

1. 功能描述

本手表机芯具有下列特征及功能

- 时间日期
 - 时间显示（小时，分，秒），12小时制或24小时制可选
 - 日期显示（月，日及星期）
 - 整点报时
- 响闹
 - 日闹钟
- 百分秒表
 - 1/100秒计时精度，最大可以计时到24小时
- 倒计时
 - 倒计时功能，最大可以设置到24小时
- EL背光
 - 内置EL背光功能

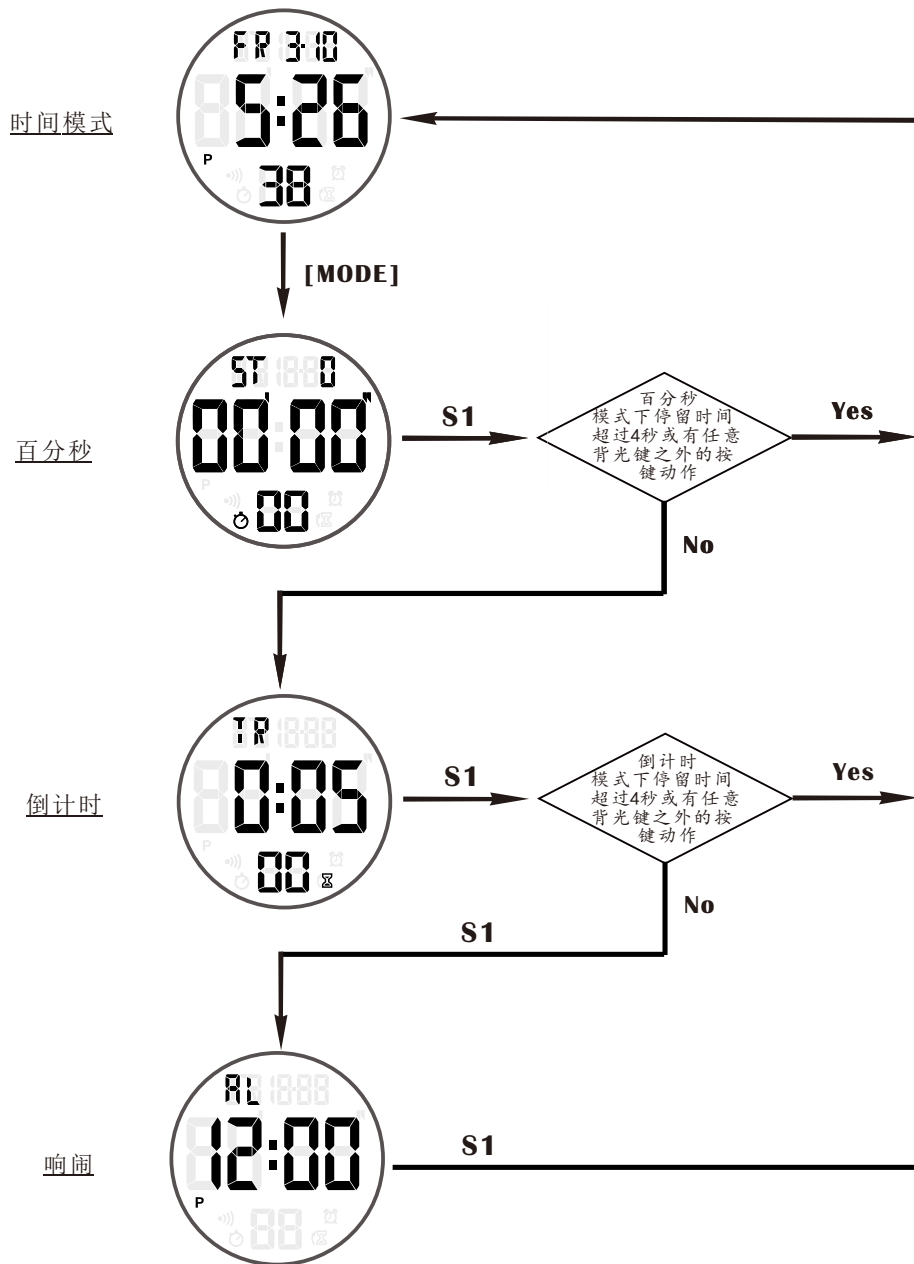
2. 功能模式结构

本手表由4个基本腕表功能模式组成，上电后默认模式为时间日期模式，通过按**S1**按键可以在各功能模式之间进行切换

四个功能模式如下：

- 时间模式
- 百分秒模式
- 倒计时模式
- 响闹模式

各模式之间切换顺序如下：



3. Operation in Time of Day

时间模式的显示如下：

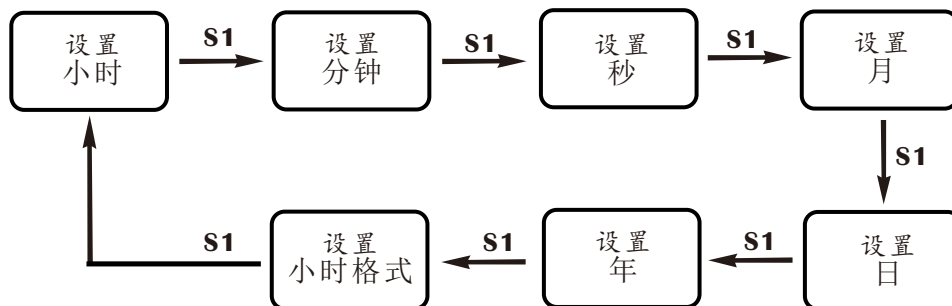


基本操作说明：

- > 按**S1**键切换到百分秒模式
- > 按**S4**键点亮背光3秒
- > 长按**S2**键3秒进入时间日期设置状态

如何设置时间及日期

在时间显示模式下长按**S2**键3秒，小时闪动，表示进入时间日期设置状态，小时是第一个设置内容，按**S1**键切换设置项，按**S3**键改变设置值。操作如下：



- > 当设置小时，分钟，月，日，年时按**S3**键增加设置值，长按这个按键1秒并且继续保持按键压下状态，设置值会快速调整。按键松开结束快速调整。
- > 当设置秒时按**S3**键，秒强制清零。
- > 当设置小时格式时按**S3**键，小时格式在**12**小时制及**24**小时制之间进行切换。
