



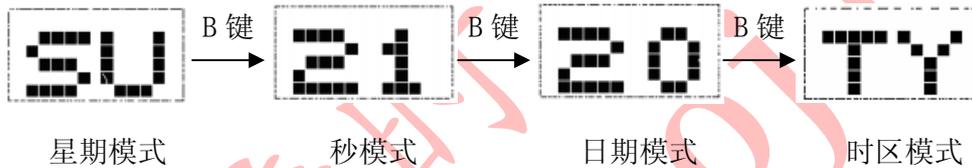
—— (A 键) RCC

—— (B 键) SET

## A. 功能简介

- 指针式+LCD 显示时区、星期、日期、秒。
- 自动接收和强制接收电波信号。
- 全自动日历
- RCC 电波接收频率 40/60KHz (JJY 双频)
- 每天零晨 2 点会打开自动接收。
- 有夏令时 (DST) 功能

## B. 产品功能模式

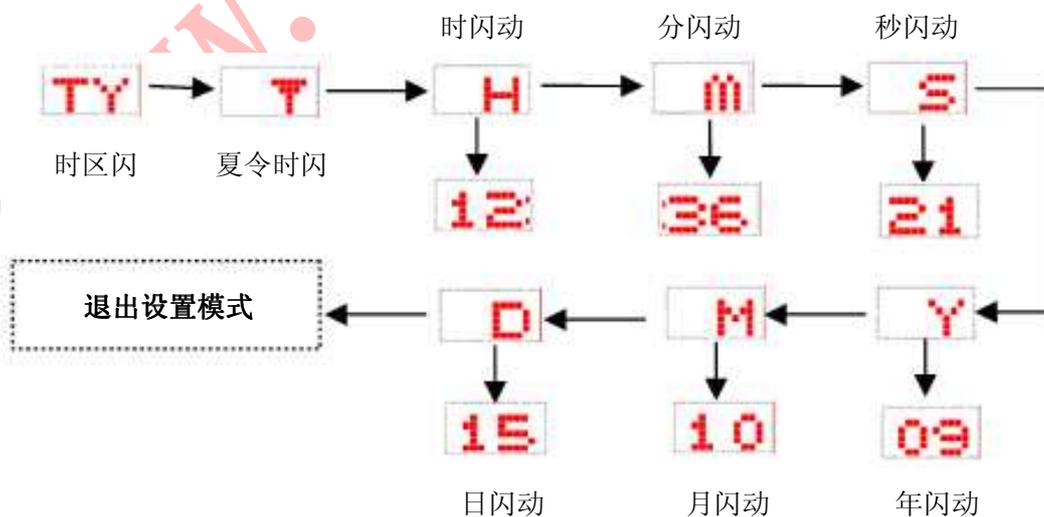


### 1、计时功能

- 按 B 键选择 LCD 显示模式。
- 按 A 键 2 秒进入 RCC 强制接收，再按 A 键 2 秒退出 RCC 强制接收。

### 2、时间及日期设置

- 按住 B 键 2 秒指针停止运行，LCD “时区” 闪动，表示进入设置状态，再按 B 键顺序选择项目如下闪动：



- 按 A 键调整，长按 A 键快速调整。
  - 选择到日期闪动时再按 B 键退出设置，行针机芯将追回 LCD 显示的时间，实现行针机与 LCD 显示时间同步计时)。
  - 在设置模式无按键操作 1 分钟后自动退出设置，行针机同样会追回 LCD 显示的时间。
  - 设置夏令时，ON/OFF 表示（开启/关闭），夏令时开启有“DST”符号出现，关闭则无“DST”。
- 注：**在时间设置模式时如果改变时区或当前时间时，退出设置模式后行针机芯将会自动追回 LCD 上显示时间，确保行针时间与 LCD 显示时间同步（如果设置时间小于 60 秒，退出设置模式时，行针机芯将停止计时，等待 LCD 时间追上指针所停止位置的时间，此时行针机芯才会开始计时，实现行针机芯与 LCD 显示时间同步计时)。

### 3、强制接收

- 在非设置模式下，按 A 键 2 秒进入接收状态，电波塔（Y）开始闪动，如果有电波信号，LCD 屏幕会有信号强制度指示（▬▬▬▬）出现，等待数分钟后接收信号成功，LCD 屏幕有电波塔（Y）标志出现。如接收不成功，则不显示电波塔（Y）标志。

### 4、自动接收

- 机芯每天在凌晨 2:00 自动接收电波校准时间，当接收成功后，当天随后的所有自动接收将不再进行。如果接收不成功会在 AM 3: 00 再次接收，仍然接收不成功，AM4: 00 最后一次接收。
- 若连续三天没有接收成功，自动接收关闭，直到手动强制接收后恢复。
- 接收过程中秒针指到 12 点位置，接收结束后自动校对与 LCD 显示时间一致。

