

BJA009太阳能同步机芯

使用说明书

版本：A3



By:

Tom Tang

Mar. 30, 2021

修订历史

2021-03-10 生成基础版本A1

2021-03-16 更新至版本A2

--- 增加低电压检测功能

2021-03-29 更新至版本A3

--- 增加第二时间T2

目 录

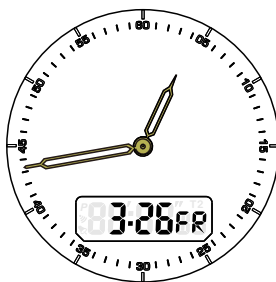
| | |
|----------------------|---|
| 1. 功能描述----- | 3 |
| 2. 按键描述----- | 3 |
| 3. 使用说明----- | 4 |
| 3.1 功能模式切换----- | 4 |
| 3.2 指针校正操作----- | 4 |
| 3.3 时间日期模式操作----- | 5 |
| 3.4 第二时间模式操作----- | 6 |
| 3.5 响闹模式操作----- | 7 |
| 3.6 百分秒模式操作----- | 8 |
| 4. 附件：机芯规格及特性参数----- | 9 |

1. 功能描述

- 1.1. 太阳能（光能）充电
- 1.2. 同步机指针显示时，分（如下图）：
- 1.3. 数字时间及日期显示（如下图）：
- 1.4. 第二辅助数字时间显示（如下图）：



时间显示



日期显示



第二时间显示

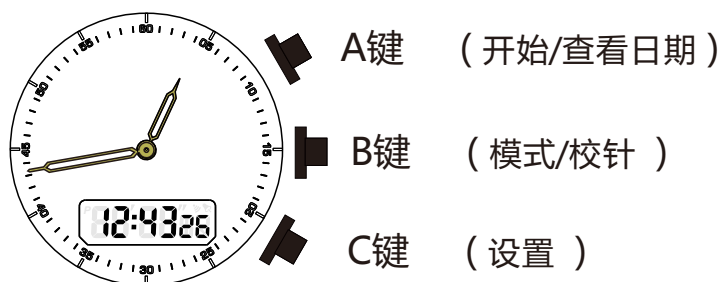
- 1.5. 响闹功能
- 1.6. 整点报时功能
- 1.7. 百分秒功能，最大计时99分59秒99
- 1.8. 低电压检测功能

