

# 使用手册 5230

CASIO®

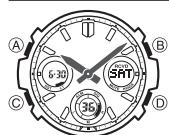
中文(简体)

感谢您选购 CASIO 手表。

请注意，卡西欧计算机公司 (CASIO COMPUTER CO., LTD.) 对于用户本人或任何第三方因使用本产品或因其发生故障而引起的任何损害或损失一律不负任何责任。

Ck-1

## 关于本说明书



- 手表画面的文字显示有白底黑字及黑底白字两种。依手表的型号而不同。本说明书中的所有范例画面均以白底黑字表示。
- 按钮以图中所示的字母表示。
- 请注意，本说明书中的手表插图只起参考作用，手表的实际外观可能会与插图中所示的有所不同。

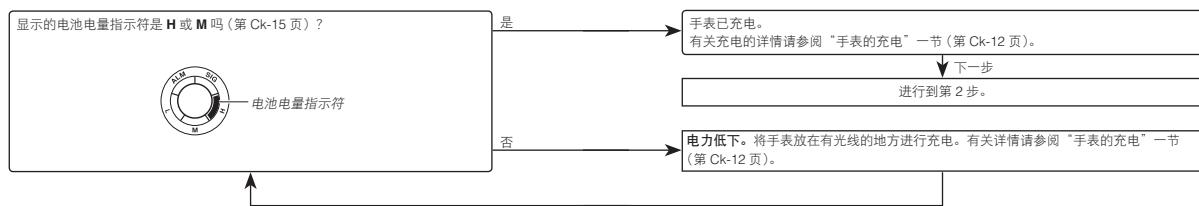


Ck-2

Ck-3

## 在使用手表之前需要检查的事情

### 1. 检查电池的电量。



Ck-4

Ck-5

### 2. 检查本地城市及夏令时间 (DST) 设定。

使用“如何设定本地城市”一节 (第 Ck-42 页) 中的操作设定本地城市及夏令时间。

#### 重要！

时间校准电波信号的正确接收及正确的世界时间取决于计时模式中正确的本地城市、时间及日期设定。请确认您对这些设定的配置正确。

### 3. 设定现在时间。

- 要使用时间校准电波信号设定时间时  
请参阅“如何为电波信号的接收做准备”一节 (第 Ck-26 页)。
- 要手动设定时间时  
请参阅“时间及日期的手动设定”一节 (第 Ck-48 页)。

Ck-6

Ck-7

## 目录

### Ck-2 关于本说明书

### Ck-4 在使用手表之前需要检查的事情

### Ck-12 手表的充电

#### Ck-20 如何从休眠状态恢复到正常状态

### Ck-21 电波计时

#### Ck-26 如何为电波信号的接收做准备

#### Ck-29 如何手动接收电波信号

#### Ck-33 如何检查最终信号接收结果

#### Ck-34 如何开启或解除自动信号接收功能

### Ck-37 模式指南

### Ck-41 计时

Ck-8

### Ck-42 本地城市的设定

#### Ck-42 如何设定本地城市

#### Ck-45 如何改变夏令时间 (日光节约时间) 设定

### Ck-48 时间及日期的手动设定

#### Ck-48 如何手动改变时间及日期

### Ck-53 世界时间模式的使用

#### Ck-53 如何进入世界时间模式

#### Ck-53 如何查看另一个时区的时间

#### Ck-54 如何指定一个城市的标准时间或夏令时间 (DST)

#### Ck-55 如何交换本地城市与世界时间城市

### Ck-56 秒表的使用

#### Ck-56 如何进入秒表模式

#### Ck-57 如何执行经过时间的测量操作

#### Ck-57 如何暂停在中途时间处

#### Ck-57 如何测量两名选手的完成时间

Ck-9

**Ck-59 倒数定时器的使用**

- Ck-59 如何进入倒数定时器模式
- Ck-59 如何指定倒数开始时间
- Ck-61 如何执行倒数定时器操作
- Ck-61 如何停止闹铃音

**Ck-62 闹铃的使用**

- Ck-62 如何进入闹铃模式
- Ck-63 如何设定闹铃时间
- Ck-64 如何测试闹铃
- Ck-65 如何开启或解除闹铃或整点响报
- Ck-65 如何停止闹铃音

**Ck-67 照明**

- Ck-67 如何手动点亮照明
- Ck-68 如何改变照明持续时间
- Ck-71 如何开启或解除自动照明功能

Ck-10

Ck-11

**手表的充电**

手表的表盘由太阳能电池组成，能将光能转变为电能。内置充电电池储存太阳能电池产生的电能，并用此电能为手表供电。手表照射到光线时充电电池便会被充电。

**充电指南**

不佩戴手表时，请将其放在可能照射到光线的地方。

- 手表在强光下时充电效率最佳。



佩戴手表时，不要让衣袖遮挡光线。

- 即使仅部分表盘被衣袖遮挡，手表也有可能会进入休眠状态（第 Ck-19 页）。

Ck-12

Ck-13

**电量水平**

通过查看下数字盘中的电池电量指示符可以掌握手表电池的电量水平。



Ck-14

Ck-15

- 当电池电量为第 5 级时，所有功能都将停止，并且各设定也将返回至其初始出厂缺省设定。电量一旦下降至第 5 级，将电池充电到第 2 级（M）后，需要重新配置现在时间、日期及其他设定。
- 将电池从第 5 级充电到第 2 级（M）时，各指示符将重新在画面中出现。
- 手表照射到直射阳光或一些其他极为强烈的光线时，电池电量指示符可能会暂时表示为一个比实际电力水平高的级数。但数分钟后正确的电池电量指示符便会出现。
- 每当电池的电量下降到第 5 级或更换电池之后，现在时间及所有其他设定都返回初始出厂缺省值。

**Ck-74 指针基准位置的调整**

- Ck-74 如何手动调整基准位置

**Ck-76 如何移动指针以方便观看数字盘**

- Ck-77 如何移动指针以查看数字盘
- Ck-78 如何使各指针返回原位

**Ck-79 其他设定**

- Ck-79 如何开启或解除按钮操作音
- Ck-81 如何开启或解除节电功能

**Ck-83 疑难排解****Ck-90 规格****警告！**

将手表放置在明亮的光线下对充电电池进行充电会使手表变得烫热。接触手表时请小心以免烫伤。尤其长时间置于下述环境中时，手表会变得极为烫热。

- 停在直射阳光下的汽车中的仪表板上
- 白炽灯的近旁
- 直射阳光下

**重要！**

- 手表温度过高会使它显示画面熄灭。手表温度降低后 LCD 的显示将再次恢复正常。
- 要长期存放手表时，请开启节电功能（第 Ck-19 页）并把手表放在平时能照到明亮光线的地方。如此可防止充电电池的电量耗尽。
- 将手表长期存放在暗处或佩戴时手表因被遮挡而照不到光线，都会使充电电池的电量耗尽。平时请尽可能地让手表照射到明亮的光线。

