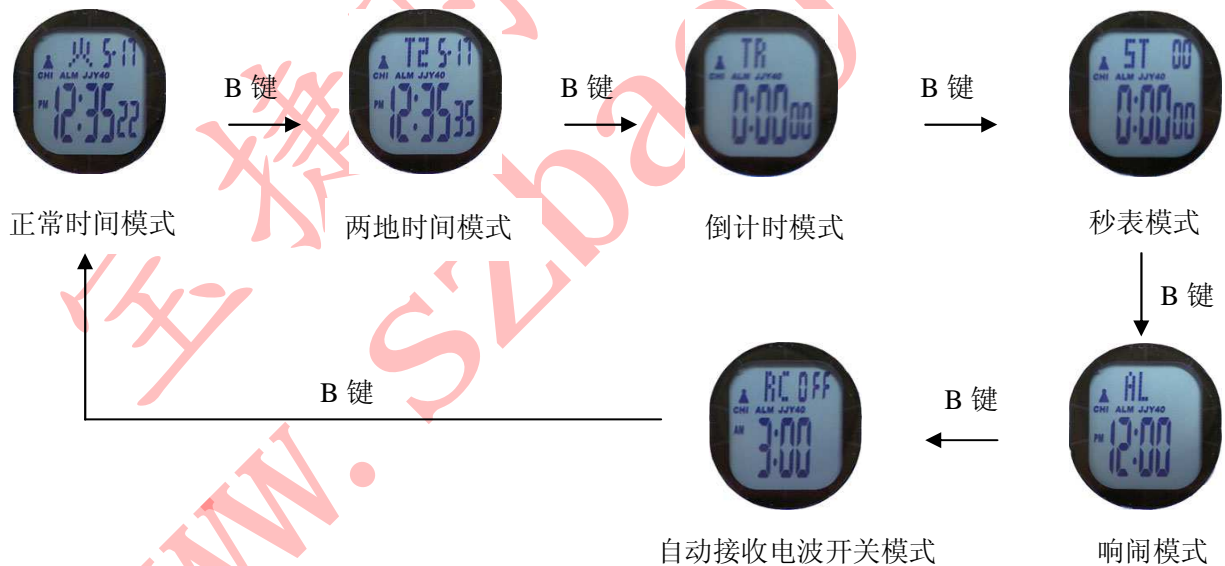




A. 功能简介

- 12 位计时功能，显示时、分、秒、日、月、年(2000 年~2099 年)、星期。
- 12/24 时制式
- 两地时间
- 倒计时功能
- 秒表功能
- 响闹及贪睡功能
- 自动接收电波和强制接收电波功能
- RCC 电波功能（日本 JJY 双频自动转换）
- EL 背光
- 电池有太阳能辅助功能

B. 产品功能模式

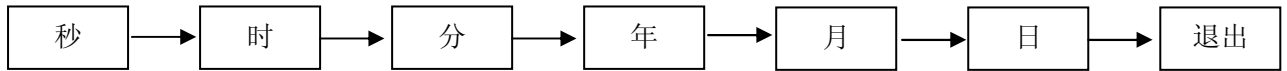


1. 任意模式下按 A 键 EL 亮三秒。

2. 计时功能

- 在正常时间模式时，按 C 键转换 12/24 时制，屏幕上显示“PM”时为 12 时制模式；按 D 键查看年，再按 D 键返回时钟或 5 秒后自动返回。

- **时间设定:**
- 在正常时间模式时, 按住 C 键直至“秒”数位开始闪动, 此表示进入设定模式。
- 按 C 键依下示顺序选择其他设定 (闪动):



- 在设定闪动时, 按 D 键调整设定值。
- 按 B 键退出设定模式。
- 星期会根据您所设定的日期 (年、月及日) 会自动调整。
- 在设定模式 30 秒之内无按键操作自动返回正常时间模式。

3. 两地时间功能

- 进入两地时间模式, 按住 C 键直至“时”数位开始闪动, 此表示现已进入设定模式。按 D 键调整设定值; (两地时间只可以设定小时, 分钟, 秒钟自动以正常时间同步) 按 B 键退出设定模式。

4. 倒计时功能

- 倒数计时器可在 1 秒钟至 24 小时之间设定。当倒数到达零时, 闹铃会发出约 20 秒的响闹。此时按任何键都可停止响闹。闹铃停止响闹后, 倒数时间会自动返回最初设定的开始时间。
- 显示倒数计时器功能模式后, 按 D 键便可开始倒数计时器的倒数。在倒数正在进行时, 按 D 键可暂停倒数。再次按 D 键又可恢复倒数。
- 若要完全停止倒数, 首先暂停倒数 (按 D 键), 然后再按 C 键。此时倒数时间会返回最初设定的开始时间。

➤ 倒数开始时间的设定:

1. 在倒数计时器功能模式时, 按住 C 键直至倒数开始时间的“秒”数位开始闪动, 此表示现已进入设定模式。
2. 按 C 键依下示顺序选择其他设定 (闪动):



3. 在设定闪动时, 按 D 键调整设定值。
4. 若要将倒数开始时间设为 24 小时, 请设定 0: 00。
5. 按 B 键退出设定模式。
6. 在设定模式 30 秒之内无按键操作自动返回正常时间模式。

