

产品设计规格书

项目名称： 同步温度表

项目编号： JR-TB2309

制 定 ： 金荣表（ JIN RONG ）

审 核 ： YJR

一. 基本特性

基本特性

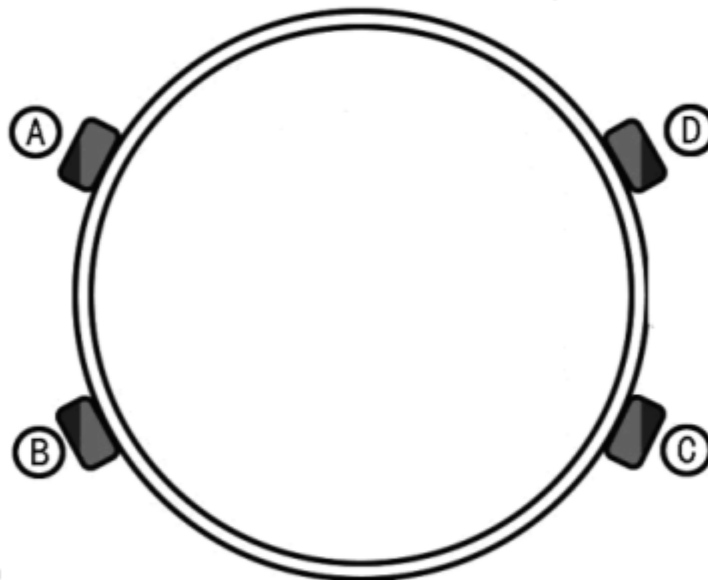
- 1、时间显示功能，时、分、秒（指针同步 时、分、秒）
- 2、日期功能
- 3、闹铃功能
- 4、第二时间
- 5、秒表功能

温度传感器

型号: **MS-G03T00603**

封装: **0603**

Key Map



【A】键:MODE

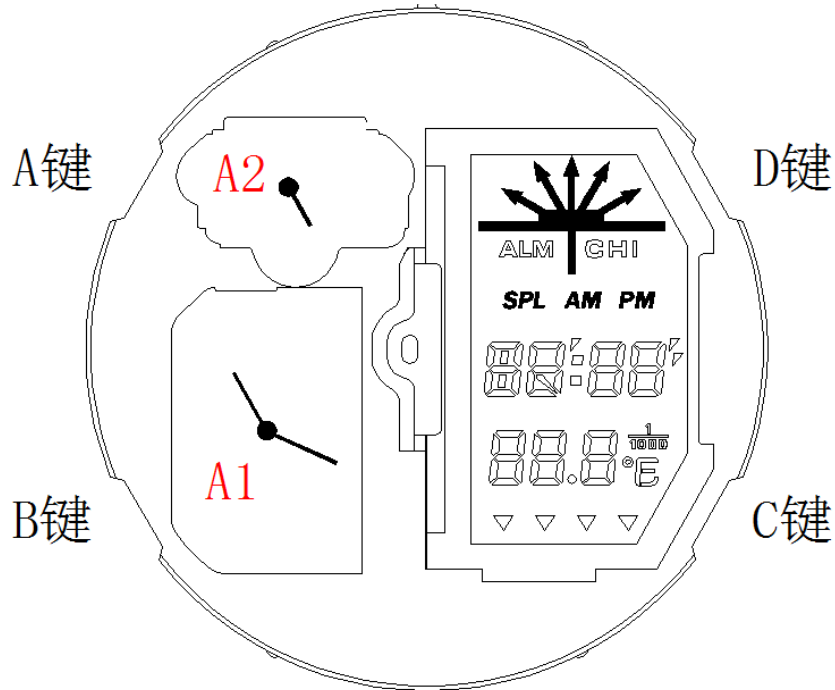
【B】键:LIGHT

【C】键:SET/RESET/LAP

【D】键:START/STOP/SELECT

二、时钟部分按键及 LCD 格式

按键说明



- 【A】键：MODE
- 【B】键：LIGHT
- 【C】键：SET/RESET/LAP
- 【D】键：START/STOP/SELECT

Bias: 1/3

Duty: 1/4

Voltage: 3.3V

3页/共9页

Copyright © 2023 All rights reserved.