电量水平	电池电量指示符	功能状态
1 (H)		所有功能正常。
2 (M)		所有功能正常。
3 (L 和 LOW)		自动及手动电波信号接收、照明及鸣音功能停止。除计时模式外，所有其他模式无效。
4 (CHG)		除计时及下数字盘中的 CHG (充电) 指示符之外，所有功能及画面指示符均停止。时针和分钟停止在 12 时位置。
5		所有功能停止。

- 电池电量为第 3 级（L）时 LOW 会在画面中闪动，表示电池的电量已非常低，必须尽快将手表放在明亮光线下进行充电。

**电力恢复模式**

- 在短时间内多次点亮照明、鸣音及 / 或使指针高速转动，可能会使所有的电池电量指示符（H、M 及 L）开始在下数字盘中闪动。此表示手表已进入电力恢复模式。直到电池电力恢复为止，照明、闹铃、倒数定时器闹铃及整点响报都将失效。
- 电池的电力将在约 15 分钟后恢复。此时，电池电量指示符（H、M、L）将停止闪动。表示上述功能再次有效。
- 若所有电池电量指示符（H、M、L）都闪动，并且 CHG (充电) 也闪动，则表示电池的电量已非常低。请尽快将手表放在明亮光线下充电。
- 所有的电池电量指示符（H、M、L）经常闪动则可能表示剩余电量已非常低。请将手表放在明亮光线下一段时间进行充电。

Ck-16

Ck-17

**充电时间**

光线类型（亮度）	每日照射 *1	充电水平 *2				
		第 5 级	第 4 级	第 3 级	第 2 级	第 1 级
在室外阳光下 (50,000 lux)	8 分钟					
		3 小时		22 小时	6 小时	
在晴天的窗口下 (10,000 lux)	30 分钟					
		7 小时		83 小时	23 小时	
在阴天的窗口下 (5,000 lux)	48 分钟					
		10 小时		134 小时	36 小时	
在室内荧光灯光下 (500 lux)	8 小时					
		128 小时		---	---	

\* 1 为产生日常运作所需要的电量每天的大约照射时间。

\* 2 为使电量升高一级所需要的的大约照射时间（小时数）。

\* 上示照射时间仅为参考值。实际所需要的照射时间依光线条件而不同。

Ck-18

- 有关电池供电时间及日常运作条件的详情，请参阅规格中的“电源”部分（第 Ck-92 页）。

**节电功能**

开启后，节电功能会在手表处于暗处经过一定时间后自动将手表切换至休眠状态。下表介绍节电功能对手表各功能的影响。

- 有关开启或解除节电功能的说明，请参阅“如何开启或解除节电功能”一节（第 Ck-81 页）。
- 实际有两种休眠状态：“画面休眠”和“功能休眠”。

不见光的经过时间	数字盘	状态
60 至 70 分钟（画面休眠）	空白	数字盘显示停止，但所有功能正常。
6 或 7 天（功能休眠）	空白	时针及分钟停止在 12 时位置。所有功能停止，但保持计时。

Ck-19

- 在早上 6:00 至晚上 9:59 之间时手表不会进入休眠状态。但若手表已处于休眠状态时时间到达早上 6:00，则手表将保持休眠状态。
- 在秒表模式或倒数定时器模式中时，手表不会进入休眠状态。

#### 如何从休眠状态恢复到正常状态

将手表移至光线良好的地方或按任意按钮。

Ck-20

本地城市设定：	本表能接收到的电波信号：
LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW	英国 安索尔恩 (Anthon)、 德国 曼福林根 (Mainflingen)
HKG, BJS	中国 商丘市
TPE, SEL, TYO	日本 福岛、福冈 / 佐贺
HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT	美国 科罗拉多州科林斯堡 (Fort Collins)

#### 电波计时

本表接收时间校准电波信号并相应更新时间。但在时间校准电波信号覆盖地区外使用本表时，您需要手动调整时间。有关详情请参阅“时间及日期的手动设定”一节（第 Ck-48 页）。

本节介绍当本地城市选择为能接收到时间校准电波信号的日本、北美、欧洲或中国的城市时本表如何更新时间。

Ck-21

#### 大约覆盖范围

##### 日本 (JJY)

日本时间信号无线电台位于福岛的大鹰鸟谷山和福冈 / 佐贺的羽金山。  
日本时间信号的接收范围距离各发射站约 1,000 公里。

##### 中国 (BPC)

中国时间信号无线电台位于中国河南省商丘。  
中国时间信号的接收范围距离该发射站约 1,500 公里。

##### 美国 (WWVB)

美国时间信号无线电台位于科罗拉多州科林斯堡 (Fort Collins)。  
美国时间信号的接收范围距离该发射站约 3,000 公里。

Ck-22

F

F

Ck-23

#### 英国 (MSF) / 德国 (DCF77)

英国时间信号无线电台位于坎布里亚的安索尔恩 (Anthon)。  
德国时间信号无线电台位于法兰克福东南部的曼福林根 (Mainflingen)。  
英国和德国时间信号的接收范围距离各发射站约 1,500 公里。

#### 注

- 即使手表在电波覆盖范围内，电波信号的接收也可能会由于地形、建筑物、天气、季节、一日中的时段及无线电干扰等而失败。
- 到 2010 年 12 月为止，中国不使用夏令时间 (DST)。若中国将来使用夏令时间，则本表的有些功能将无法正确动作。

Ck-24

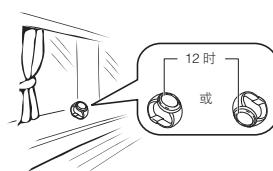
F

F

Ck-25

#### 如何为电波信号的接收做准备

- 确认手表在计时模式中。否则，请用 ② 钮进入计时模式（第 Ck-38 页）。
- 手表的天线位于其 12 时一侧。请如图所示摆放手表，使其 12 时一侧朝窗户。确认附近没有金属物体。