- > 在设置状态下按**S2**键或无按键操作超过**3**分钟，自动保存当前的设置内容并退出设置状态。

4. 百分秒模式操作说明

百分秒模式下有四个显示状态，其显示画面如下：



复位状态



运行状态



暂停状态



分段显示状态

显示状态说明：

- 复位状态：百分秒时间清零，各图标静止显示
- 运行状态：百分秒时间快速刷新，百分秒图标闪动（上图中图标为红色表示其在闪动，后同）
- 暂停状态：显示最后的百分秒时间，百分秒图标静止显示
- 分段显示状态：百分秒仍然在运行，但显示时间冻结在按**S3**键时抓取的时间。百分秒图标闪动

基本操作说明：

- > 在百分秒模式下停留时间小于**4**秒，按**S1**键切换到倒计时模式，在百分秒模式下停留时间超过**4**秒，按**S1**键退回到时间日期显示模式。
- > 复位或暂停显示状态下按**S3**键，百分秒开始运行，百分秒运行时按**S2**键进入分段显示状态，5秒后恢复到正常运行显示状态。
百分秒运行时按**S3**键，百分秒暂停运行，暂停状态下长按**S2**键，百分秒时间清零，恢复到复位状态。
- > 当百分秒运行到最大时间后自动停止并显示最大时间23:59'59"99
- > 任意状态下按**S4**键点亮背光3秒

5. 倒计时模式操作说明

倒计时模式下有四个显示状态，其显示画面如下：



复位状态



运行状态



暂停状态



设置状态

显示状态说明：

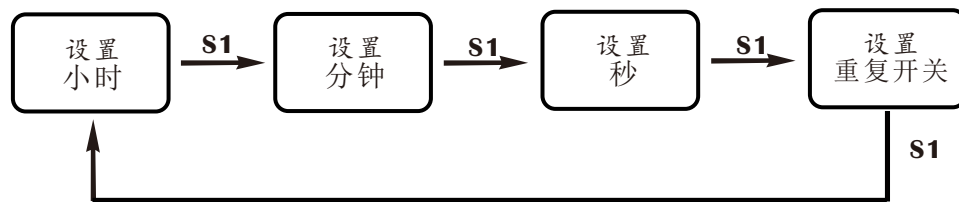
- 复位状态：显示倒计时预设时间，倒计时图标静止显示
- 运行状态：倒计时时间实时刷新，倒计时图标闪动
- 暂停状态：显示停止后时间，倒计时图标静止显示
- 设置状态：倒计时时间设置状态显示，设置项闪动（上图中以小时设置为例）

