

CITIZEN®

手表说明书

商品型号: CC70**

机芯型号: F990

CTZ-CC8198-2

多谢您惠购西铁城手表

在使用手表之前,请详读本说明书,以确保正确使用。
阅读后请妥善保管,以便将来查询。

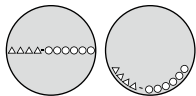
查看机芯编号

表壳编号—4 个字母数字字符与 6 个或更多字母数字字符—刻印在表壳后盖上。(右图)

表壳编号的前 4 个字符代表手表的机芯编号。

在右图示例中，“△△△△”为机芯编号。

刻印位置示例



刻印位置可能根据手表型号的不同而有所不同。

安全预防注意事项— 重要事项

本手册包含随时都应严格遵守的说明，该说明不仅指导您正确使用，而且还防止您自身、其他人员受伤或财产损失。我们建议您阅读整本手册（尤其是第 103 至 123 页）并理解以下符号的含义：

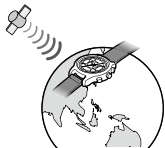
- 本手册按如下所示将安全公告分类描述：

 危险	很可能导致死亡或严重受伤。
 警告	可引起严重受伤或死亡。
 注意	可能或将会引起轻微或中度受伤或损害。

- 本手册按如下所示将重要说明分类描述：（以下符号为象形图示例。）

	警告（注意）符号，表示禁止事项。
	警告（注意）符号，表示应遵守的说明或应遵守的预防措施。

功能



- **光动能 GPS 卫星对时表**
接收 GPS 卫星发送的位置和时间信息
并自动调整手表上的时间和日历。
- **感光亮度等级指示**
显示了当前发电量的 7 个等级。
可用作选择良好充电环境的参考工具。

- **光动能**

无需定期更换电池。本表以光源作为能源驱动。

- **世界时间**

选择 39 个时区中的一个来显示世界时间。

- **±5 秒平均月差**

在不接收时间信号的情况下保持高精度运行。

- **双时间**

并行显示两个不同时间——本地时间和异地时间。

两个时间可以轻松互换。

- **计时器**

以 1 秒为单位，最长计时 24 小时。

- **闹铃**

每天在设定的时间响铃。

- **万年历**

在 2100 年 2 月 28 日之前，无需修正小月末的日期。

* “光动能”是西铁城的原创技术。

目录

使用手表之前	10
表带调整	11
保护贴膜	11
如何使用专用的柄头 / 按钮	12
组件识别	14
有关双时间显示	16
更改模式	18
检查剩余电量和发电量	25
检查剩余电量	26
检查发电量（感光亮度等级指示）	29

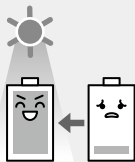
检查卫星信号的接收结果	32
设置世界时间	34
检查本地时间的时区设置	35
从卫星信号获取位置信息	41
手动设置时区	43
互换本地时间和异地时间	45
接收时间信息	46
设置夏令时	54
使用计时器	58
使用闹铃	60
为手表充电	64

关于卫星信号接收的信息	72
检查和调整闰秒设置	77
检查并调整累积周期数设置	80
手动调整时间和日历	84
检查并修正基准位置	89
故障排除	94
信息	102
Eco-Drive（光动能）手表使用的注意事项	103
防水功能	107
注意事项和使用限制	112
规格	124

使用之前

打开包装后，在设置时间和日历之前必须完成以下操作（第46页或第84页）。

- 检查手表当前的剩余电量（第25页）
- 设置世界时间（第34页）
- 检查闰秒设置（第77页）



本手表内含一个可充电电池，让表盘接受光照即可充电。

定期让表盘接受阳光直射为手表充电。有关充电的详情，请参阅第64页。

- 卫星信号接收功能特别耗电。确保手表充满电。

表带调整

建议向有经验的手表维修技师来帮助您调整表带，假如处置不当，表带可能会意外脱落，导致您遗失手表或受到伤害。

请联络最近的西铁城指定维修网点。

保护贴膜

确保拆下手表（表壳后盖、表带、表扣）上可能存在的保护贴纸。否则，汗水或湿气可能会进入保护贴纸与部件之间的空隙，从而导致皮疹和 / 或金属部件的腐蚀。

如何使用专用的柄头 / 按钮

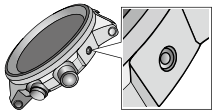
部分型号配备专门柄头和 / 或按钮，以防止意外操作。

螺旋式柄头 / 按钮

操作手表之前，解锁柄头 / 按钮。

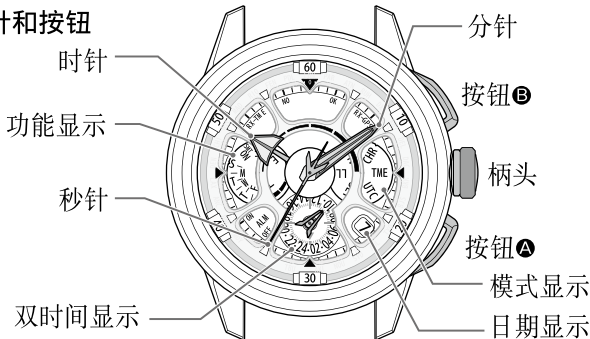
	解锁	锁紧
螺旋式 柄头	 逆时针旋 转柄头， 直到从表 壳上释放。	 将柄头推回。轻 压柄头，顺时针 旋转柄头，将其 固定在表壳上。 确保拧紧。