- 电波信号通常夜晚比较好。
- 电波信号的接收需要 3 至 8 分钟的时间，但在有些情况下最长会需要 16 分钟的时间。请小心，不要在信号接收过程中进行任何按钮操作或移动手表。

- 在下列场所可能会难以甚至无法接收到电波信号。



Ck-26

#### 3. 下一步操作依您是在使用自动信号接收还是在使用手动信号接收而不同。

- 自动信号接收：夜间将手表放在您在第 2 步选择的地方。有关详情请参阅下述“自动信号接收”一节。
- 手动信号接收：执行第 Ck-29 页上“如何手动接收电波信号”一节中的操作步骤。

#### 自动信号接收

- 使用自动信号接收时，手表每天在午夜至早上 5 点（按照计时模式中的时间）之间最多自动接收时间校准信号六次（中国信号时为五次）。自动信号接收成功一次后，当天随后的所有自动接收操作便不再进行。
- 校准时到达时，手表只有在计时模式或世界时间模式中时才进行电波信号的接收。如果您正在配置设定，倒数定时器正在倒数或指针正在为数字盘容易观看而移动（第 Ck-77 页）时到达校准时，手表不进行电波信号的接收。
- 使用“如何开启或解除自动信号接收功能”一节（第 Ck-34 页）中的操作步骤可以开启或解除自动信号接收功能。

#### 如何手动接收电波信号

在计时模式中，按住 ④ 钮直到手表鸣音。

- 电波信号接收开始后，信号强度指示符（L1、L2 或 L3，  
请参阅第 Ck-32 页）出现在下数字盘中。直到 GET 或  
ERR 出现在右数字盘中为止，不要移动手表或执行任何按  
钮操作。

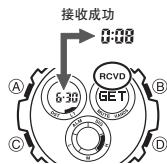


Ck-28

Ck-29

# 使用手册 5230

CASIO®



- 若信号接收操作成功，接收日期及时间出现在右数字盘中。若您按④钮或不执行任何按钮操作经过约一至两分钟，手表将返回计时模式。



- 如果信号接收失败，但之前成功接收过（在 24 小时之内），右数字盘将显示 RCVD 及 ERR。如果只有 ERR 出现（没有 RCVD），则表示过去 24 小时之内的所有信号接收操作都失败了。若您按④钮或不执行任何按钮操作经过约一至两分钟，手表将返回计时模式。

**注** 要中断接收操作并返回计时模式时，按任意钮。

Ck-30

Ck-31

## 信号强度指示符



在手动信号接收过程中，下数字盘显示如下所示的信号强度指示符。



在观察该指示符的同时，将手表放在电波信号最稳定的地方。

- 即使在最佳接收状态下，接收信号稳定下来也需要约 10 秒钟。
- 请注意，天气、时间、周围环境及其他因素都会影响信号的接收。

## 如何检查最终信号接收结果



在计时模式中按④钮（第 Ck-41 页）。

- 信号接收成功时，左数字盘显示成功接收的时间及日期。  
--- 表示信号接收操作都未成功。

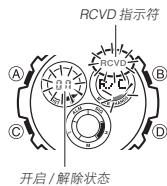
要返回计时模式时，按④钮。

**注** 若在上次信号接收操作之后您手动调整了时间或日期，则 RCVD 不会出现在右数字盘中。

Ck-32

Ck-33

## 如何开启或解除自动信号接收功能



- 在计时模式中按④钮（第 Ck-41 页）。
- 按住①钮直到自动信号接收设定（On 或 OFF）及 RCVD 指示符开始闪动。此表示现已进入设定模式。
  - 每当进入设定模式时，模拟指针将自动移动到数字盘容易观看的位置。
  - 请注意，如果当前选择的本地城市不支持时间校准信号的接收，手表不进入设定模式。
- 按④钮开启（On）或解除（OFF）自动信号接收功能。

## 4. 按④钮退出设定模式。

- 退出设定模式通常会使各指针自动返回通常计时。但若您手动移动了指针（第 Ck-77 页）后进入设定模式，则当您退出设定模式时手表不自动返回通常的计时。在这种情况下，需要手动将各指针返回通常位置（第 Ck-78 页）。

## 电波计时须知

- 强静电会使时间发生错误。
- 即使手表成功接收到时间校准电波信号，有些条件也可能使时间产生最大一秒钟的误差。
- 本表在设计上能在 2000 年 1 月 1 日至 2099 年 12 月 31 日期间自动更新日期及星期。时间校准信号不能对 2100 年 1 月 1 日以后的日期进行更新。
- 若在接收不到时间校准信号的地区使用本表，手表将以在“规格”中所记述的精度计时（第 Ck-90 页）。

Ck-34

D

Ck-35

- 在下述任何情况下，手表不能进行接收操作。
  - 电量在第 3 级（L）以下时（第 Ck-15 页）
  - 手表在电力恢复模式中时（第 Ck-17 页）
  - 手表在功能休眠状态中时（“节电功能”，第 Ck-19 页）
  - 倒数定时器正在倒数计时时（第 Ck-59 页）
  - 各指针在数字盘容易观看的位置时（第 Ck-77 页）
  - 闹铃鸣响时，正在进行的信号接收操作将中止。
  - 每当电池电量下降到第 5 级时或更换充电电池之后，手表的本地城市设定返回初始缺省值的 TYO（东京）。如果这种情况发生，请将本地城市改变为所需要的城市（第 Ck-42 页）。

## 模式指南

本表共有“五种模式”。请根据需要选择模式。

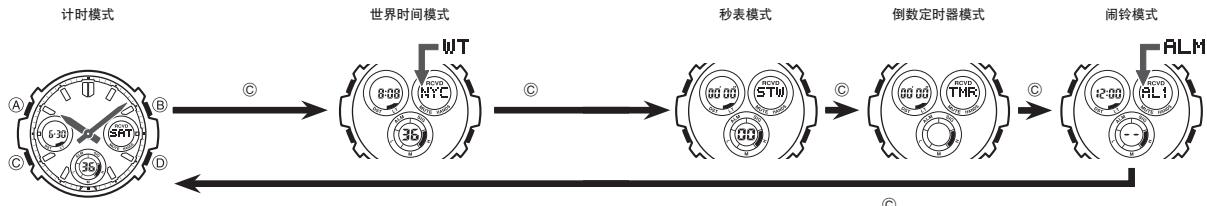
目的：	进入此模式：	参阅：
• 查看本地城市的日期 • 配置本地城市及夏令时间 (DST) 设定 • 手动设定时间及日期 • 执行时间校准电波信号接收操作 • 检查最终信号接收操作是否成功 • 12 小时及 24 小时时制可选 • 显示闹铃的倒数	计时模式	Ck-41
查看全球 48 个城市（31 个时区）之一的现在时间	世界时间模式	Ck-53
用秒表测量经过时间	秒表模式	Ck-56
使用倒数定时器	倒数定时器模式	Ck-59
设定闹铃时间	闹铃模式	Ck-62

