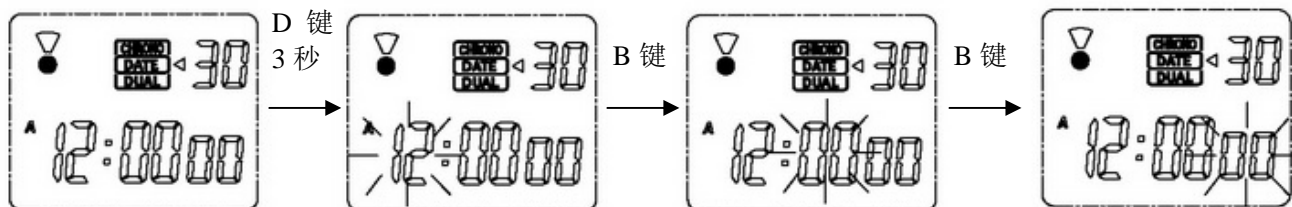
整点报时打开

整点报时关闭

- 整点报时打开时，整点到来会有警报音乐声。
- 在正常时间、两地时间模式、响闹模式下，按 C 键 3 秒切换 12 小时/24 小时,切换之后正常时间及两地时间同时改变 12 或 24 小时制。
- 在 12 小时制，如是上午时，时间左上角会有 A 出现，到下午时出现 P。

## 1. 正常时间设置

- 在正常时间模式下，长按 D 键 3 秒“时”在闪动，表示进入时间设置状态，再按 B 键移动设置项目如下：



正常时间模式

小时

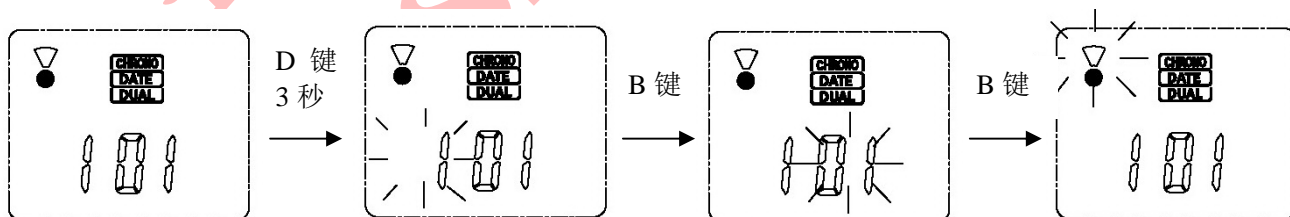
分钟

秒

- 按 C 键调整数值，长按 C 键快速调整。
- 按 D 键确认，退出置模式，返回正常时间模式。
- 在设置中途无按键操作 7 秒钟后自动退出设置并返回正常时间模式。

## 2. 正常时间及日期设置

- 在正常时间日期模式下，长按 D 键 3 秒“月份”在闪动，表示进入日期设置状态，再按 B 键移动设置项目如下：



正常时间日期模式

月

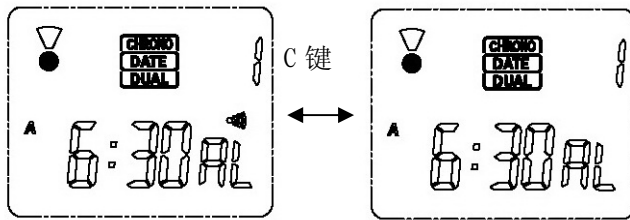
日

星期

- 按 C 键调整数值，长按 C 键快速调整。
- 按 D 键确认，退出置模式，返回正常时间日期模式。
- 在设置中途无按键操作 7 秒钟后自动退出设置并返回正常时间模式。