系统自动检测电池电压，当检测到电池电压低于设定值（2.0V）时，低电压符号显示并闪动，提醒用于将表置于较强光环境下对手表进行充电。如下图：



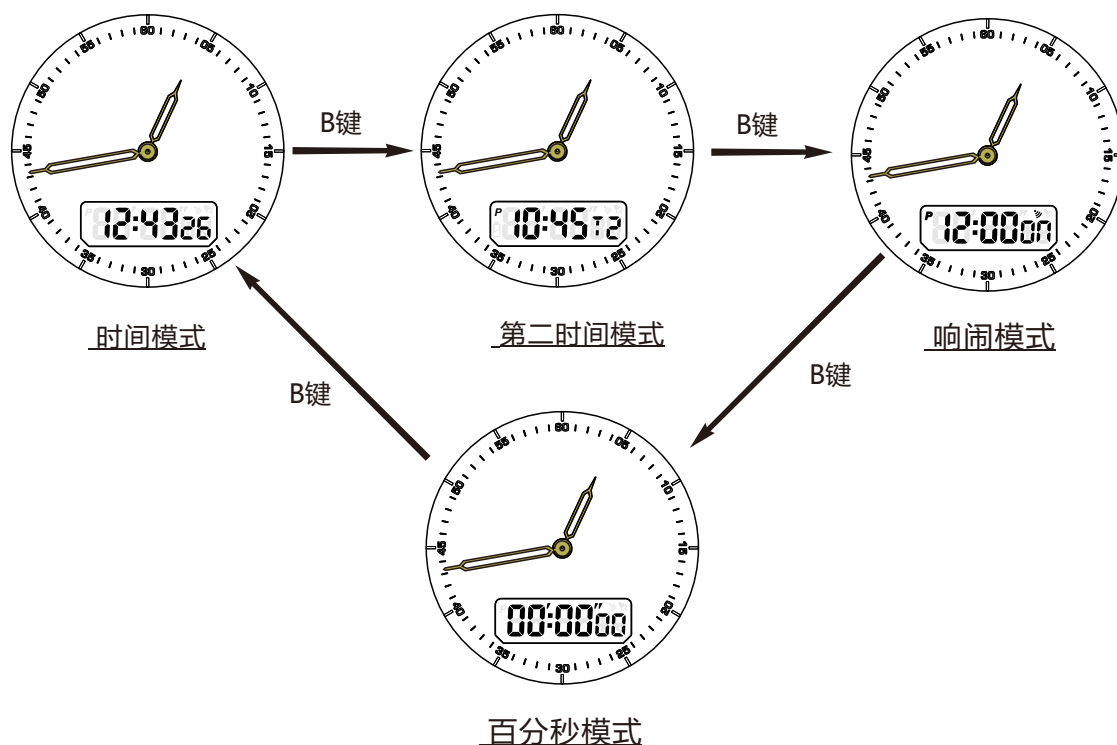
2. 按键描述

本机芯包括3个按键 A， B， C， 位置分布如下：