	解锁	锁紧
螺旋式 按钮	 逆时针旋转按钮，直到松动。	 顺时针旋转按钮，拧紧。

凹钮 	使用木质牙签等不尖锐物体按下和释放按钮。 金属物体可能会损坏或刮伤按钮或表壳。
---	--

组件识别

指针和按钮



• 本说明手册中的图解可能与您手表的实际外观不同。

显示

功能显示

- 星期
- 剩余电量级别(级别5)
- 夏令时 (SMT ON/OFF)

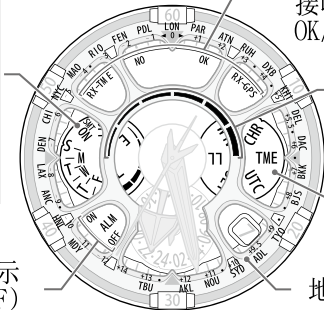
闹铃设置显示
(ALM ON/OFF)

正在接收显示
RX-TME/RX-GPS:
接收结果显示
OK/NO:

发电量显示
(级别7)

模式显示

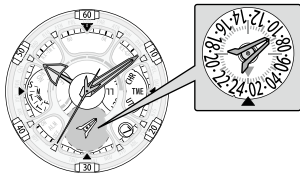
地名/时区



- 太阳能感光板位于表盘下。

有关双时间显示

本款手表配备双时间功能：两个时间并行显示。



双时间显示（例：1:09AM）

- “小时”通过指向外圈数字的刻度（▲）指示。
- “分钟”通过分针和内圈刻度指示。

本地时间	异地时间
以时针/分针/秒针和星期/日期显示本地时间。	以双时间显示异地时间。 • 显示因手表的模式不同而异。详细信息，请参阅“更改模式”（第18页）。 • 异地时间可以显示非本地时间。 • 时间显示格式为24小时格式。 • 异地时间与本地时间一起走动。

更改模式

本款手表有六种不同的模式（功能）。以下说明了更改模式和每种模式显示的方法。

更改模式



1.拉出柄头到位置**1**。

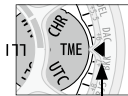
秒针指向30秒，然后停止。

2.旋转柄头将模式显示上的模式名称设置到◀标记。

• 转动柄头设置您需要的模式名称。

3.推入柄头到位置**0**完成步骤。

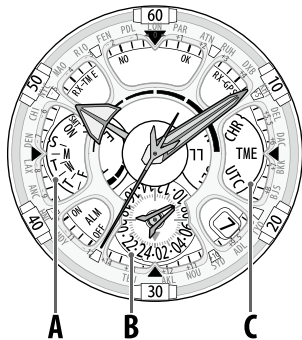
手表根据所选模式更改显示。



模式显示
标记

每种模式的显示（当柄头处于位置 0）

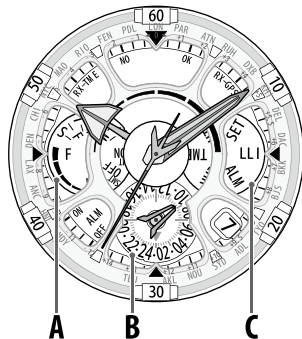
TME（普通时间）模式



指针和显示		内容
时针、分针和秒针		本地时间
日期显示		日期 (本地时间)
A	功能显示	星期 (本地时间)
B	双时间显示	异地时间
C	模式显示	TME

LLI（感光亮度等级指示）模式

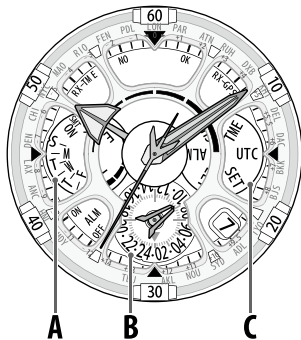
用于检查发电量级别的模式。



指针和显示		内容
时针、分针和秒针		本地时间
日期显示		日期 (本地时间)
A	功能显示	剩余电量级别
B	双时间显示	异地时间
C	模式显示	LLI

UTC（协调世界时）模式

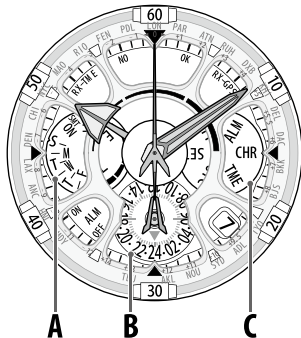
双时间显示始终显示UTC的模式。



指针和显示		内容
时针、分针和秒针		本地时间
日期显示		日期 (本地时间)
A	功能显示	星期 (本地时间)
B	双时间显示	UTC
C	模式显示	UTC

CHR (计时器) 模式

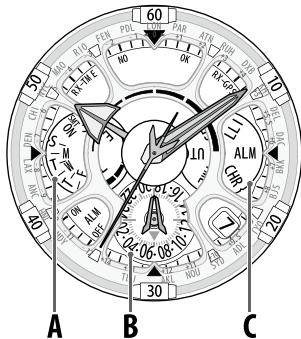
有关使用的详情，请参阅第58页。



指针和显示		内容
时针和分针		本地时间的时针和分针
秒针		计时器秒数
日期显示		日期(本地时间)
A	功能显示	星期(本地时间)
B	双时间显示	计时器时针和分针
C	模式显示	CHR

