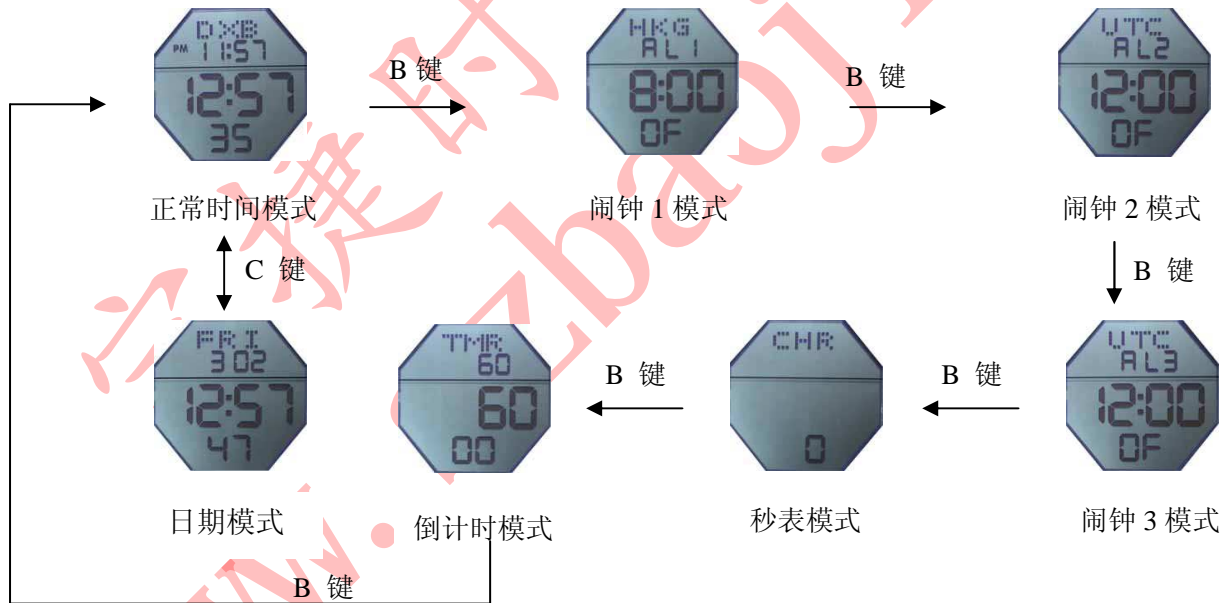




A. 功能简介

- 13 位计时功能，显示时，分，秒，年（2000~2099），月，日，星期
- 12/24 时制选择，全自动日历。
- 世界 25 个主要城市时间。
- 整点报时及三组独立的日闹钟
- 倒计时功能：可设定 1 分钟~180 分钟范围，自动重复功能，倒计时到最后 1 分钟每 10 秒有警报信号提示。
- 秒表计时功能：跑秒以 0.01 秒开始计时；最长时间是 9 小时 59 分 59.99 秒；10 组分段计时。
- 任何设置情况下，1 分钟没有按键操作将自动返回时间显示模式。
- EL 背光

B. 产品功能模式



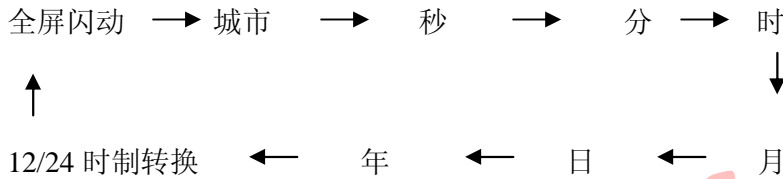
1. 在任何模式下,按 A 键 EL 亮光 3 秒.

2. 背光及夏令时设置模式

- 在任何模式下，按 C+B 键进入背光功能(NGT)与夏令时设定模式。
- 按 D 键选择 OFF 为单键有背光功能，选择 ON 为按任一键有背光功能。（本机暂无此功能）
- 在 NGT 选择模式下，按 C 键选择时区城市代码，按 D 键转换标准时（std）与夏令时(dst)；按 B 键退出。当选择某个城市时间为夏令时“DST”返回查看城市时区 LCD 屏就有“DST”指示符出现。
- 按 B 键退出设置模式

3. 正常时间显示模式

- 在正常时间显示模式下，按 C 键转换当地时间+世界时间显示模式与当地时间+日期模式。
- 在当地时间+世界时间显示模式下，按 D 键顺序向下查看世界时区城市时间(请查看附图对照表)。
- 在当地时间+世间时间显示模式下同时按 D+C 键，显示屏显示的世界时间与当地时间位置互换。
- 按 B 键 2 秒进入时间设置状态：
 - a). 此时全屏闪烁；按 D 键开启/关闭整点报时，标志" 📣 "。
 - b). 按 C 键选择调整项目，顺序如下：