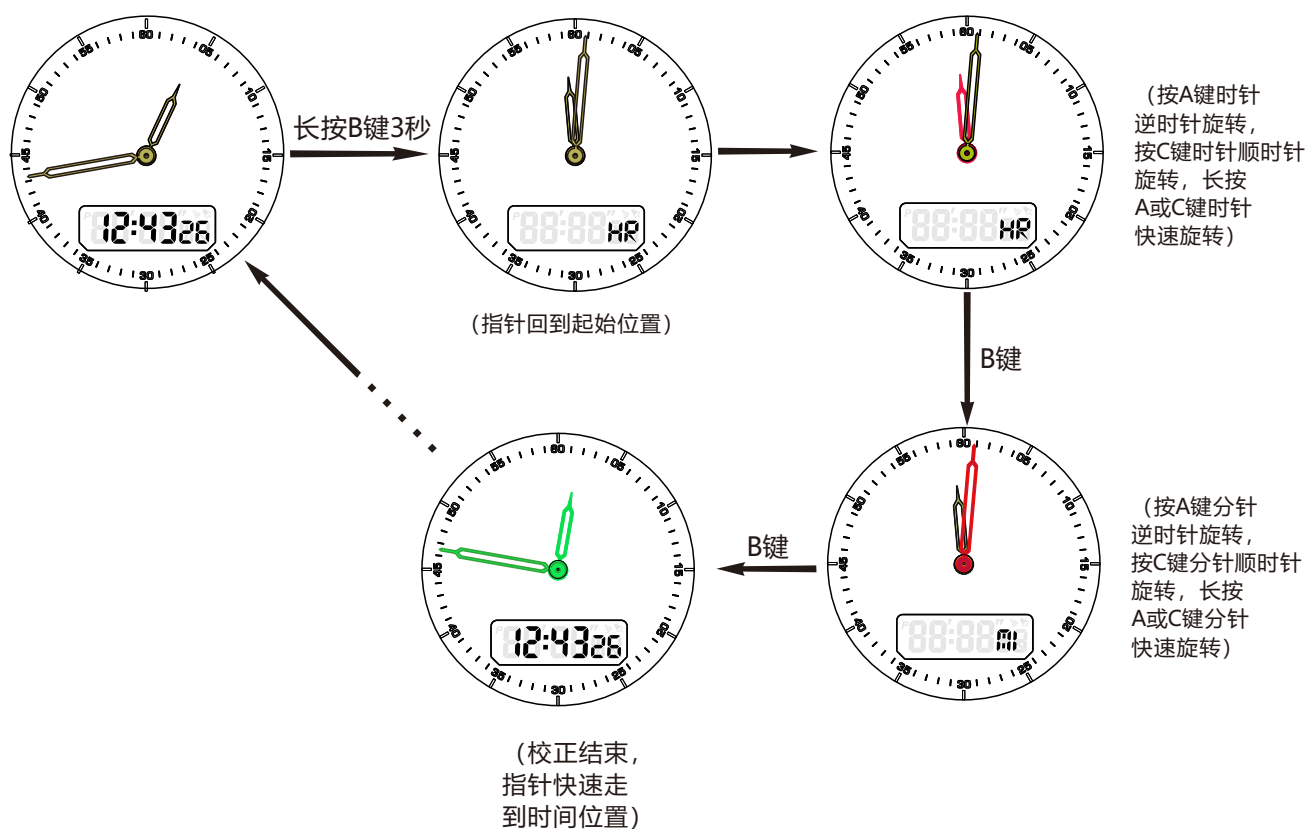


3. 使用说明

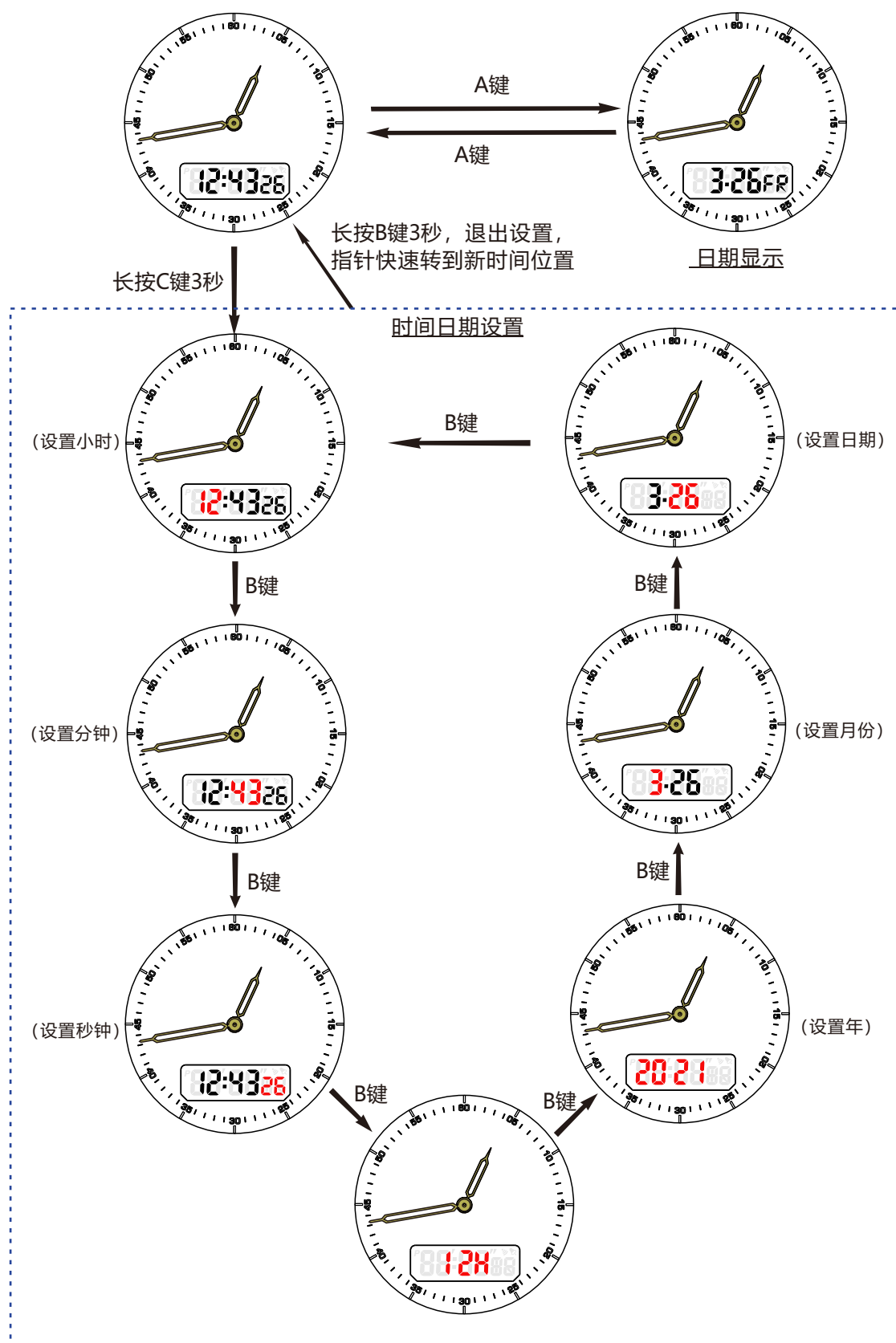
3.1 功能模式切换



3.2 指针校正操作