基本操作说明：

- > 在倒计时模式下停留时间小于**4**秒，按**S1**键切换到响闹模式，在倒计时模式下停留时间超过**4**秒，按**S1**键退回到时间日期显示模式。
- > 复位或暂停显示状态下按**S3**键，倒计时开始运行，倒计时运行时按**S3**键，倒计时暂停。暂停状态下短按**S2**键，倒计时时间恢复到预设时间（复位状态）。暂停或复位状态下长按**S2**键3秒进入倒计时时间设置状态。
- > 当倒计时计时结束会产生10秒的倒计时报警，期间按任意键会立即终止报警
- > 在倒计时任意状态下按**S4**键点亮背光3秒

如何设置倒计时时间

在倒计时复位或暂停状态下长按**S2**键3秒，倒计时小时闪动，表示进入设置状态，小时是第一个设置内容，按**S1**键切换设置项，按**S3**键改变设置值。操作如下：



- > 当设置小时，分钟，秒时按**S3**键增加设置值，长按这个键1秒并且继续保持按键压下状态，设置值会快速调整。按键松开结束快速调整。
- > 当设置重复开关时，按**S3**键将打开或关闭这个开关。
- > 在设置状态下按**S2**键或无按键操作超过**3**分钟，自动保存当前的设置内容并退出设置状态。

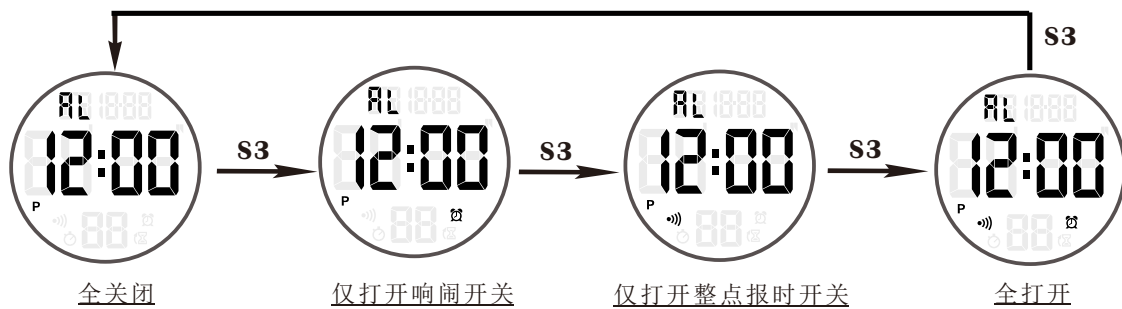
6. 响闹模式操作说明

本机芯有一个日闹钟功能，其默认显示如下：



基本操作说明：

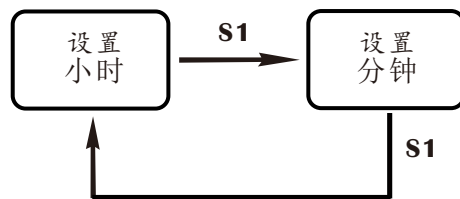
- > 按**S1**键切换到时间日期显示模式
- > 连续按**S3**键可设置响闹及整点报时开关，操作如下：



- > 按**S4**键点亮背光3秒
- > 长按**S2**键3秒进入响闹设置状态
- > 当响闹开关打开且当前时间到达响闹预设时间时会产生20秒的响闹报警，期间按任意键会立即终止报警

如何设置响闹时间

在响闹模式下长按**S2**键3秒，响闹时间小时闪动，表示进入设置状态，小时是第一个设置内容，按**S1**键切换设置项，按**S3**键改变设置值。操作如下：



- > 当设置小时，分钟时按**S3**键增加设置值，长按这个键1秒并且继续保持按键压下状态，设置值会快速调整。按键松开结束快速调整。
- > 在设置状态下改变任意设置值，响闹开关会强制打开，无论在进入设置前该开关是处于开或者关的状态。
- > 在设置状态下按**S2**键或无按键操作超过3分钟，自动保存当前的设置内容并退出设置状态。

7. 机芯规格参数

机芯尺寸:	ϕ 33.20 mm
机芯厚度:	8.70mm
工作温度:	-10°C~60°C
走时精度:	+/- 30 秒/月
工作电压:	3.0 V
静态工作电流:	< 2.11uA
EL背光电流:	< 12mA
响闹电流:	< 8.63mA
百分秒电流:	< 8.36uA
电池:	Maxell CR2032 (220mAh)
预计电池寿命:	24 months

	编制	审核	批准
姓名	Tom Tang	Billy Hui	Guan
签名			
日期	Apr. 19, 2024	Apr. 19, 2024	Apr. 19, 2024