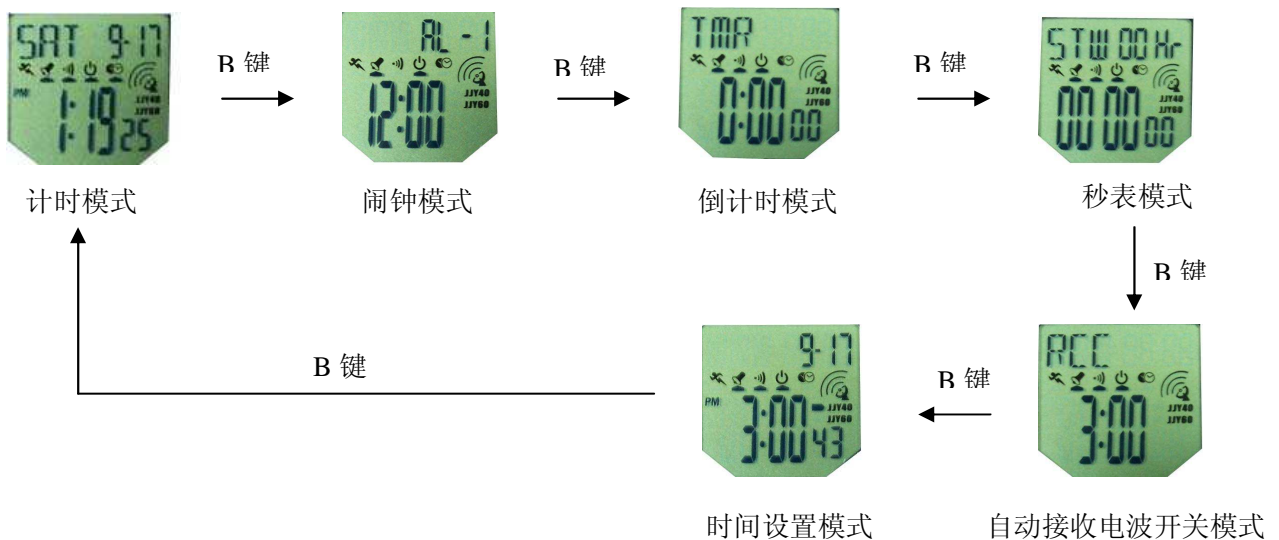




## A. 功能简介

- 12位计时功能，显示时、分、秒、日、月、年(2000年~2049年)、星期。
- 12/24 时制选择，全自动日历。
- 5组响闹及整点报时
- 倒计时
- 自动接收电波和强制接收电波功能
- 双频自动转换
- 两地时间
- 1/100 秒秒表
- 按键音
- EL 背光

## B. 产品功能模式



1. 在非设置模式下，按 B 键选择操作模式。任意模式下按 A 键 EL 亮三秒。

### 2. 计时功能

- 在计时模式下，按 C 键可查看两地时间；

### 3. 闹钟功能

- 闹钟设定：在闹钟模式下，按 D 键三秒“时”闪动，按 C 键进行调整，再按 D 键“分”闪动，按 C 键进行调整，按 B 键确认。
- 在闹钟模式下，按 D 键可轮流选择 5 组闹钟：AL-1、AL-2、AL-3、AL-4、AL-5
- 按 C 键选择开关闹钟和整点报时：按一次闹钟 (“🔔”) “下显示 “🏠”) 开启，按两次整点报时 (“🔔”) “下显示 “🏠”) 开启，按三次两者同时开启；按四次两者同时关闭。

- 到达响闹时间时，闹钟会响闹 30 秒后自动停止，即自动开启了贪睡功能。
- 正在响闹时，按 C 键或 D 键可关闭贪睡功能。



#### 4. 倒计时功能

- 在倒计时模式下，按 C 键开始/停止倒计时，在倒计时停止状态下，按 D 键可清零。
- 倒计时时间设置  
在倒计时模式下，按 D 键 3 秒，“秒”闪动，再按 D 键依次“时”、“分”闪动，在对应元素闪动时，按 C 键进行调整，按 B 键确认。
- 最长倒计时时间为 99 小时 59 分 59 秒，倒计时完毕时有响闹声提示。





#### 5. 秒表

- 秒表计时范围为 99 小时 59 分 59.99 秒。
- 秒表以 0.01 秒开始计时。
- 在秒表模式下，按一次 C 键开始执行跑秒，再按一次 C 键跑秒停止，在跑秒停止时按 D 键是秒表归零。

#### 6. 自动接收电波功能

- 在自动接收电波模式下，按 C 键可选择打开/关闭自动接收功能，关闭自动接收功能，可进入省电模式（“”下的“”消失）。


#### 7. 强制接收电波功能

- 在正常时间模式下，双频指示符（）指向 JJY60，按 D 键 3 秒进入强制接收电波状态，则此时为接收 60KHZ 信号，如果 5 分钟接收不到信号，则双频频指示符（）会自动指向 JJY40，继续接收 40KHZ 信号，如果 5 分钟接收不成功，则会停止接收，进入接收电波状态，显示屏上显示有信号塔“”并且闪动，如果接收到信号，会有三格信号“”强度指示，解调成功后，三格信号及信号塔会保持在显示屏上，如果第二次接收失败，则不显示三格信号。

#### 8. 时区/时间设置功能

- 在时区/时间设置模式下，“秒”闪动，按 C 键可将秒归零，再按 D 键选择“时”、“分”、“年”、“月”、“日”、“夏令时 (on/of)”、“12/24 时制”，在对应元素闪动时，按 C 键进行调整，按 B 键退出，星期自动调整。

#### 9. 两地时间模式

- 在正常时间模式下，按 C 键进入两地时间模式（“”），再按 D 键 3 秒“时”闪动，按 C 键可调整两地时间，按 B 键退出。

### C. 重要提示

1. 本产品自动接收电波时间内部预设时间是 AM3: 00。
2. 产品每隔 24 小时会自动打开接收电波信号，用以校对时间。
3. 接收电波的时间为 10 分钟，如在 10 分钟时间内未能成功解调信号，则自动停止接收。
4. 为保证接收效果，建议接收时将产品置于窗边。
5. 建议在不需要接收电波校对时间功能时，关闭自动接收功能，可以节省电能，延长电池寿命。

## D. 质量标准

- 机芯尺寸 (包含突出) :  $\Phi 33.2\text{mm}$
- 厚度 (包括蜂鸣片) :  $9.15 \pm 0.15\text{mm}$
- 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 : CR1620(容量 75m Ah)
- 静态最大驱动电流 :  $\leq 5.0 \mu\text{A}$  ( $T=25^{\circ}\text{C}$ )
- 静态平均驱动电流 :  $\leq 4.4 \mu\text{A}$  ( $T=25^{\circ}\text{C}$ )
- RCC 接收最大电流 :  $\leq 85 \mu\text{A}$
- RCC 接收平均电流 :  $\leq 56 \mu\text{A}$
- 响闹平均驱动电流 :  $\leq 1.8\text{m A}$
- EL 发光最大电流 :  $\leq 10\text{m A}$
- EL 发光平均驱动电流 :  $\leq 8.7\text{m A}$
- 接收灵敏度 :  $\leq 52\text{dbuv/m}$  (60CM 测试)
- 电池寿命 :  $\geq 16$  个月(日本电)

(每天用; 30 秒响闹一次, 3 秒 EL 亮 2 次, 电波每日接收一次 10 分钟)

	制 作	审 核	批 准
签 名	冯碧颜		
日 期	09/08/12	09/08/12	09/08/12