Ck-36

Ck-37

## 模式的选择

- 下图介绍选换模式时所使用的按钮。
- 要从任何其他模式直接返回计时模式时，按住③钮至少四秒钟。



Ck-38

Ck-39

# 使用手册 5230

CASIO®

## 通用功能 (所有模式中)

本节中所介绍的功能及操作可以在所有模式中使用。

### 自动返回功能

- 在闹铃模式中若您不进行任何操作经过约两至三分钟，手表将自动返回计时模式。
- 在设定模式中（有数字闪动），若不执行任何操作经过两至三分钟，手表将自动退出设定模式。

### 初始画面

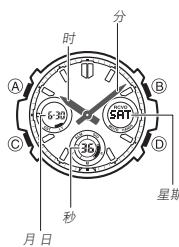
进入世界时间模式或闹铃模式时，上次退出该模式时画面上显示的数据会首先出现。

### 选择

- (B) 钮及 (D) 钮可用于在设定模式中选择数据。通常在选择数据时，按住此二钮可高速选择。

Ck-40

## 计时



D

计时模式用于查看及设定现在时间及日期。

- 查看数字盘时，可以移动指针使其不挡住画面。
- 按 (A) 钮在左数字盘中切换月 / 日与时 / 分显示。



Ck-41

## 本地城市的设定

有两种本地城市设定：选择本地城市，及选择标准时间或夏令时间 (DST)。



- 如何设定本地城市**
- 在计时模式中，按住 (A) 钮约两秒钟直到 **ADJ** 出现在右数字盘中。当您松开 (A) 钮时，城市代码及城市名将在右数字盘中滚动。此时进入设定模式。
    - 若您不进行任何操作经过约两或三分钟，手表将自动退出设定模式。
    - 有关城市代码的详情，请参阅本说明书末尾的 "City Code Table" (城市代码表)。

• 每当进入设定模式时，模拟指针将自动移动到数字盘容易观看的位置。

Ck-42



- 用 (D) (向东) 及 (B) (向西) 钮在右数字盘中选择城市代码，直到要用作本地城市的出现。
- 按 (C) 钮使 DST 指示符在左数字盘中闪动，此表示现已进入 DST 设定模式。
- 用 (D) 钮在右数字盘中以下示顺序循环选择 DST 设定。



• 只有当支持时间校准信号接收 (第 Ck-21 页) 的城市代码被选作本地城市时，自动 DST (AUTO) 设定才有效。自动 DST 被选择时，DST 设定将根据时间校准信号的数据自动改变。

Ck-43

## 如何改变夏令时间 (日光节约时间) 设定



- 在计时模式中，按 (A) 钮约两秒钟直到 **ADJ** 出现在右数字盘中。当您松开 (A) 钮时，城市代码及城市名将在右数字盘中滚动。此时进入设定模式。
- 每当进入设定模式时，模拟指针将自动移动到数字盘容易观看的位置。
- 按 (C) 钮进入 DST 设定模式。

### 注

- 指定了城市代码后，本表将用世界时间模式中的 UTC\* 时差根据本地城市的现在时间计算其他时区的现在时间。

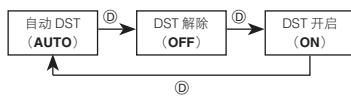
\* 协调世界时是全球通用的科学计时标准。UTC 的基准点在英国的格林威治。

- 选择某些城市代码将使手表自动接收相应地区的时间校准电波信号。有关详情请参阅第 Ck-21 页。

Ck-44

Ck-45

### 3. 用 (D) 钮以下示顺序选择 DST 设定。



• 只有当支持时间校准信号接收 (第 Ck-21 页) 的城市代码被选作本地城市时，自动 DST (AUTO) 设定才有效。自动 DST 被选择时，DST 设定将根据时间校准信号的数据自动改变。

### 4. 完成设定后，按 (A) 钮返回计时模式。

• DST 指示符出现时表示夏令时间已启用。

• 退出设定模式通常会使各指针自动返回通常计时。但若您手动移动了指针 (第 Ck-77 页) 后进入设定模式，则当您退出设定模式时手表不自动返回通常的计时。在这种情况下，需要手动将各指针返回通常位置 (第 Ck-78 页)。

Ck-46

Ck-47

## 时间及日期的手动设定

当手表接收不到时间校准电波信号时，可以手动设定现在时间及日期。

### 如何手动改变时间及日期



- 在计时模式中，按住 (A) 钮约两秒钟直到 **ADJ** 出现在右数字盘中。当您松开 (A) 钮时，城市代码将在右数字盘中闪动。此时进入设定模式。
  - 每当进入设定模式时，模拟指针将自动移动到数字盘容易观看的位置。

### 2. 按 (C) 钮依下示顺序移动闪动，选择其他设定。



• 下述操作步骤只介绍如何配置计时设定。

Ck-48

D

Ck-49

# 使用手册 5230

CASIO®

3. 要变更的计时设定闪动时, 用 ① 钮及 / 或 ② 钮如下所述进行变更。

画面	目的:	操作:
TYO:TOKYO	改变城市代码	用 ①(向东) 钮及 ②(向西) 钮。
AUTO	循环选择自动 DST (AUTO)、夏令时间 (ON) 及标准时间 (OFF)	
12H	选择 12 小时 (12H) 及 24 小时 (24H) 时制	按 ④ 钮。
35	将秒数复位为 00	
PM 10:00	改变时数或分数	用 ① (+) 钮及 ② (-) 钮。
2012 6-30	改变年、月或日	
MUTE	开启 (KEY B) 或解除 (MUTE) 按钮操作音	
L-T1	在三秒 (LT3) 与 1.5 秒 (LT1) 之间选择照明持续时间	按 ④ 钮。