ALM（闹铃）模式

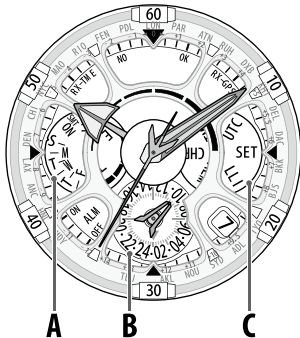
- 有关使用的详情，请参阅第60页。



指针和显示		内容
时针、分针和秒针		本地时间
日期显示		日期 (本地时间)
A	功能显示	星期 (本地时间)
B	双时间显示	闹铃时间
C	模式显示	ALM

SET（设置）模式

手动设置时间和日历的模式。

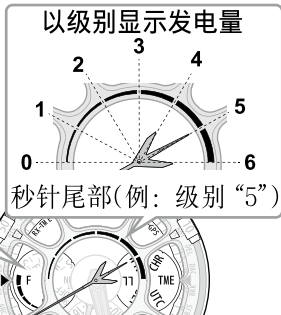
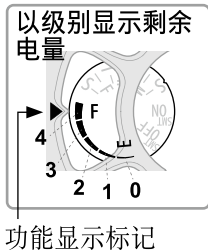


指针和显示		内容
时针、分针和秒针		本地时间
日期显示		日期 (本地时间)
A	功能显示	星期 (本地时间)
B	双时间显示	异地时间
C	模式显示	SET

检查剩余电量和发电量

有关充电的详情，请参阅“为手表充电”（第 64 页）。

- 在某些型号上，通过秒针头部指示发电量级别。





- 1.更改模式至[TME]或[UTC]并推入柄头到位置**0**。
- 2.按下并释放右上方按钮**B**。
功能指针以级别指示剩余电量（第27页），秒针指示本地时间的当前时区位置。
 - 剩余电量级别始终在[LLI]模式中显示。
- 3.按下并释放右上方按钮**B**以完成步骤。
秒针恢复显示秒数。
 - 若不按下按钮，秒针会在10秒内自动恢复。

以级别显示剩余电量

等级	4	3	2	1	0
剩余电量级别刻度					
持续时间(大约)	1.5-1.2年	1.2年-10个月	10-4个月	4个月-5天	5天或更短
含义	剩余电量足够。	剩余电量正常。		剩余电量在变少。	充电不足警告开启。
	可以正常使用			请立即充电。	

注意

- 剩余电量级别为“0”时，秒针开始每隔两秒走动一次（充电不足警告功能，第 66 和 67 页），出现此情况时，某些功能将不可用。详细信息，请参阅第 68 页。
- 手表温度太高或太低时，功能指针指向“SMT OFF”并且不显示剩余电量。（非可充电状态）
在温度合适的位置再次进行检查。

检查发电量（感光亮度等级指示）



- 1.更改模式至[LLI]并推入柄头到位置**0**。
功能指针以级别指示剩余电量(第27页)。
- 2.按下并释放右上方按钮**B**。
秒针以级别指示发电量（第30页）。
 - 发电量每隔1秒测量一次并以级别指示。
- 3.按下并释放右上方按钮**B**以完成步骤。
秒针恢复显示秒数。
 - 若不按下按钮，秒针会在30秒内自动恢复。

以级别显示发电量

发电量级别指以7个级别(0-6)表示太阳能感光板的发电量。

- 在某些型号上，通过秒针尾部或头部指示发电量级别（尾部或头部指示取决于型号）

级别	6	5	4	3	2	1	0
发电量级别刻度							
含义	发电量足够用于充电。		在发电量级别达到“5”或“6”的较明亮的地方充电。				

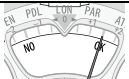
注意

- 感光亮度等级指示会随着亮度变化而变化。此外，即使在相同的亮度下，感光亮度等级也可能因光线到表盘的人射角或其他因素而不同。
- 在相同环境中，感光亮度等级也可能因型号不同而异。
- 感光亮度等级指示“6”表示正在接收的光相当于阴天户外（约 10000 照度）或较明亮地方的照度。
- 只能将发电量级别用作普通参照。

检查卫星信号的接收结果



- 1.更改模式至[TME]或[UTC]并推入柄头到位置**0**。
- 2.按下并释放右下方按钮**A**。
秒针指示上一次接收的结果。

OK		接收成功。
NO		接收失败。

- 无论已接收的信息、位置或时间信息是什么类型，都会显示上一次接收的结果。

- 3.按下并释放右下方按钮 **A** 以完成步骤。
秒针恢复显示秒数。
- 若不按下按钮，秒针会在10秒内自动恢复。

有关接收结果

上一次接收结果将保存6天，之后就会显示“NO”。

设置世界时间

本表设置了 39 个地区的时差供您使用，您可以参照本手册中的区时对照表来选择所处时区的代表性城市或基于 UTC 标准时间的时差。

本手表可以用下列两种方法来设置时差。

方法	设置项
从卫星信号获取位置信息 (第41页)	自动设置本地时间的时区并根据所选择的时区调整时间和日历。
手动设置时区 (第43页)	手动设置本地时间和异地时间的时区。