### 5、双频转换接收

此机在强制接或自动接收 40KHZ 或 60KHZ 双频不须手动设置，产品每次进行接收都是默认上一次接收成功的频道优先接收，如果接收不成功自动转换到另一个频道进行接收。

## C. 重要提示

1. 本产品内部预置自动接收时间为三组：AM2: 00 、AM3: 00 、AM4: 00。
2. 本产品每隔 24 小时会自动打开接收，用以校对时间。
3. 接收电波的时间为 10 分钟，如接收不成功，则自动停止接收。
4. 为保证接收效果，建议接收时将本产品置于窗边。

## D. 重要建议

- 如用钢底盖，建议用胶表面或纸表面。
- 如用玻璃底盖，建议用铜字面或胶字面效果更好。

## E. 质量标准

- 机芯尺寸 :  $\Phi 33.2\text{mm}$
- 厚度 (带蜂鸣片) : 6.90mm
- 工作温度 :  $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 工作电压 : 3.0V
- 准确精度 :  $\pm 30$  秒/月
- 电池型号及容量 : CR2032(容量 220m Ah)
- 静态平均电流 :  $\leq 1.75\mu\text{A}$  (静态最大电流: 16.0  $\mu\text{A}$ )
- RCC 接收平均电流 :  $\leq 48.25\text{m A}$  (RCC 接收最大电流: 80.0m A)
- RCC 接收灵敏度 (裸机) :  $\leq 58\text{dBuV/m}$
- 电池使用寿命 (90%) :  $\geq 24$  个月(日本电)

(RCC 每天接收 10 分钟)

## 附：时区对照表

城市代	城市名称	相对时差 (GMT)	RCC 制式参考
MDY	Midway (中途岛)	-11	
HNL	Honolulu (火奴鲁鲁)	-10	
ANC	Anchorage (安克雷奇)	-9	WWVVB
LAX	Los Angeles (洛杉矶)	-8	WWVVB
DEN	Denver (丹佛)	-7	WWVVB
CHI	Chicago (芝加哥)	-6	WWVVB
NYC	New York (纽约)	-5	WWVVB
CCS	Caracas (加拉加斯)	-4	
RIO	Rio De Janeiro (里约热内卢)	-3	
REC	Recife (累西腓)	-2	
AZO	Azores (亚速尔群岛)	-1	
LON	London (伦敦)	0	MSF-DCF
PAR	Paris (巴黎)	+1	DCF-MSF
CAI	Cairo (开罗)	+2	DCF
MOW	Moscow (莫斯科)	+3	
DXB	Dubai (迪拜)	+4	
KHI	Karachi (卡拉奇)	+5	
DAC	Dacca (达卡)	+6	
BKK	Bangkok (曼谷)	+7	
BJS	Bijing (北京)	+8	JJY60
TYO	Tokyo (东京)	+9	JJY60-JJY40
SYD	Sydney (悉尼)	+10	
NOU	Noumea (努美阿)	+11	
AKL	Auckland (奥克兰)	+12	

## 维修注意事项:

### 1. 机芯换电池必须进行校针

- 当机芯电池无电后，重新更换电池。
- 机芯上电初始化后，秒针停止走动，LCD 显示时间为 00 且在闪动，此时行针机芯处于不计状态；如果你发现 3 个指针不正 12 点。
- 按 A 键一次，行针机芯秒针向前进一秒，重复按 A 键使行针机芯三针重叠对准 12 点；
- 长按 A 键 2 秒指针快速行走，差不多达到 12 点时，再按 A 键停止快速行走，然后短按 A 键慢调针，以便指针重叠在 12 点位置。
- 停止校针状态按 B 键可转换指针反向或正向调整；比如你在调整指针时发现时，分，秒已超过 12:00 点位置，可按一下 B 键，再按 A 键行针机芯会实现反向调整。
- 长按 B 键 2 秒或无按键操作 1 分钟后自动进入接收电波状态，如果不需要当场接收，长按 A 键 2 秒后返回走时状态。此时行针机芯自动快速追回 LCD 显示时间同步。

### 2. 机芯未断电情况进行校针

- 用于判断石英机的时，分，秒 3 针是否重合。
- 在走时状态，长按 B 键 6 秒钟，行针机自动停下来，LCD 显示 (00) 闪动，行针机芯快速转动直到两针重叠指向 12 点正。(如不重叠，按 A 键进行微调直至重叠为止)，长按 A 键 2 秒指针快速行走，再按 A 键停止快速行走，然后短按 A 键单步调针，以便指针重叠在 12 点位置。
- 在调整过程中，如果需要反向调整，首先按 A 键停止校针，按一下 B 键，再按 A 键行针机芯会实现反向调整。
- 长按 B 键 2 秒或无按键操作 1 分钟后自动进入接收电波状态。

**注意：**校正石英机的时，分，秒 3 针时，如果校正结果发现 3 针不重合 12:00 点，必须进行维修重新装针。

	制 作	审 核	批 准
签 名	冯碧颜	赵星亮	宋检望
日 期	11/08/17	11/08/17	11/08/17