- c). 按 D 键调整选中的项目。
- d). 按 B 键确认并退出设置模式。
- e). 当调整了年份，月份，日期后星期会自动调整。

4. 日响闹模式

- 在响闹模式按 C 键查看对应时区的城市闹钟时间，如果你需要重新设定当地的响闹时间，请用 C 键选择你所在的当地城市代码。
 - 再按 B 键 2 秒进入闹钟时间设置状态：
 - a). 按 D 键开启/关闭闹钟 on/OFF；
 - b). 按 C 键选择调整项目，顺序如下：
- 闹钟开启/关闭 on/OFF → 时 → 分
- ↑ ↓
- c). 按 D 键调整选中的项目。
 - d). 按 B 键确认并返回闹钟显示状态。
- 当设定好当地响闹时间后，按 D 或 C 键选择城市；城市的闹钟时间将根据时区的时差自动调整；

注意：如果你再将某个城市的响闹时间重新更改设定值，其它城市（包括当地时间）的响闹时间也会根据时区的时差自动调整！

- 三组日响闹操作相同。
- 当每日时间到达设定的闹钟时间会响闹 20 秒后自动停止，在响闹中途按 D 键、C 键或 B 键可立即止响闹。

5. 秒表模式

- 在秒表模式，按 D 键开始/停止计时；
- 当停止计时时，同时按 D+C 键秒表清零，且 LAP 记录自动消除；
- 如果计时正在进行中，按 C 键进入分段记时，视屏稳定显示 LAP 时间 10 秒后，返回正常计时；
- 重复按 C 键记录各分段时间(LAP1~LAP10)；
- 如果已达到最大 LAP 序号 10，新的 LAP 值取代最后一个 LAP 记录；
- 在停止计时状态，按 C 键进入查看 LAP 记录模式；按 D 键退出查看 LAP 模式返回计时停止状态；
- 当跑秒计时时，按 B 键进入倒计时模式，此时跑秒同样在背后运行。

6. 倒计时模式

- 在倒计时模式，按 D 键开始/停止计时，停止时按 C 键原设定值闪动，再按 C 键开启或关闭 (C) 循环倒计时，如果需重新设定，当设定值闪动时按 D 键调整倒计时时间（设定范围 1 分钟到 180 分钟），按 B 键退出时间设置。
- 倒计时停止时，同时按 D+C 键回到最初设置值；
- 在倒计时进行中，倒计时最后一分钟，倒计时每隔 10 秒钟都会有会有一声提示音发出；当倒计时到最后 10 秒钟,每一秒钟都会发出一声提示音，当倒计时完毕之后会有连续 10 秒的警闹声。

C. 质量标准

- 机芯尺寸 : $\Phi 40.00\text{mm}$
- 厚度 (带蜂鸣片) : 9.20mm
- 工作温度 : $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
- 工作电压 : 3.0V
- 准确精度 : ± 30 秒/月
- 电池型号及容量 : CR2025(容量 170m Ah)
- 静态平均电流 : $\leq 4.04\mu\text{A}$ (静态最大电流: 10.0 μA)
- 响闹平均电流 : $\leq 2.14\text{mA}$ (响闹最大电流: 7.0mA)
- EL 发光平均电流 : $\leq 9.01\text{mA}$ (EL 发光最大电流: 12.0mA)
- 电池使用寿命 (90%) : ≥ 24 个月(日本电)

(每天灯光亮 4 次，每次亮 3 秒，共亮灯 12 秒；每天响闹 60 秒。)

D. 城市时区差对照表:

City Code	City	Country	Time Difference
UTC	Coordinated Universal Time	----	----
LON	London	UK	±00:00 UTC
PAR	Paris	France	+01:00 UTC
ROM	Rome	Italy	+01:00 UTC
CAI	Cairo	Egypt	+02:00 UTC
MOW	Moscow	Russia	+03:00 UTC
DXB	Dubai	UAE	+04:00 UTC
KHI	Karachi	Pakistan	+05:00 UTC
DEL	New Delhi	India	+05:30 UTC
DAC	Dhaka	Bangladesh	+06:00 UTC
BKK	Bangkok	Thailand	+07:00 UTC
SIN	Singapore	Singapore	+08:00 UTC
HKG	Hong Kong	China	+08:00 UTC
TYO	Tokyo	Japan	+09:00 UTC
SYD	Sydney	Australia	+10:00 UTC
NOU	Noumea	New Caledonia	+11:00 UTC
AKL	Auckland	New Zealand	+12:00 UTC
HNL	Honolulu	USA	-10:00 UTC
ANC	Anchorage	USA	-09:00 UTC
LAX	Los Angeles	USA	-08:00 UTC
DEN	Denver	USA	-07:00 UTC
CHI	Chicago	USA	-06:00 UTC
NYC	New York	USA	-05:00 UTC
CCS	Caracas	Venezuela	-04:00 UTC
RIO	Rio De Janeiro	Brazil	-03:00 UTC

	制 作	审 核	批 准
签 名	冯碧颜	徐治中	刘成恒
日 期	13/07/10	13/07/10	13/07/10