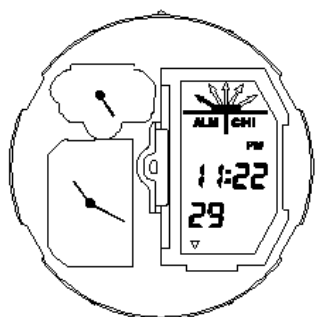
第

三、操作描述

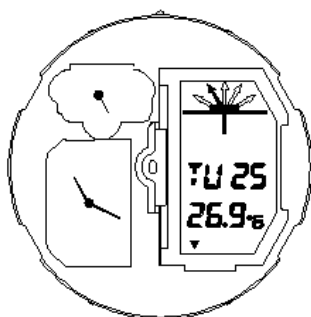
一、上电初始化

- 1、上电复位全显 1S 进入时间模式 2、
时间模式：12:00 00
- 3、日期模式 4、闹铃模式：12: 00
OFF 5、第二时间模式：DT 2: 00 00
- 6、秒表模式：00'00 .000（跑表停止）

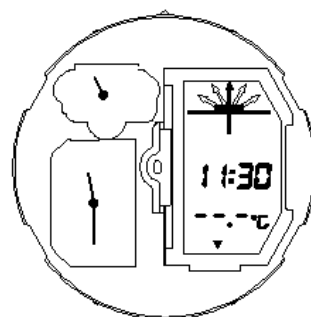
模式切换：



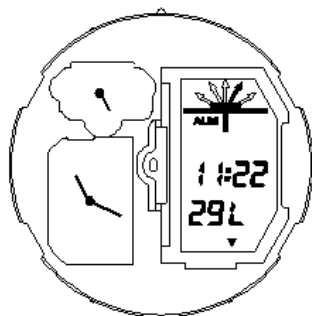
时间模式



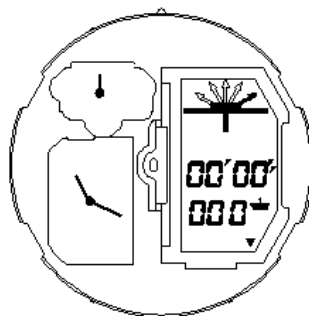
日期模式



闹铃模式



第二时间模式

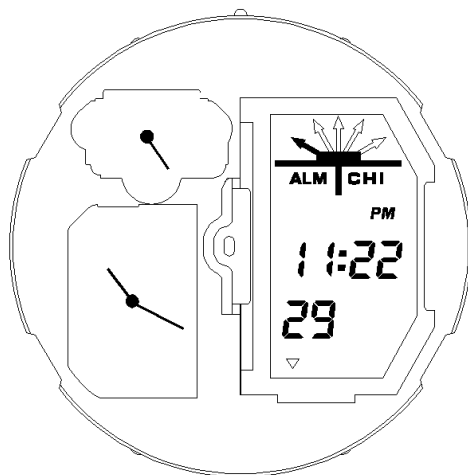


秒表模式

备注：按 A 键切换模式，时间模式--日期模式--闹铃模式--第二时间模式--秒表模式（循环）

二、时间模式

正常显示:



按键功能:

- 按【A】键: 短按切换至日期模式
- 按【B】键: 点亮背光
- 按【C】键: 长按 2S 进入设置状态

按【D】键: 切换温度单位

备注: 在 TIME 模式下, A1 代表时间时分, A2 代表时间秒

设置状态:



按键功能:

- 按【A】键: 退出
- 按【B】键: 点亮背光
- 按【C】键: 切换设置项: 秒→分→时→24H→同步时分→同步秒→。
- 按【D】键: 短按设置项数值加 1
长按 2S 设置项数值快速递增

备注:

- 1、秒设置, 按【D】键将秒复位 00,

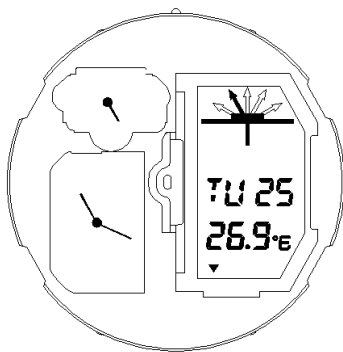
复位 00，分钟不变。

2、时、分设置，按【D】键调整数值

3、设置状态 2 分钟无按键操作自动退出返回时间模式。

三、日期模式

正常显示：



按键功能：

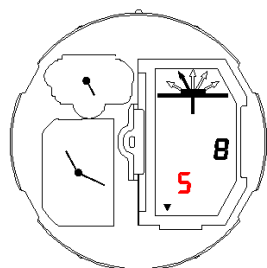
按【A】键：短按切换至闹铃模式

按【B】键：点亮背光

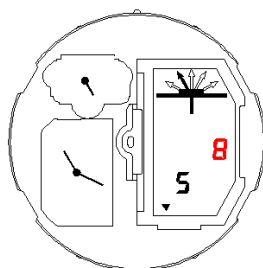
按【C】键：长按 2S 进入设置状态

按【D】键：无效

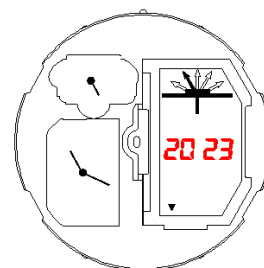
设置状态：



月设置



日设置



年设置

按键功能：

按【A】键：切换设置项：退出

按【B】键：点亮背光

按【C】键：切换设置项：月→日→年→。

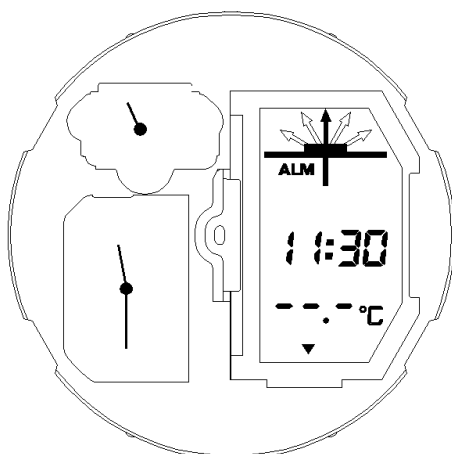
按【D】键：短按设置项数值加 1

长按 2S 设置项数值快速递增

备注：在 DATE 模式下 A1 代表时间时分，A2 代表时间秒

四、闹铃模式

正常显示:



按键功能:

按【A】键: 短按切换至秒表模式

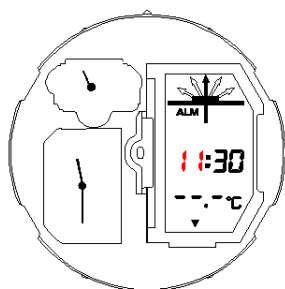
按【B】键: 短按点亮背光

按【C】键: 长按 2S 进入设置状态

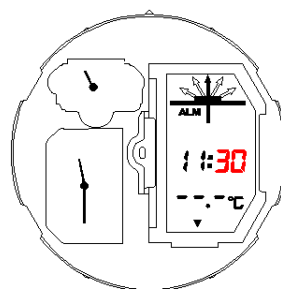
短按开启/关闭闹铃

按【D】键: 打开 (有 ALM 标) 关 (无 ALM 标)

设置状态:



时设置



分设置

按键功能:

按【A】键: 切换设置项: 退出

按【B】键: 点亮背光

按【C】键: 切换设置项: 时→分→。

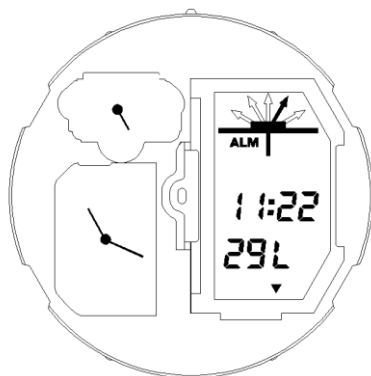
按【D】键: 短按设置项数值加 1

长按 2S 设置项数值快速递增

备注: 在 ALM 模式下, A1 代表手表时间, A2 代表闹铃时间

五、第二时间模式

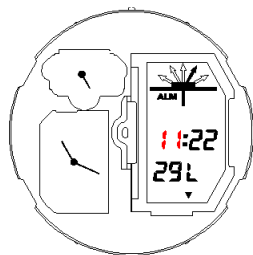
正常显示:



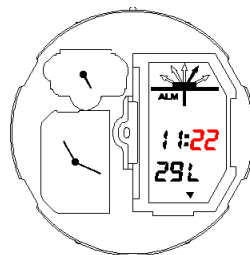
按键功能:

- 按【A】键: 点亮背光
- 按【B】键: 短按切换设置项
- 按【C】键: 长按 2S 进入设置状态
- 按【D】键: 无效

设置状态:



时设置



分设置

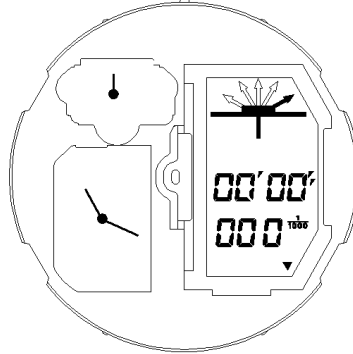
按键功能:

- 按【A】键: 切换设置项: 退出
- 按【B】键: 点亮背光
- 按【C】键: 切换设置项: 时→分→。
- 按【D】键: 短按设置项数值加 1
长按 2S 设置项数值快速递增

备注: 在 DUT 模式下, A1 代表手表时间, A2 代表 T2 时间

六、秒表模式

正常显示：



秒表模式

按键功能：

- 按【A】键：退出
- 按【B】键：点亮背光
- 按【C】键：短按开始/暂停
- 按【D】键：SPL 取值

备注：在 STW 模式下，A1 代表时间时分，A2 代表秒表秒

其他