

LIGHT (A 键) ———

MODE (B 键) ———



(D 键) START

(C 键) RESET/RCC

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 D 键转换两地时间或正常时间；

3. 闹钟功能

- 闹钟设定，按 C 键可轮流选择 5 组闹钟：AL-1、AL-2、AL-3、AL-4、AL-5
- 按 C 键三秒“时”闪动，按 D 键进行调整，再按 C 键“分”闪动，按 D 键进行调整，按 B 键确认。
- 在闹钟模式下，按 D 键选择开/关闹钟和整点报时；重复按 D 键实现以下功能：闹钟（ALM）开启---整点报时（CHI）开启---同时开启（ALM/CHI）---同时关闭。

- 到达响闹时间时，响闹 30 秒后停止自动进入 5 分钟贪睡功能,最大可以贪睡 6 次。
- 正在响闹时，按 B 键可停止当前响闹并进入 5 分钟贪睡功能,最大可以贪睡 6 次。
- 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 D 键开始/停止倒计时，在倒计时停止状态下，按 C 键可清零。
- 倒计时时间设置：
在倒计时模式下，按 C 键 3 秒，“秒”闪动，再按 C 键依次“分”、“时”闪动，在对应元素闪动时，按 D 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 D 键开始执行跑秒，再按一次 D 键跑秒停止，跑秒停止时按 C 键秒表归零。

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，打开时 LCD 屏幕会有“⏻”符号显示，关闭时 LCD 屏幕上的“⏻”符号消失。

1. 强制接收电波功能

- 在正常时间模式下，双频指示符指向 60K (■) 表示先接收 JJY60 信号，按 C 键 3 秒进入强制接收电波状态，LCD 屏幕上信号塔“Y”在闪动，如果接收有 JJY60 电波信号会有 3 格信号“Y”强度指示轮流显示，数分钟后接收成功，LCD 屏幕信号塔停止闪动，信号强度指示会保持显示在 LCD 屏幕上；
如果 5 分钟接收不到信号，则双频频指示符会指向 40K (■) 继续接收 JJY40 信号，如果继续 5 分钟还是接收不成功，自动停止接收,LCD 屏幕信号塔停止闪动,无信号强度指示。如果接收成功 LCD 屏幕信号塔停止闪动，信号强度指示保持显示在 LCD 屏幕上。
(注：在正常时间与两地时间模式，不管接收是否成功，信号塔“Y”都会显示在屏幕上)

8. 时间设置模式

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

9. 两地时间模式

- 在正常时间模式下，按 D 键进入两地时间模式 (“T2”)，再按 C 键 3 秒“时”闪动，按 D 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 : $\Phi 33.2\text{mm}$
- 厚度 (带蜂鸣片) : 8.9mm
- 工作温度 : $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 工作电压 : 3.0V
- 电池型号及容量 : CR2025(容量 170m Ah)
- 准确精度 : ± 60 秒/月
- 静态平均驱动电流 : $\leq 4.28\mu\text{A}$ (静态最大驱动电流: 5.5u A)
- EL 发光平均驱动电流 : $\leq 8.10\text{m A}$ (EL 发光最大电流: 10m A)
- 响闹平均驱动电流 : $\leq 1.52\text{m A}$ (响闹最大驱动电流: 7.5m A)
- 40K-RCC 接收平均电流 : $\leq 80.05\mu\text{A}$ (40K-RCC 接收最大电流: 100 u A)
- 60K-RCC 接收平均电流 : $\leq 48.89\mu\text{A}$ (60K-RCC 接收最大电流: 70 u A)
- RCC 接收灵敏度 (裸机) : $\leq 50\text{dbuv/m}$
- 电池使用寿命 (90%) : ≥ 24 个月(日本电)

(每天用; 60 秒响闹一次; 灯光亮 4 次, 每次亮.3 秒, 共亮 12 秒; RCC 电波每日接收一次 10 分钟)

	制 作	审 核	批 准
签 名	冯碧颜	赵星亮	宋检望
日 期	10/06/22	10/06/22	10/06/22