5. 秒表功能

- 秒表计时范围为 23 小时 59 分 59 秒。
- 使用秒表计时: 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, 在跑秒停止时按 C 键秒表归零。
- 使用秒表分段计时: 在秒表模式下, 按 D 键开始计时, 按 C 键进入分段计时, 再按 C 键或 B 键退出分段计时, 进入分段计时或退出分段计时状态, 按 D 键停止计时, 显示全部秒表时间, 再按 C 键跑秒归零。
- 若您不停止秒表, 其会一直不停地地进行计时。到达计时最大限度时, 秒表会再次由 0 开始重新计时。
- 在秒表模式, 计时正在运行中, 按 B 键退出秒表模式, 秒表会在后台继续运行计时。

6. 闹钟功能

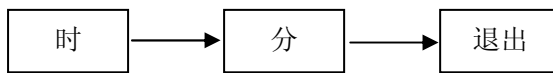
➤ 如何开启及关闭闹铃及整点报时:

1. 在闹铃功能模式时 (“时” 或 “分” 不闪动), 按 D 键是依次开启/关闭闹铃符号: (ALM) 及整点报时: (CHI)。
2. 闹铃响闹时闹铃开启指示符 (ALM) 会闪动。
3. 闹铃在到达预设的时间时响闹 30 秒后自动停止。
4. 闹铃开启指示符与整点报时开启指示符会表示在所有功能模式上。

➤ **贪睡功能:** 闹铃响闹时, 按 B 或 C 或 D 键停止响闹并自动开启贪睡功能, 5 分钟后再次响闹 30 秒; 响闹 30 秒之内不按 B 或 C 或 D 键会自动解除贪睡功能。

➤ 闹铃设定:

1. 在闹铃功能模式时, 按住 C 键直至闹铃时间的 “时” 数位会在模式上闪动, 此表示现已进入设定模式。
2. 按 C 键依照下显顺序选择设定项目 (闪动):



3. 在设定闪动时, 按 D 键调整设定值。
4. 按 B 键退出设定模式。
5. 在设定模式 30 秒之内无按键操作自动返会正常时间模式。

7. 自动接收电波功能

➤ 在自动接收电波功能设置模式, 按 D 键可选择 ON (表示打开自动接收), 再按 D 键 OFF (表示关闭自动接收), 可进入省电模式。

8. 强制接收电波功能

- 在正常时间模式下, 双频指示符 40KHZ 显示, 按 D 键 3 秒进入强制接收电波状态, 则此时为接收 40KHZ 信号, 如果 5 分钟接收不到信号, 则自动接收 60KHZ 信号, 指示符 60KHZ 显示, 继续接收 60KHZ 信号, 如果 5 分钟后仍接收不成功, 则会停止接收。
- 以上如果不需要等待双频自动转换, 在接收第一个频道 (40KHZ 或 60KHZ) 状态, 按一下 B 或 C 或 D 键停止接收, 再按 D 键 3 秒进行接收第二个频道。
- 进入接收电波状态, 显示屏上信号塔 “▲” 闪动, 如果接收到信号, 会有信号 “▲” 强度指示, 解码成功后, 信号强度及信号塔会保持在显示屏上, 如果第二次接收失败, 则不显示信号强度, 只显示信号塔。

9. 接收信号指示

接收状态无信号 (信号塔闪动)	
接收状态信号差 (信号塔闪动)	
接收状态信号较差 (信号塔闪动)	
接收状态信号良好 (信号塔闪动)	
接收到信号 (信号塔不闪动)	
接收不到信号 (信号塔不闪动)	

C. 重要提示

1. 如果打开自动接收电波功能，时间内部预设时间是 AM3: 00 接收信号。
2. 在打开自动接收 RCC/ON 状态下，产品每隔 24 小时会自动接收电波信号，用以校对时间。
3. 接收电波的时间为 5~10 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，建议接收时将手表水平放置于窗边。
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。
6. 本机电池设有太阳能辅助功能，手表带在手腕时尽量避免衣物遮挡，以达到最佳的节能效果。

太阳能节电功能

- 1、当室内光线亮度在 100~500 Lux 范围内电池节省消耗电量约 50%~90%。
- 2、如果光线大于 500 Lux 本机电池基本不耗电。

D. 质量标准

- 机芯尺寸 : $\Phi 27.2\text{mm}$
- 厚度 (带蜂鸣片) : 9.70mm
- 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 : CR1620(容量 78m Ah)
- 准确精度 : ± 30 秒/月
- 静态平均驱动电流 : $\leq 3.70\text{u A}$ (静态最大驱动电流: 7.5 u A)
- 响闹平均驱动电流 : $\leq 1.30\text{m A}$ (响闹最大驱动电流: 7.0m A)
- EL 发光平均驱动电流 : $\leq 7.88\text{m A}$ (EL 发光最大电流: 10m A)
- RCC 接收平均电流 : $\leq 58.87\text{ u A}$ (RCC 接收最大电流: 80.0u A)
- RCC 接收灵敏度 (裸机) : $\leq 52\text{dbuv/m}$
- 电池寿命 (90%) : ≥ 24 个月

(每天用; 灯光亮 4 次, 每次亮.3 秒, 共亮 12 秒; 60 秒响闹一次; 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	11/05/17	11/09/23	11/09/23