- 卫星信号中不包含夏令时信息。在夏令时期间之前和之后请手动调整设置 (第 54 页) 。

检查本地时间的时区设置



1.更改模式至[TME]或[UTC]并推入柄头到位置**0**。

- 指针停止后，继续执行下一步骤。

2.按下并释放右上方按钮**B**。

秒针指向本地时间的当前时区位置，功能显示以级别指示剩余电量（第25页）。

- 请参阅“如何读取世界时间设置显示”（第36页）和“时区表和代表性地点”（第37页）。

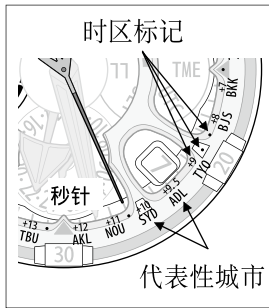
3.按下并释放右上方按钮**B**以完成步骤。

秒针恢复显示秒数。

- 若不按下按钮，秒针会在10秒内自动恢复。

如何读取世界时间设置显示

此款手表包含若干个代表性地区名称的 39 个时区标记。
将秒针指向其中一个标记设置时区。



在左侧图解中，秒针指向 26 秒，时区设置为“+10.5”。

- 通过与 UTC 的时区来表示时间。
- 时区标记和地区名称可能与某些型号的手表外观略有不同。

时区表和代表性城市

- 国家或区域可能会由于多种原因改变时区。
- 时区及适用的地区信息以 2018 年 1 月以后为准。

时区	秒针	地区名称	代表性地区
0	0 秒	LON	伦敦
+1	2 秒	PAR	巴黎
+2	4 秒	ATH	雅典
+3	6 秒	RUH	利雅得
+3.5	7 秒	—	德黑兰
+4	8 秒	DXB	迪拜
+4.5	9 秒	—	喀布尔
+5	10 秒	KHI	卡拉奇
+5.5	12 秒	DEL	德里

时区	秒针	地区名称	代表性地区
+5.75	13 秒	—	加德满都
+6	14 秒	DAC	达卡
+6.5	15 秒	—	仰光
+7	16 秒	BKK	曼谷
+8	18 秒	BJS (HKG)	北京/香港
+8.5	19 秒	—	平壤
+8.75	20 秒	—	尤克拉
+9	21 秒	TYO	东京
+9.5	23 秒	ADL	阿德莱德
+10	25 秒	SYD	悉尼
+10.5	26 秒	—	豪勋爵岛
+11	27 秒	NOU	努美阿

时区	秒针	地区名称	代表性地区
+12	29 秒	AKL	奥克兰
+12.75	31 秒	—	查塔姆群岛
+13	32 秒	TBU	努库阿洛法
+14	34 秒	—	基里地马地岛
-12	36 秒	—	贝克岛
-11	38 秒	MDY	中途岛
-10	40 秒	HNL	火奴鲁鲁
-9.5	41 秒	—	马克萨斯群岛
-9	42 秒	ANC	安克雷奇
-8	44 秒	LAX	洛杉矶
-7	46 秒	DEN	丹佛
-6	48 秒	CHI	芝加哥

时区	秒针	地区名称	代表性地区
-5	50 秒	NYC	纽约
-4	52 秒	MAO	玛瑙斯
-3.5	53 秒	—	圣约翰
-3	54 秒	RIO	里约热内卢
-2	56 秒	FEN	费尔南多·迪诺罗尼亚群岛
-1	58 秒	PDL	亚速尔群岛

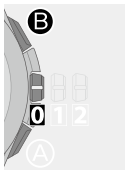
- 表中的时区是基于 UTC 时间。
- 选择在夏季遵守夏令时的国家或地区的时差时，请先应用其时差，然后激活夏令时设置（第 54 页）。

从卫星信号获取位置信息

建议您在开阔的户外接收卫星信号。详细信息，请参阅“关于卫星信号接收的信息”（第 72 页）。

通过获取位置信息自动设置本地时间的时区，从而根据所选择的时区调整时间和日历。

- 获取位置信息需要 30 秒至 2 分钟的时间。



1. 更改模式至[TME]或[UTC]并推入柄头到位置**0**。
2. 按住右上方按钮**B**直至秒针指向“RX-GPS”（约2秒）。



接收完之后，秒针指示当前手表所处的时区，然后恢复显示秒数。

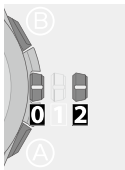
- 要取消接收，请按住任意按钮，直至秒针恢复显示秒数。

关于获取位置信息

当在时区边界获取位置信息时，即使信息正确，也可能无法相应地设置时区。

- 您也可以手动设置时区。（第 43 页）
- 时区及适用的地区信息以 2018 年 1 月以后为准。

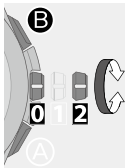
手动设置时区



1.更改模式至[TME]or[LLI]并拉出柄头到位置**2**。

秒针指示本地时间的当前时区位置。

- 当模式为[UTC]时，只能更改本地时间的时区设置。
- 此时，按下按钮**A**还可以更改夏令时的设置。详细信息，请参阅第54页。



2. 按下并释放右上方按钮 **B**。

秒针指示异地时间的当前时区位置。

- 每次按下按钮 **B** 时，设置目标的分针都会稍稍走动，时区设置的目标（本地时间/异地时间）也会交替变化。

3. 旋转柄头来选择时区。

时间显示更改。

4. 推入柄头到位置 **0** 完成步骤。

秒针恢复显示秒数。

互换本地时间和异地时间



- 1.更改模式至[TME]或[LLI]并推入柄头到位置**0**。
- 2.同时按下并释放右下方按钮**A**和右上方按钮**B**。
发出确认电子音，本地时间和异地时间互换。
 - 互换后，日期和星期也同步变更。