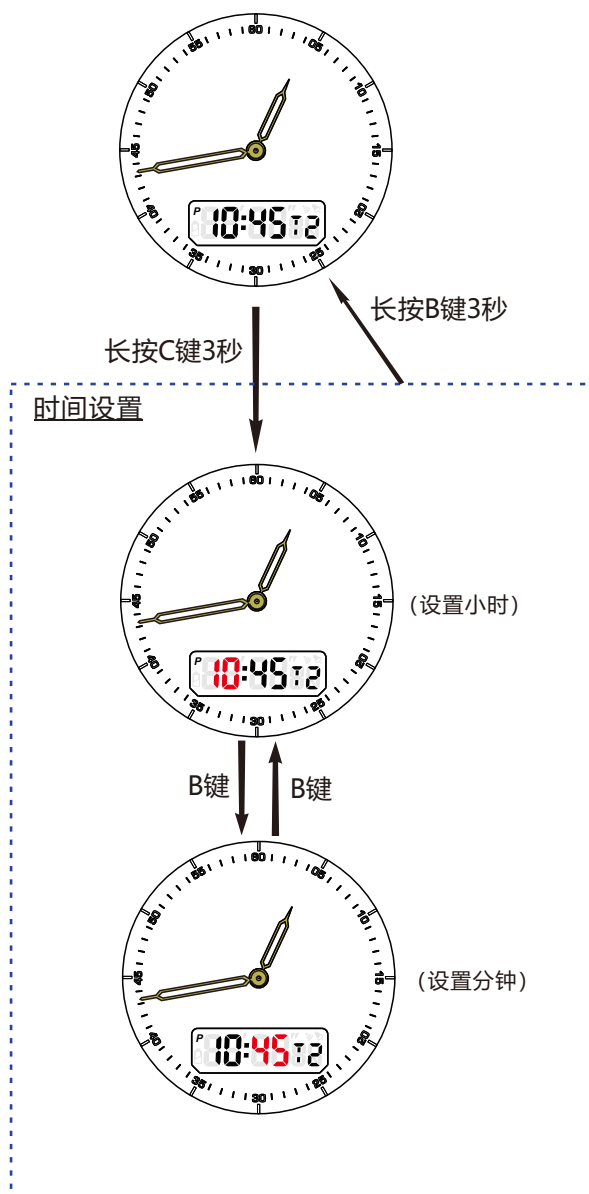


3.3 时间日期模式操作



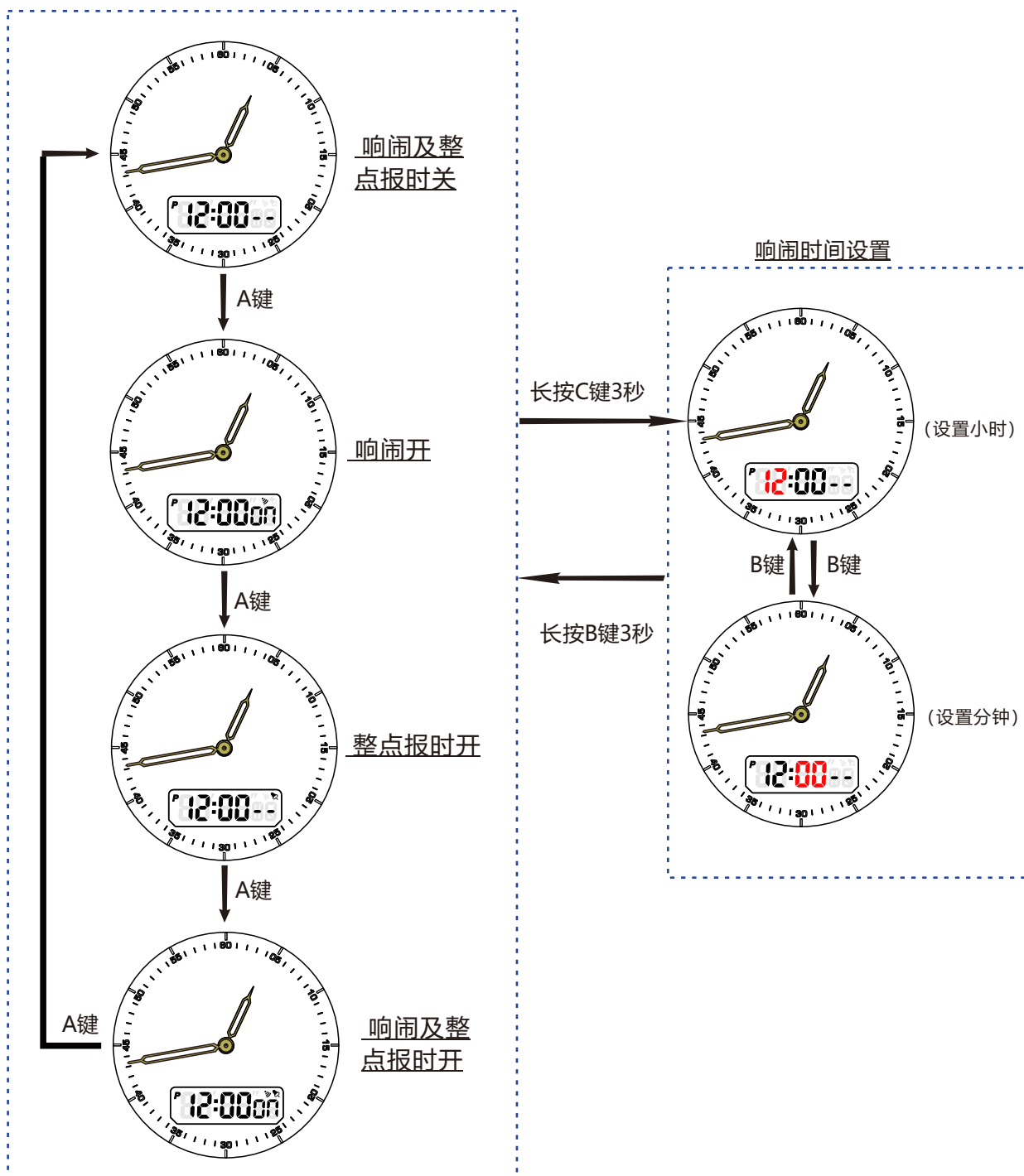
- 说明:
1. 在上面示例图中，指针为红色代表可以调整这个指针，如果是绿色，则表示这个指针正在旋转。
 2. 在时间日期设置状态，按A键增加时间或日期。按A键减少时间或日期。
除设置小时格式或设置秒，长按A键或C键3秒进入快速调时状态。
 3. 在时间日期设置示例图中，红色字符表示该字符以4HZ频率闪动。
 4. 在时间日期设置状态，1分钟无用户操作，保存当前设置值并退回正常时间显示状态