Ck-50

Ck-51

- 本表内藏有全自动日历，其能自动调整长短月及闰年的日期。日期一旦设定，除更换手表电池或电池电量下降至第 5 级 (第 Ck-15 页) 之后以外无需再次调整。
- 星期根据日期自动改变。
- 有关计时模式设定的详细说明请参阅下示几页。
  - 按钮操作音开启 / 解除：“如何开启或解除按钮操作音” (第 Ck-79 页)
  - 节电功能的开启与解除：“如何开启或解除节电功能” (第 Ck-81 页)
  - 照明持续时间：“如何改变照明持续时间” (第 Ck-68 页)

Ck-52

Ck-53

## 如何指定一个城市的标准时间或夏令时间 (DST)



1. 在世界时间模式中, 用 ①(向东) 钮显示要改变其标准时间 / 夏令时间设定的城市代码 (时区)。
2. 按住 ④ 纽约两秒钟直到手表鸣音。
  - 此操作在夏令时间 (DST 指示符出现在左数字盘中) 与标准时间 (DST 指示符消失) 之间选择在第 1 步中选择的城市代码。
  - 用世界时间模式改变被选作本地城市的 DST 设定, 也将使计时模式时间的 DST 设定改变。

- 请注意, 当 UTC 被选作世界时间城市时, 不能切换标准时间 / 夏令时间 (DST)。
- 标准时间 / 夏令时间 (DST) 设定只影响目前选择的时区。其他时区不受影响。

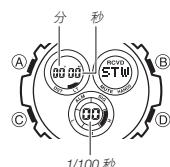
Ck-54

D

Ck-55

## 秒表的使用

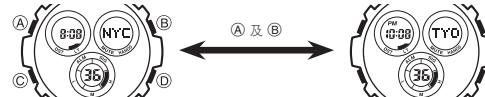
秒表用于测量经过时间、中途时间及两名选手的完成时间。



如何进入秒表模式  
用 ① 钮选择秒表模式 (STW), 如第 Ck-39 页所示。

## 如何交换本地城市与世界时间城市

1. 在世界时间模式中, 用 ① 钮选择要用作新的本地城市的代码。
2. 要交换时, 同时按住 ④ 钮及 ② 钮直到手表鸣音。



- 此时在第 1 步中选择的世界时间城市 (NYC (纽约)) 变为新的本地城市。
- 之前的本地城市 (TYO (东京)) 变为新的世界时间城市。

注  
若您在日本使用本表, 本地城市必须选择为 TYO (东京)。选择其他城市会使手表不接收时间校准信号, 导致时间错误。

Ck-56

Ck-57

## 注

- 秒表模式的经过时间的测量限度是 59 分 59.99 秒。
- 秒表测时一旦开始, 直到按 ④ 钮将其停止为止测时将持续进行, 即使退出秒表模式或测时到达上述秒表的测时限度也不会停止。
- 当中途时间正在画面中显示时, 若退出秒表模式, 手表将清除中途时间并返回经过时间的测量。

## 如何执行经过时间的测量操作

① → ② → ③ → ④ → ①  
开始 停止 (重新开始) (停止) 复位

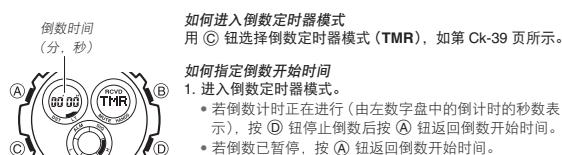
如何暂停在中途时间处  
① → ② → ③ → ④ → ①  
开始 中途测量 (SPL 出现) 中途测量解除 停止 复位

## 如何测量两名选手的完成时间

① → ② → ③ → ④ → ①  
开始 中途测量 (SPL 出现) 第一名选手冲线。 显示第一名选手的完成时间。  
② → ③ → ④ → ①  
停止 中途测量解除 第二名选手冲线。 显示第二名选手的完成时间。

## 倒数定时器的使用

倒数定时器可以在 1 分钟至 100 分钟的范围内设定。倒数至零时手表将发出闹铃音。



## 如何进入倒数定时器模式

用 ① 钮选择倒数定时器模式 (TMR), 如第 Ck-39 页所示。

## 如何指定倒数开始时间

1. 进入倒数定时器模式。
  - 若倒数计时正在进行 (由左数字盘中的倒数时的秒数表示), 按 ④ 钮停止倒数后按 ① 钮返回倒数开始时间。
  - 若倒数已暂停, 按 ① 钮返回倒数开始时间。

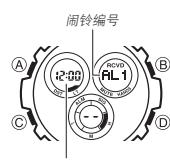
Ck-58

Ck-59

- 按住 **A** 键直到倒数开始时间的分数开始闪动。此时进入设定模式。
  - 每当进入设定模式时，模拟指针将自动移动到数字盘容易观看的位置。
- 按 **C** 键选择分数或秒数（闪动）。
- 用 **D (+)** 键及 **B (-)** 键改变闪动中的项目。
  - 要将倒数开始时间设定为 100 分钟时，请设定 **00'00"**。
- 按 **A** 键退出设定模式。
  - 退出设定模式通常会使各指针自动返回通常计时。但若您手动移动了指针（第 Ck-77 页）后进入设定模式，则当您退出设定模式时手表不自动返回通常的计时。在这种情况下，需要手动将各指针返回通常位置（第 Ck-78 页）。

Ck-60

## 闹铃的使用



本表配备有五个可单独使用的每日闹铃。一个每日闹铃开启后，当每天计时模式的时间到达预设闹铃时间时，手表将鸣音约 10 秒钟。即使手表不在计时模式中也是如此。您还可以开启整点响报，使本表在每小时的整点时鸣音两次。

### 如何进入闹铃模式

- 用 **C** 键选择闹铃模式，如第 Ck-39 页所示。
- 右数字盘将显示 **ALM** 约一秒，然后代表目前所选闹铃（**AL1** 至 **AL5**，或 **SIG**）的指示符出现。
  - 进入闹铃模式时，上次退出该模式时画面上显示的数据会首先出现。

### 如何执行倒数定时器操作

- D** → **D** → **D** → **D** → **A**
- 开始 停止 (重新开始) (停止) 复位
- 在开始倒数定时器的操作之前，请检查并确认手表未在倒数时（由倒数的秒数表示）。否则，按 **D** 键停止倒数后按 **A** 键将时间复位为倒数开始时间。
  - 倒数结束时闹铃将鸣响 10 秒钟。此闹铃将在所有模式中鸣响。闹铃鸣响时，倒数时间自动返回开始值。