接收时间信息

建议您在开阔户外接收卫星信号。详细信息，请参阅“关于卫星信号接收的信息”（第 72 页）。

您可以使用以下三种接收方法来接收时间信息。也可以检查之前接收的结果（成功或失败）。（第 32 页）

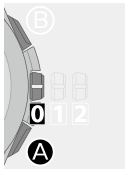
类型	用途	所需时间（约数）
时间接收 (第48页)	时间和日历调整的正常接收	3-30秒
闰秒接收 (第50页)	闰秒已更新时的接收	36秒-13分钟
自动时间接收 (第52页)	满足某些条件时自动执行接收。	3-30秒

- 接收时间信息时不获取位置信息。提前执行世界时间设置（第34页）。

时间接收（所需时间：约 3-30 秒）

时间和日历调整的接收。

- 时差很大或手动设置了日历时，接收可能需要更长时间。



- 1.更改模式至[TME]或[UTC]并推入柄头到位置**0**。
- 2.按住右下方按钮**A**直至秒针指向“RX-TME”（约2秒）。



接收完之后，秒针显示接收结果（第 32 页），然后恢复显示秒数。

- 要取消接收，请按住任意按钮，直至秒针恢复显示秒数。
- 设置时区后，异地时间也会自动修正。

接收后，时间或日历仍然不正确

检查世界时间（第 34 页）和夏令时（第 54 页）的设置。如果检查后时间仍然不正确，请执行闰秒接收（第 50 页）。闰秒可能已更新。

- 卫星信号中不包含夏令时信息。

闰秒接收（所需时间：约 36 秒 - 13 分钟）

闰秒已更新时要执行的接收。

- 您也可以手动执行闰秒设置。（第 77 页）



1.更改模式至[TME]或[UTC]并推入柄头到位置**0**。

2.按住右下方按钮**A**约7秒。

秒针指向“RX-TME”且反转一圈重新指向“RX-TME”后，释放按钮。接收开始。



接收完之后，秒针显示接收结果（第 32 页），然后恢复显示秒数。

- 要取消接收，请按住任意按钮，直至秒针恢复显示秒数。
- 设置时区后，异地时间也会自动修正。

接收后，时间或日历仍然不正确

检查世界时间（第 34 页）和夏令时（第 54 页）的设置。

- 卫星信号中不包含夏令时信息。

自动时间接收

满足以下条件时，手表自动启动时间接收：

- 手表已持续 6 天或更长时间未接收卫星信号。
- 表盘接受强烈的阳光直射达 20 秒或更长时间。
- 柄头处于位置 **0** 且模式为 [TME] 或 [UTC]
- 本地时间在 6:00AM 与 6:00PM 之间。
- 手表秒针每秒走动一格（第 66 和 67 页）。

停止使用自动时间接收

将模式设置为 [TME] 和 [UTC] 之外的其他模式使用手表。

关于自动时间接收

在以下情况下，自动时间接收可能会延迟：

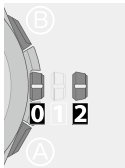
- 自上一次时间接收之后，秒针开始每隔两秒走一下（充电不足警告），通过给手表充分充电至电量不足警告停止之后，每隔 6 天或更长时间执行一次自动时间接收。
- 本地时间的时区设置已更改：
自更改该设置的那一刻之后，每隔 6 天或更长时间执行一次自动时间接收。

设置夏令时

夏令时是某些国家 / 地区为了充分利用日光而在夏季采用的一种时制。

本款手表可以根据为世界时间设置选择的地区显示夏令时或标准时间（第 34 页）。

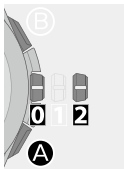
- 可以为本地 / 异地时间单独设置夏令时。
- 卫星信号中不包含夏令时信息。当夏令时开始和结束时需要手动调整设置。
- 夏令时期间会因国家或地区不同而异。
- 夏令时规则可能因国家或地区而异。



1.更改模式至[TME]or[LLI]并拉出柄头到位置**2**。

功能显示指示本地时间的夏令时设置(SMT ON/OFF) (第56页)。

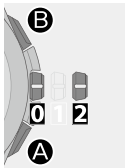
- 当模式为[UTC]时，只能更改本地时间的夏令时设置。



2. 按下并释放右下方按钮 **A**。

SMT ON		夏令时显示。
SMT OFF		标准时间显示。

- 每次按下按钮 **A** 时，设置在 SMT ON 与 SMT OFF 之间切换。



3. 按下并释放右上方按钮 **B**。

功能显示指示异地时间的夏令时设置 (SMT ON/OFF)。

- 每次按下按钮 **B** 时，设置目标的分针都会稍稍走动，时区设置的目标（本地时间/异地时间）也会交替变化。

4. 按下并释放右下方按钮 **A** 以更改异地时间的夏令时设置。

5. 推入柄头到位置 **0** 完成步骤。

秒针恢复显示秒数。

使用计时器

本款手表计时器以 1 秒为单位，计时时长为 23 小时 59 分 59 秒。



- 1.更改模式至[CHR]并推入柄头至位置**0**。
计时器秒针指示0秒。
- 2.开始计时。
 - 请参阅下页了解计时方法。
 - 拉出柄头将停止并复位计时器。
- 3.更改模式至[TME]并推入柄头到位置**0**
完成该步骤。
秒针恢复显示秒数。