## 3. 响闹模式

- 在闹钟模式按 C 键开启或关闭闹铃如下：

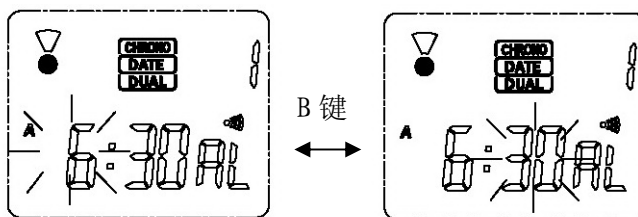


打开闹铃

关闭闹铃

## 闹钟时间设置:

- 在响闹模式下长按 D 键 3 秒“小时”闪动，表示进入闹钟时间设置状态，按 B 键顺序选择项目如下闪动。



小时

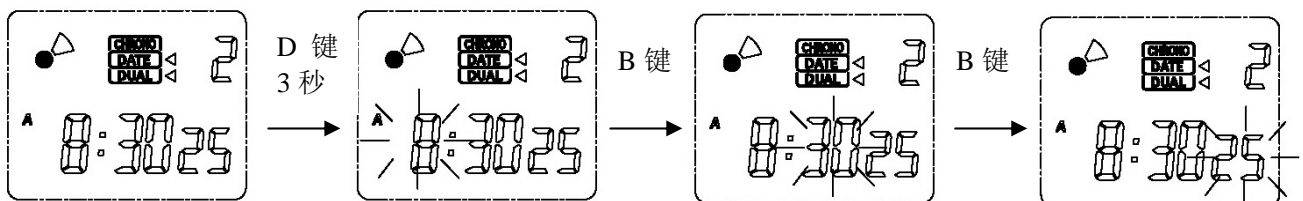
分钟

- 按 C 键调整数值，长按 C 键快速调整。
- 按 D 键确认，退出置模式，返回响闹模式。
- 在设置中途无按键操作 7 秒钟后自动退出设置并返回正常时间模式。
- 当时间到达闹钟设定时间时闹钟会有音乐声响闹，正在响闹时按 B、C、D 键可停止。
- 闹钟是对应正常时间响闹（两地时间无响闹功能）每天对应响闹的音乐曲名如下：

星期日 LOVER'S CONCERTO  
星期一 Red River Valley  
星期二 Michael Row, The Boat Ashore  
星期三 The Waggle Taggle Gipsies O!  
星期四 Bathing  
星期五 Green Sleeves  
星期六 Oh, Susanna

## 4. 两地时间设置

- 在两地时间模式下，长按 D 键 3 秒“时”在闪动，表示进入两地时间设置状态，再按 B 键移动设置项目如下：



两地时间模式

小时

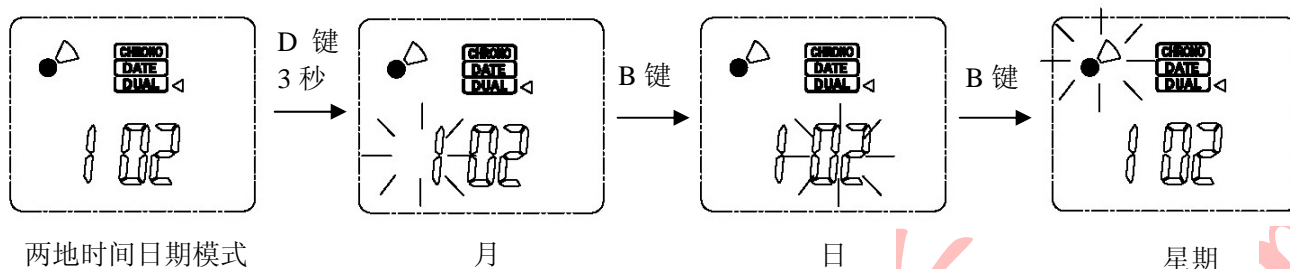
分钟

秒

- 按 C 键调整数值，长按 C 键快速调整。
- 按 D 键确认，退出置模式，返回 T1 时间模式。
- 在设置中途无按键操作 7 秒钟后自动退出设置并返回 T1 时间模式。

## 5. 两地时间及日期设置

- 在两地时间日期模式下，长按 D 键 3 秒“月份”在闪动，表示进入日期设置状态，再按 B 键移动设置项目如下：



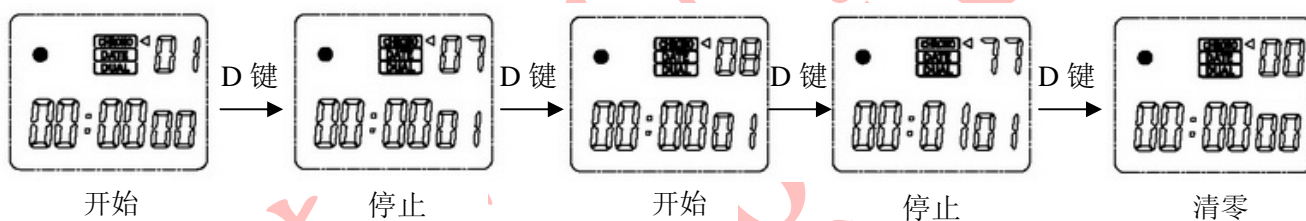
- 按 C 键调整数值，长按 C 键快速调整。
- 按 D 键确认，退出置模式，返回两地时间日期模式。
- 在设置中途无按键操作 7 秒钟后自动退出设置并返回正常时间模式。