### 如何停止闹铃音

按任意键。

Ck-61

## 如何设定闹铃时间



- 在闹铃模式中，用 **D** 键切换要设定的闹铃直至其闹铃指示符（**AL1** 至 **AL5**, **SIG**）出现在右数字盘中为止。

### 如何测试闹铃

- 在闹铃模式中，按住 **D** 键可使闹铃鸣响。
- 按住 **D** 键两秒钟直到闹铃时间开始闪动。此时进入设定模式。
  - 每当进入设定模式时，模拟指针将自动移动到数字盘容易观看的位置。
  - 按 **C** 键选择时数或分数（闪动）。

Ck-62

D

Ck-63

### 4. 设定闪动时，用 **D (+)** 键及 **B (-)** 键进行变更。

- 使用 12 小时时制设定闹铃时间时，注意正确设定闹铃时间的上午（无指示符）或下午（**PM** 指示符）。
- 按 **A** 键退出设定模式。
  - 退出设定模式通常会使各指针自动返回通常计时。但若您手动移动了指针（第 Ck-77 页）后进入设定模式，则当您退出设定模式时手表不自动返回通常的计时。在这种情况下，需要手动将各指针返回通常位置（第 Ck-78 页）。

### 如何测试闹铃

在闹铃模式中，按住 **D** 键可使闹铃鸣响。

## 如何开启或解除闹铃或整点响报

- 在闹铃模式中，用 **D** 键切换闹铃，直到所需要的闹铃的指示符（**AL1** 至 **AL5**, **SIG**）出现在右数字盘中。
- 选择了闹铃或整点响报后，按 **A** 键开启或解除。
- 闹铃开启指示符（当有任何闹铃已开启后）及整点响报开启指示符（当整点响报已开启后）显示在所有模式中。

### 如何停止闹铃音

按任意键。

Ck-64

E

Ck-65

## 闹铃倒数



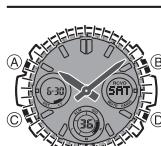
在计时模式中，当时间到达闹铃时间的 1 个小时之前时，闹铃开启/解除指示符（在下数字盘中）将闪动，最后 60 分钟的倒数将显示在右数字盘中。

### 注

- 闹铃的倒数正在进行时，按 **A** 键可在右数字盘中显示星期约两秒钟。之后，子盘返回倒数计时。
- 在闹铃倒数过程中若从另一种模式进入计时模式，星期将出现在右数字盘中约两秒钟。之后倒数出现。

- 若当前一个闹铃正在进行倒数时另一个闹铃开始倒数，则正在进行的倒数到达零并且其闹铃鸣响后，后边的闹铃倒数开始显示。

## 照明



即使在黑暗中手表的照明也可使画面明亮易观。本表还具备有自动照明功能，只要将手表面向您转动，照明便会自动点亮。

- 自动照明功能必须开启（第 Ck-71 页）才动作。
- 如何手动点亮照明  
在任意模式中，按 **B** 键可点亮照明。
- 您可以使用下述操作步骤选择 1.5 秒或 3 秒作为照明持续时间。按 **B** 键时，照明将根据照明持续时间设定点亮约 1.5 秒或 3 秒。
  - 无论自动照明功能是否已开启，上述操作都可点亮照明。
  - 在时间校准信号的接收过程中不能点亮照明。

Ck-66

Ck-67

### 如何改变照明持续时间

- 在计时模式中，按住 **A** 键两秒钟直到 **ADJ** 出现在右数字盘中。  
当您松开 **A** 键时，城市代码及城市名将在右数字盘中滚动。此时进入设定模式。
- 用 **C** 键在右数字盘中循环选择设定，直到照明持续时间（**L1** 或 **L3**）出现。  
有关如何选择设定画面的说明，请参阅“如何手动改变时间及日期”一节（第 Ck-48 页）中的第 2 步。

### 3. 按 **D** 键在 3 秒（**L1** 出现）与 1.5 秒（**L3** 出现）之间选择照明持续时间。

- 完成所有设定后，按 **A** 键退出设定模式。
- 退出设定模式通常会使各指针自动返回通常计时。但若您手动移动了指针（第 Ck-77 页）后进入设定模式，则当您退出设定模式时手表不自动返回通常的计时。在这种情况下，需要手动将各指针返回通常位置（第 Ck-78 页）。

### 关于自动照明功能

自动照明功能一经开启后，无论手表的模式状态为何，每当您如下所示转动手腕时，照明便会点亮。  
将本表移至与地面平行的位置上，然后将其面向您扭动超过 40 度即可点亮照明。



Ck-68

Ck-69

## 警告！

- 在使用自动照明功能观看手表时，必须确认您目前所在位置的安全。特别是在跑步或进行任何其他有可能会导致事故或伤人的活动时，必须格外小心谨慎。注意照明会被自动照明功能突然点亮，请避免使您周围的人受惊或注意力分散。
- 在骑自行车、或驾驶摩托车或任何其他机动车之前，必须事先将手表的自动照明功能解除。因为自动照明功能有可能会突然或意外动作点亮照明，分散您的注意力，有导致交通事故及严重伤人意外的危险。

## 注

- 本表为“LED”照明，只有当环境光线低于一定水平时自动照明功能才动作。在明亮的光线环境下其不会点亮照明。
- 在上述任何情况下，无论其开启/解除设定如何，自动照明功能都不动作。
- 闹铃鸣响时  
信号接收操作正在进行时

Ck-70

## 如何开启或解除自动照明功能

- 在计时模式中，按住④纽约三秒钟可交替开启（指示符出现在右数字盘中）及解除（指示符消失）自动照明功能。  
 • 自动照明功能经开启后，自动照明功能开启指示符会显示在所有模式中。  
 • 当电池电量下降至第4级（第Ck-15页）时，手表自动解除自动照明功能。



自动照明功能  
开启指示符

D

Ck-71

## 照明须知

- 本表的LED板经长期使用后会失去照明能力。
- 在直射阳光下，照明的光亮有可能会难以看到。
- 闹铃鸣响时，照明自动熄灭。
- 频繁使用照明会很快将电池耗尽。

## 自动照明功能須知

- 将本表戴在手腕的内侧时，手臂的移动或振动都可能会使自动照明功能频繁动作、点亮照明。为避免耗尽电池，每当要进行可能会使照明频繁点亮的活动时，请将自动照明功能解除。
- 请注意，在自动照明功能开启的情况下，将手表戴在衣袖下会使照明频繁点亮并将电池耗尽。