计时器秒针

按钮 B: 启动/停止

按钮 A: 复位

- 在计时停止后按下并释放此按钮以复位计时器。

计时器时针和分针

- 计时器连续操作24小时后会自动停止并复位。
- 时针、分针、日期和星期显示指示本地时间和日期。

使用闹铃

闹铃时间以本地时间为基础。

- 闹铃以 24 小时格式设置。
- 设置闹铃后更改本地时间的时区设置时请格外小心。

检查闹铃设置



- 1.更改模式至[ALM]并推入柄头到位置**0**。

双时间显示指示当前闹铃时间
(右图读取方法详见63页)。

- 2.按下并释放右下方按钮**A**。

秒针指示当前闹铃设置 (ALM ON/OFF)。

例如:
7:15



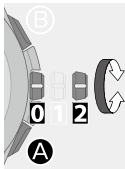
闹铃时间
小时刻度



ALM ON	ALM OFF

- 闹铃设置显示（ALM ON/OFF）在10秒内停止，然后自动恢复显示秒数。
按下按钮 **A** 还会结束显示。
 - 按住按钮 **B** 2秒以上可测听闹铃声音。
3. 更改模式至[TME]并推入柄头到位置 **0** 完成该步骤。
秒针恢复显示秒数。

更改闹铃设置



- 1.更改模式至[ALM]并拉出柄头到位置**2**。
双时间显示指示当前闹铃时间设置，并且秒针显示当前闹铃设置（ALM ON/OFF）。
 - 时针和分针会自动走动以清晰显示闹铃时间设置。
- 2.旋转柄头设置闹铃时间。
 - 快速旋转柄头几次，指针将连续走动。要防止其快速走动，请以相反方向旋转柄头。



- “小时”通过指向外圈数字的刻度(▲)指示,“分钟”通过分针和内圈刻度指示。

例如:
7:15



闹铃时间小时刻度

3. 按下并释放右下方按钮 **A** 设置闹铃设置 (ALM ON/OFF)。

- 每次按下按钮 **A** 时, 设置在ALM ON与ALM OFF之间切换。

4. 更改模式至[TME]并推入柄头到位置 **0** 完成该步骤。

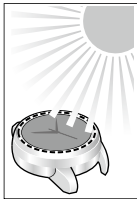
秒针恢复显示秒数。

为手表充电

本手表内含一个可充电电池，让表盘接受光照，如直接接受阳光或者荧光灯的照射即可充电（关于充电指南，请参阅第 69 和 70 页）。

为了确保最佳性能，请注意下列各项：

- 不使用时，将手表放置在表盘朝向亮光的位置，如窗户附近。
- 每半月至少一次让手表表盘接受阳光直射 5 或 6 小时。
- 避免将手表长时间放置在暗处。



注意

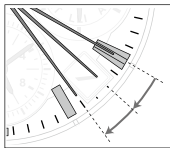
- 本款手表内含大容量可充电电池，以执行高耗电的卫星信号接收。这种大容量电池充电时间比其他光动能手表中电池充电时间更久。
- 如果周围的温度低于 0℃ 或高于 40℃，则“充电禁止温度检测功能”将激活且无法充电。
- 请勿在高温下（大约 60℃ 或更高）为手表充电，因为这可能导致手表的机芯发生故障。
- 如果衣服的长袖经常遮住手表，则手表可能需要再另外充电才能确保持续运行。

- 完成之后手表会自动停止充电（过度充电保护功能）。该功能能够防止由于过度充电而损坏手表和可充电电池的性能。

手表电量不足时（电量不足警告功能）

手表的剩余电量不足时，秒针会每两秒走动一次。这就是电量不足警告功能。确保按照第 69 和 70 页所述立即为手表充满电。

- 手表充分充电后，秒针将正常走动。
- 如果出现电量不足警告之后超过 5 天没有为手表充电，手表将会耗尽电量而停止运转。



注意

- 如果手表停止运转之后 30 天您都没有为它充电，将无法再进行充电（过度放电检测功能）。
如果即使将停止运行的手表放在阳光直射下充电一天或以上，指针仍然不走动，请联络客户支持中心。

处于充电不足警告状态时

时间和日期正确显示。

- 在 [UTC] 之外的任何模式中，显示与 [TME] 模式中的显示相同。

可执行以下操作：

- 检查发电量
- 设置世界时间
- 手动调整时间和日历
- 全复位

除了上述操作之外，您不可执行获取位置信息或接收卫星信号等其他操作。

不同环境下所需的充电时间

下表列举在不同照度的环境下大约所需的充电时间。请仅将此表作为一般参考。

环境	照度 (lx)	充电时间（大约）		
		运行一天	从电池电量耗尽到手表正常运行	从电池电量耗尽到完全充满
室外（晴天）	100,000	4 分钟	5.5 小时	50 小时
室外（阴天）	10,000	25 分钟	40 小时	270 小时
荧光灯（30W） 下 20 厘米	3,000	1.5 小时	150 小时	—
室内照明	500	8 小时	—	—

- 建议接受阳光直射为手表充电。荧光灯或室内照明的照度不足以有效地为可充电电池充电。

省电功能

启动后并持续处于暗处（例如处于暗箱中）3 天后，时针、分针和秒针自动停止以节省电力。

- 即使启动省电功能，机芯内部的芯片依然在记录准确的时间。
- 启动省电功能时，不会发出闹铃。
- 当柄头处于位置 **1** 或 **2** 时，省电功能不会启动。
- 当表盘下的太阳能感光板接受光照并开始发电时，省电状态结束，指针恢复显示当前时间。