3.4 第二时间模式操作



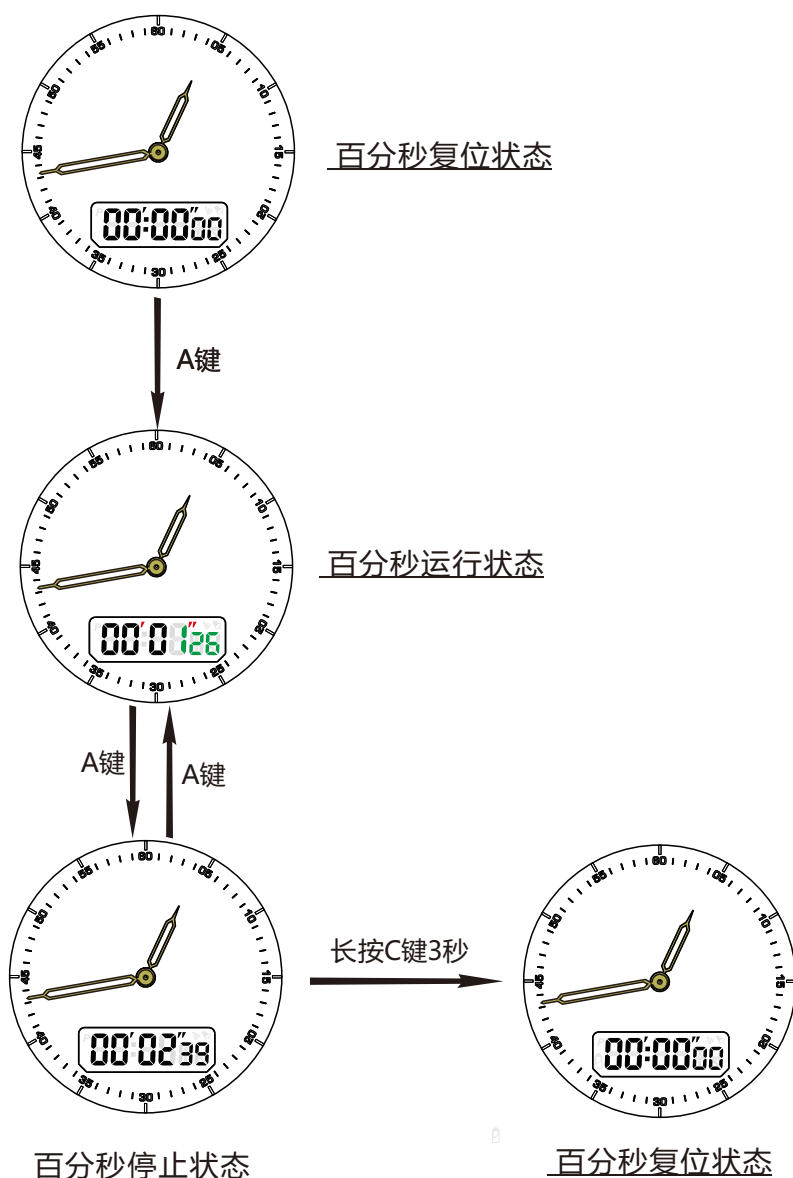
- 说明:
1. 在第二时间模式，无秒显示，其数值与第一时间秒相同。
 2. 在第二时间设置状态，按A键增加时间数值。按C键减少时间数值，长按A键或C键3秒进入快速调时状态。
 3. 在第二时间设置示例图中，红色字符表示该字符以4HZ频率闪动。
 4. 在第二时间设置状态，1分钟无用户操作，保存当前设置值并退回正常时间显示状态

3.5 响闹模式操作



- 说明:
1. 响闹模式下三分钟无用户操作, 自动跳回时间日期显示模式
 2. 在响闹时间设置状态, 按A键增加小时或分钟. 按C键减少小时或分钟, 长按A键或C键3秒进入快速调时状态。
 3. 在响闹时间设置示例图中, 红色数字表示该数字以4HZ频率闪动。
 4. 在响闹时间设置状态, 1分钟无用户操作, 保存当前设置值并退回正常显示状态

3.6 百分秒模式操作



- 说明:
1. 在百分秒复位状态, 3分钟无用户操作, 自动跳回时间显示模式
 2. 上图中红色字符或图标表示该字符或图标以2HZ频率闪动。
 3. 当百分秒运行达到最大值, 百分秒自动停止并显示最大值, 如下图:



4. 附件： 机芯规格及特性参数

| | |
|----------|-------------------------|
| 机芯直径： | Ø36.00mm |
| 机芯厚度： | 4.60mm |
| 工作温度： | -10℃~60℃ |
| 工作电压： | 3.0 V |
| 静态工作电流： | < 4.0 uA |
| 同步机工作电流： | < 2.5mA |
| 响闹电流： | < 4mA |
| 电池规格： | Panasonic ML920 (11mAh) |
| 太阳能片规格： | TDK BCSBJ01D6 3.0V |
| 预计电池寿命： | 3.0 个月 (无光时) |