- 若表面左右两侧倾斜超过15度，照明有可能无法点亮。必须保持您的手背与地面平行。
- 即使让手表表面保持面朝您的状态，照明也会在预设照明持续时间经过后熄灭（第Ck-68页）。
- 静电或磁力会干扰自动照明功能的正常动作。若照明不点亮，请将手表移回原位（与地面平行）并再次转向您。照明仍不点亮时，请将手臂完全放下，让手臂回到自然位置的腰侧，然后提起来再试一次。
- 前后晃动手表时您可能会听到有非常轻微的喀嚓声从手表中发出。此声音由自动照明功能的机械动作所产生，并不表示本表出现了问题。

Ck-72

Ck-73

## 指针基准位置的调整

即使手表能接收到电波信号，其指针及/或日期也会因受到强磁场或强冲击而错位。  
 在计时模式中，模拟指针及数字画面指示相同的时间时，不需要调整基准位置。

### 如何手动调整基准位置

- 在计时模式中，按住④纽约五秒钟直到H.SET出现在右数字盘中。
  - 时针及分钟都应该移动到其基准位置的12时处。
  - 虽然在您按住④纽后的约两秒钟之内ADJ会出现在右数字盘中，但请不要松开按钮。按住该纽直到H.SET出现。当H.SET出现在右数字盘中时，松开④纽。时针及分钟将移动到12时位置。
  - 若您不进行任何操作经过约两至三分钟，手表将自动返回通常的计时状态。到此为止您所做的变更都将被保存。  
 若时针及分钟都在其基准位置的12时处，请跳到第3步。

Ck-74

### 2. 用④(+)纽及⑤(-)纽调整时针及分针的位置。

- 按住此二纽之一可使指针高速转动。即使您松开了按钮，高速转动仍将继续进行。要停止指针的高速转动时，按任意纽。
- 通过按④(+)纽开始的指针的高速转动将在分针转动12圈后自动停止。而通过按⑤(-)纽开始的高速转动将在分针转动一圈后停止。

### 3. 按④纽退出基准位置校正功能并返回通常的计时状态。

**注**  
 调整了基准位置后，请进入计时模式并检查确认模拟指针与数字盘指示相同的时间。否则，再次调整基准位置。

Ck-75

## 如何移动指针以方便观看数字盘

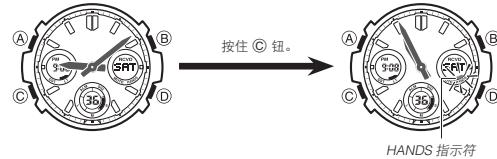
为了更好地看清数字盘，可使用下述操作将模拟指针移开。

### 注

- 电池的电量低时模拟指针不会移动。
- 各指针在数字盘容易观看的位置时（第Ck-77页），手表不接收时间校准信号。

### 如何移动指针以查看数字盘

按住③纽约两秒钟直到HAND出现。  
 松开③纽会使HANDS指示符闪动，各指针自动从数字盘移开。



D

Ck-77

## 如何使各指针返回原位

按住③纽约两秒钟直到HAND出现。

### 注

- 若您不进行任何操作经过约一小时，各指针也将返回原位。
- 每当你在计时模式、定时器模式或闹铃模式中进入设定模式时，各指针也将自动从数字盘移开。
- 各指针在数字盘容易观看的位置时（第Ck-77页），手表不接收时间校准信号。
- 按住③纽约四秒钟可使各指针返回通常位置，手表进入计时模式。

## 其他设定

每当你按手表上的按钮之一时，按钮操作音便会鸣响。按钮操作音可以根据需要开启或解除。

- 即使解除了按钮操作音，闹铃、整点响报及倒数定时器模式的闹铃也将正常鸣响。

### 如何开启或解除按钮操作音

- 在计时模式中，按住④纽约两秒钟直到ADJ出现在右数字盘中。  
 当您松开④纽时，城市代码将在右数字盘中闪动。此时进入设定模式。
  - 每当进入设定模式时，模拟指针将自动移动到数字盘容易观看的位置。



Ck-78

Ck-79

# 使用手册 5230

CASIO®

2. 用 **(C)** 钮在右数字盘中循环选换设定，直到按钮操作音设定 (**MUTE** 或 **KEY J**) 出现。  
• 有关如何选换设定的说明，请参阅“如何手动改变时间及日期”一节（第 Ck-48 页）中的第 2 步。
3. 按 **(D)** 钮开启 (**KEY J**) 或解除 (**MUTE**) 按钮操作音。
4. 完成所有设定后，按 **(A)** 钮退出设定模式。  
• 退出设定模式通常会使各指针自动返回通常计时。但若您手动移动了指针（第 Ck-77 页）后进入设定模式，则当您退出设定模式时手表不自动返回通常的计时。在这种情况下，需要手动将各指针返回通常位置（第 Ck-78 页）。

## 注

- 当按钮操作音被解除时，静音指示符会出现在所有模式的画面中。

Ck-80

## 如何开启或解除节电功能



1. 在计时模式中，按住 **(A)** 钮约两秒钟直到 **ADJ** 出现在右数字盘中。  
当您松开 **(A)** 钮时，城市代码及城市名将在右数字盘中滚动。此时进入设定模式。  
• 每当进入设定模式时，模拟指针将自动移动到数字盘容易观看的位置。
2. 用 **(C)** 钮在右数字盘中循环选换设定，直到节电功能设定 (**PSON** 或 **PSOF**) 出现。
- 有关如何选换设定的说明，请参阅“如何手动改变时间及日期”一节（第 Ck-48 页）中的第 2 步。
3. 按 **(D)** 钮开启 (**PSON**) 或解除 (**PSOF**) 节电功能。

Ck-81

## 4. 完成所有设定后，按 **(A)** 钮退出设定模式。

- 退出设定模式通常会使各指针自动返回通常计时。但若您手动移动了指针（第 Ck-77 页）后进入设定模式，则当您退出设定模式时手表不自动返回通常的计时。在这种情况下，需要手动将各指针返回通常位置（第 Ck-78 页）。

## 疑难排解

### 时间设定

有关按照时间校准电波信号调整时间的资讯请参阅“电波计时”一节（第 Ck-21 页）。

- 现在时间有几个小时的误差。  
可能是本地城市设定错误（第 Ck-42 页）。检查本地城市设定并根据需要进行更正。

- 现在时间有一个小时的误差。  
若您是在能接收到时间校准电波信号的地区使用本表，则请参阅“如何设定本地城市”一节（第 Ck-42 页）。  
如果您是在接收不到时间校准电波信号的地区使用本表，则需要手动改变本地城市的基准时间 / 夏令时间 (DST) 设定。要改变标准时间 / 夏令时间 (DST) 设定时请使用“如何手动改变时间及日期”一节（第 Ck-48 页）中的操作步骤。