手表充满电后不另外充电时

正常使用约 1 年 6 个月。

- 按以下频率使用各功能时：每 6 天执行一次时间接收，每天使用 1 小时计时器及每天一次闹铃。
- 启用省电功能后，手表能够保持内部运转长达 5 年。

关于卫星信号接收的信息

本款手表从卫星接收时间信息，以显示时间和日历。
还可以从卫星接收位置信息，以显示手表实际使用地区相应的时间。

为了接收卫星信号

卫星信号接收功能很耗电。执行接收前确保手表充满电。

- 即使不接收卫星信号，本款手表的平均月差精度仍为 ± 5 秒。
- 使用此功能有效查看上一次接收的结果（成功或失败）（第 32 页），尝试以最佳频率执行接收。

有关接收卫星信号的注意事项

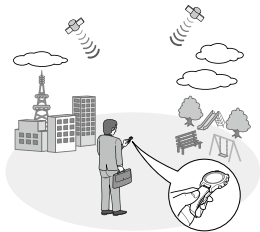
开车时请勿执行信号接收，因为这样做极其危险。

- 如果秒针每隔两秒走一下（充电不足警告功能），不可执行卫星信号接收。尝试接收信号之前，请给手表充满电。
 - 即使本款手表成功接收信号时，所显示时间的精度也将依赖于接收环境和内部处理。
- 本款手表的日历自动修正功能在 2100 年 2 月 28 日之前有效。
 - 卫星信号中不包含夏令时信息。在夏令时期间之前和之后请手动调整设置。（第 54 页）

接收卫星时间信号时

如下图所示，请确保处于周围树木、建筑或可能阻碍卫星信号的其他物体较少的区域。将表盘对着天空，然后执行信号接收。

- 为成功接收，在尝试接收卫星信号时，应如图所示处于开阔的空间。
- 当您尝试接收卫星信号时，可能会由于卫星位置而接收失败。



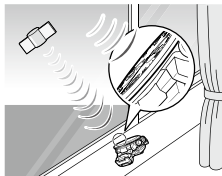
在室内靠近窗户的地方接收信号

将手表放在可以看到大片天空的窗户附近，然后将表盘以斜向上的方向对着天空。

- 要获取位置信息，需通过某些卫星接收信号。在可以接收时间信息的地点可能无法接收位置信息。

获取位置信息时建议在户外执行信号接收。

- 可能难以透过特殊类型的窗户玻璃接收卫星信号。



接收不良的区域

在特定环境条件下或特定区域内，可能很难接收卫星信号。

手表上方有障碍物的区域	附近物体发出磁性或电子干扰
• 室内或地下 • 周围有高楼或树木的区域 • 阴天、雨天或雷雨天等等	• 高压电线、铁路线/高架线、机场和传输设备 • 电器和自动化办公设备 • 通话/信号传送中的移动电话 • 移动电话基站等等

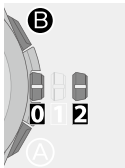
检查和调整闰秒设置

此手表通过从卫星接收的国际原子时应用闰秒，显示时间。闰秒可以每隔几年应用一次，每次应用闰秒时都必须调整手表上的闰秒设置。

- 可以通过执行闰秒接收调整闰秒设置（第 50 页）。也可以手动设置。

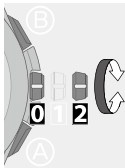
有关闰秒的详细信息，请参阅 IERS（国际地球自转和参考系服务）网站上的闰秒一览表：

http://hpiers.obspm.fr/eop-pc/earthor/utc/TAI-UTC_tab.html



1. 更改模式到[SET]并拉出柄头到位置**2**。
秒针停止。
2. 按住右上方按钮**B** 2秒以上。
以“0:00:00”位置为起点，分针和秒针
指示闰秒设置。

闰秒设置为 “-37秒” 时	闰秒设置为 “-65秒” 时
指针指示 “37秒”。	指针指示 “1分5秒”。



3. 当闰秒设置不正确时旋转柄头以调整设置。

- 闰秒可在0至-90秒的范围内进行调整。

4. 更改模式至[TME]并推入柄头到位置**0**完成该步骤。

秒针恢复显示秒数。

检查并调整累积周期数设置

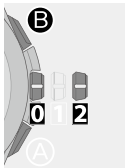
为了使本表可以正确处理从卫星接收的周信息*，每个时间段都设置了一个累积周期数。通常累积周期数将被自动更新。

如果累积周期数设置不正确，则时间和日期可能无法正确显示。检查累积周期数设置，如果不正确，对其进行调整。

* 称为“周数”。周数使用 0 至 1023（约 20 年）之间的数字表示。

累积周期数和时间段表

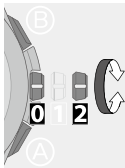
时间段（协调世界时，GMT）	累积周期数
22/8/1999（星期日）0:00 -	0
7/4/2019（星期日）0:00 -	1
21/11/2038（星期日）0:00 -	2
7/7/2058（星期日）0:00 -	3
20/2/2078（星期日）0:00 -	4
6/10/2097（星期日）0:00 -	5
22/5/2117（星期六）23:59	



1. 更改模式到[SET]并拉出柄头到位置**2**。
秒针停止。
2. 按住右上方按钮**B** 2秒以上。
分针和秒针指示闰年设置。
3. 按住右上方按钮**B** 7秒以上。
秒针指示当前的累积周期数设置。