## 6. 秒表模式

- 秒表最大范围是 23 小时 59 分 59.99 秒，计时到最大 23:59:59.99 后会自动从“0”重新计时。

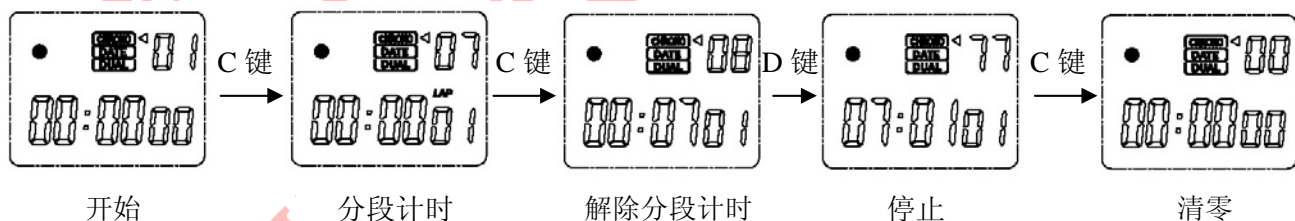
### 使用秒表计时

- 进入秒表模式，按 D 键开启或停止秒表，停止时按 C 键秒表清“0”如下图：

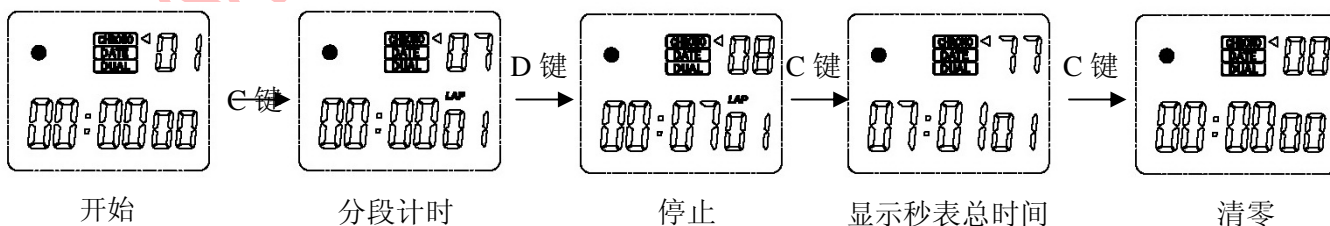


### 使用秒表分段计时

- 在秒表模式，按 D 键开始跑秒，按 C 键进入分段计时，再按 C 键解除分段计时，按 D 键停止，按 C 键秒表清“0”如下图：



- 在秒表模式，按 D 键开始跑秒，按 C 键进入分段计时，按 D 键停止，按 C 键显示秒表总时间，再按 C 键跑秒表清“0”如下图：



- 跑秒正在运行中,按 B 键返回其它模式，秒表是在后台运行。
- 跑秒正在运行或在后台运行，进入其它模式屏幕上方有(◀)符号指示在闪动。

## C. 质量标准

- 机芯尺寸 :  $\Phi 30.20\text{mm}$
- 厚度 (带蜂鸣片) :  $8.50\text{mm}$
- 工作温度 :  $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 工作电压 :  $3.0\text{V}$
- 准确精度 :  $\pm 60$  秒/月
- 电池型号及容量 : CR2032(容量  $220\text{m Ah}$ )
- 静态平均电流 :  $\leq 1.01\mu\text{A}$  (静态最大电流:  $2.5\mu\text{A}$ )
- 响闹平均电流 :  $\leq 8.62\text{mA}$  (响闹最大电流:  $12.0\text{mA}$ )
- EL 发光平均电流 :  $\leq 7.32\text{mA}$  (EL 发光最大电流:  $10.0\text{mA}$ )
- 电池使用寿命 (90%) :  $\geq 36$  个月

(每按灯光亮 4 次, 每次亮 3 秒, 共亮灯 12 秒; 每天响闹 20 秒)

	制 作	审 核	批 准
签 名	冯碧颜	赵星亮	刘成恒
日 期	13/08/29	13/09/10	13/09/10