Ck-82

Ck-83

### ■ 指针错位。

可能表示手表曾经受到过磁力或强冲击，致使指针错位。调整手表指针的基准位置（第 Ck-74 页）。

### ■ 模拟指针指示的时间是错误的。

若 **HANDS** 指示符出现在右数字盘中，则表示为了方便查看数字盘，模拟指针已移动。按住 **(C)** 钮约四秒钟返回计时模式。

### 世界时间模式

### ■ 世界时间模式中的世界时间城市的时间不准。

可能是标准时间及夏令时间的设定错误。有关详情请参阅“如何指定一个城市的标准时间或夏令时间 (DST)”一节（第 Ck-54 页）。

### 充电

### ■ 让手表照射光线后，手表不恢复运作。

电量水平下降到第 5 级（第 Ck-15 页）之后可能会出现此种情况。继续让手表照射光线直到电池电量指示符显示 **H** 或 **M**。

### 时间校准信号

只有当 **LIS, LON, MAD, PAR, ROM, BER, STO, ATH, MOW, HKG, BJS, HNL, ANC, YVR, LAX, YEA, DEN, MEX, CHI, NYC, YHZ, YYT, SEL** 或 **TYO** 被选作本地城市时，本节中的说明才有用。当任何其他城市被选作本地城市时必须手动调整现在时间。

Ck-84

Ck-85

### ■ 手表接收不到时间校准电波信号。 **RCVD** 指示符不出现。

可能原因	对策	页号
• 在电波信号接收过程中戴着或移动了手表，或按了按钮。	电波信号接收过程中，手表要一直放在电波信号好的地方。	Ck-26
• 手表所在的地方电波信号不好。	请参阅“大约覆盖范围”。	Ck-23
您所在的地方由于某种原因接收不到电波信号。	• 查看负责您所在地区的标准时间校准电波信号管理的组织的网站，查找电波信号停止发射的资讯。 • 以后再次尝试。	—

### ■ 手动调整现在时间后，其又改变了。

您可能已经将手表设定为自动接收时间校准电波信号（第 Ck-28 页），其将使时间根据现在选择的本地城市自动调整。若此设定导致时间错误，则请检查本地城市的设定并根据需要进行更正（第 Ck-42 页）。

### ■ 现在时间有一个小时的误差。

可能原因	对策	页号
用于调整标准时间 / 夏令时间 (DST) 的电波信号接收某一天由于某种原因接收失败。	执行“如何为电波信号的接收做准备”一节中的操作。 成功接收到电波信号后时间将自动调整。 接收不到时间校准电波信号时，请手动改变标准时间 / 夏令时间 (DST) 设定。	Ck-26 Ck-45
		Ck-42

Ck-86

Ck-87

### ■ 手表未进行自动信号接收或无法执行手动信号接收。

可能原因	对策	页号
手表不在计时模式或世界时间模式中。倒数定时器正在倒数计时，或为了方便查看数字盘各指针已移开。	只有在计时模式或世界时间模式中时手表才自动接收电波信号。进入此二模式之一中。 若倒数定时器正在倒数计时，将其停止。 若指针移动到了数字盘容易观看的位置，将其返回正常位置。	Ck-38
本地城市设定错误。 没有足够的电力用于接收电波信号。	检查本地城市设定并根据需要进行更正。 让手表照射光线进行充电。	Ck-42 Ck-12

### ■ 虽然成功接收到电波信号，但时间 / / 或日期仍不正确。

可能原因	对策	页号
本地城市设定错误。	检查本地城市设定并根据需要进行更正。	Ck-42
DST 设定可能不正确。	将 DST 设定变更为自动 DST。	Ck-42

Ck-88

Ck-89

# 使用手册 5230

CASIO®

## 规格

常温下的精确度：每月  $\pm 15$  秒（无校准信号时）  
 计时：时、分、秒、下午（PM）、年、月、日、星期、闹铃倒数  
 时制：12 小时及 24 小时时制  
 日历系统：2000 年至 2099 年间的全自动日历  
 其他：本地城市代码（可从 48 个城市代码中选择）；标准时间 / 夏令时间（日光节约时间）  
 时间校准信号的接收：每天最多自动接收信号六次（中国校准电波信号为每日五次）；一次成功后当天便不再自动接收；手动信号接收

Ck-90

闹铃：5 个每日闹铃；整点响报  
 照明：LED；照明持续时间可选  
 其他：电池电量指示符；节电功能；按钮操作音开启 / 解除  
 电源：太阳能电池及一个充电电池  
 电池的供电时间：在下述条件下约为 6 个月（从充满电到下降至第 4 级电量）：  
 • 手表不见光  
 • 内部保持计时  
 • 画面每天显示 18 个小时、休眠 6 个小时  
 • 照明每天点亮一次（1.5 秒）  
 • 闹铃每天鸣响 10 秒  
 • 电波信号的接收每天 4 分钟  
 • 每天为容易观看数字盘指针移动一次  
 频繁使用照明会很快将电池耗尽。

Ck-92

## City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando De Noronha	-2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	
MAD	Madrid	
PAR	Paris	
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	
STO	Stockholm	
ATH	Athens	
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3.5

可接收的时间校准电波信号：德国曼福林根（Mainflingen）（简称：DCF77，频率：77.5 kHz）；英国安索尔恩（Ansthorpe）（简称：MSF，频率：60.0 kHz）；美国科罗拉多州科林斯堡（Fort Collins）（简称：WWVB，频率：60.0 kHz）；日本福岛（简称：JJY，频率：40.0 kHz）；日本福冈 / 佐贺（简称：JJY，频率：60.0 kHz）；中国河南省商丘市（简称：BPC，频率：68.5 kHz）

世界时间：48 个城市（31 个时区）

其他：夏令时间 / 标准时间

秒表：

测量单位：1/100 秒

测量限度：59' 59.99"

测量模式：经过时间，中途时间，两名选手的完成时间

倒数定时器：

测量单位：1 秒

倒数限度：100 分钟

倒数开始时间的设定范围：1 分钟至 100 分钟（以 1 秒钟为单位）

F

Ck-91



City Code Table



L-1

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	
TPE	Taipei	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+11
NOU	Noumea	+12
WLW	Wellington	+12

- Based on data as of December 2010.
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

L-2

L-3