显示累积周期数



4. 当累积周期数设置不正确时旋转柄头以调整设置。

- 累积周期数可在“0”到“5”范围内进行调整。
- 请参阅“累积周期数和时间段表”
(第81页) 并设置正确的累积周期数。

5. 更改模式至[TME]并推入柄头到位置**0**完成该步骤。

秒针恢复显示秒数。

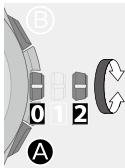
手动调整时间和日历

您可以手动调整本地时间和日历。

- 提前执行世界时间设置（第 34 页）。
- 手动设置本地时间后，设置时区后，异地时间也会自动修正。

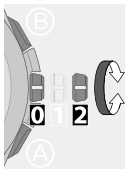


1. 更改模式到[SET]并拉出柄头到位置 **2**。
秒针停止。
2. 按住右下方按钮 **A** 2秒以上。
分针摆动一次，时间和日历即可调整。



3. 反复按下并释放右下方按钮 **A** 更改待修正的指针/显示。

- 每次按下按钮 **A** 时，各指针按照下列顺序依次变化：
时和分→日期→年/月→星期→（返回到时分调整状态）
- 摆动的指针即进入调整状态。



4. 旋转柄头以调整指针/显示。

- 时、分和日期互相协调走动。当日历变更为时为夜间12点，请注意区分手表的上、下午时刻。

- 秒针指示年和月。设置请参阅第87页。
- 功能指针旋转5次时日期移动一天。
- 快速旋转柄头几次，指针/显示将连续走动。要停止其快速走动，请以相反方向旋转柄头。

5. 重复步骤3和4。

6. 根据可靠的媒体报时将柄头推入到位置**0**。
秒针开始从0秒位置开始走动。

7. 将模式指针转换为[TME]以完成该步骤。

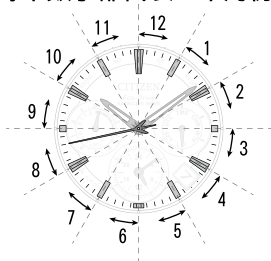


月和年指示

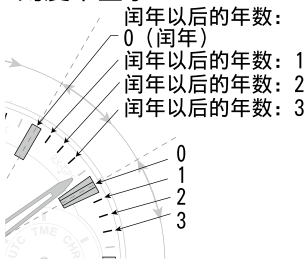
通过秒针位置设置年和月。

“月”对应下图显示的12个区域之一。

每个数字都代表一个月份。



“年”对应闰年以后的年数，通过每个月区域中的刻度来显示。



实际年份	闰年以后的年数	秒针位置
2016 2020 2024 2028 2032	0 (闰年)	小时刻度
2017 2021 2025 2029 2033	1	第一分钟刻度
2018 2022 2026 2030 2034	2	第二分钟刻度
2019 2023 2027 2031 2035	3	第三分钟刻度



示例：设置2018年7月时秒针的位置

您可以从表中找到2018自从闰年以后的年数是“2”，秒针必须设置为七月区域的第二分钟刻度。

检查并修正基准位置

如果即使在正确接收时间信号的情况下时间或日历仍未正确显示，请检查基准位置是否正确。

- 如果指针和显示未能反映正确的基准位置，即使在接收到信号的情况下也无法准确显示时间和日历。

什么是基准位置？

它是所有指针和日历的基本位置，以便正确指示该手表的各种功能。

- 时针、分针和秒针：
0小时00分钟0秒
- 日期显示：
“31”和“1”之间
- 功能显示：
“S”（星期天）
- 双时间显示：0小时00分钟

正确的基准位置





1. 更改模式至[CHR]并拉出柄头到位置**2**。
秒针和双时间显示指向位置0并停止。
2. 按住右下方按钮**A**。
指针和日期开始移动至内存中存储的当前基准位置。
 - 指针开始走动时释放按钮。
 - 有些指针可能会出现特殊走动，以调整其位置。
3. 参考上一页的图示来检查它们的基准位置。

正确

将柄头推至位置**0**以完成步骤。
之后设置模式至[TME]。

错误

执行下一步骤4并修正基准位置。



4. 按下并释放右下方按钮 **A。**

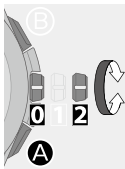
功能显示轻轻摆动，可调整功能显示和日期显示。

5. 反复按下并释放右下方按钮 **A 更改待修正的指针/显示。**

- 每次按下按钮时，各指针按照下列顺序依次变化：
功能显示/日期显示→双时间显示→
时针和分针→秒针→（返回功能显示/

日期显示)

- 选中指针轻轻摆动时，表示可调整该指针。



6. 旋转柄头以调整指针/显示。

- 快速旋转柄头几次，指针/显示将连续走动。要停止其快速走动，请以相反方向旋转柄头。

7. 重复步骤5和6。

8. 推入柄头到位置 **0**。

9. 将模式指针转换为[TME]以完成该步骤。

故障排除

手表发生异常现象时，请参阅以下各项进行调整操作。

现象	解决方法	页码
关于卫星信号接收的问题		
接收成功。	检查模式是否为[TME]或[UTC]。	-
	秒针每两秒走动一次时，手表将无法接收到信号。请为手表充电。	68
	避免可能阻碍卫星信号的地方和产生磁性的物体，将表盘对着天空，然后开始接收信号。	76
	将手表从手腕上取下来，然后再重新接收信号。	-
	如果上述解决方法未能解决问题，请联络西铁城公司客户服务中心。	127

现象	解决方法	页码
关于卫星信号接收的问题（待续）		
自动时间接收运行异常。	检查模式是否为 [TME] 或 [UTC]。	52
已成功接收信号，但是未能显示正确的时间和日期。	检查世界时间设置。	34
	检查夏令时设置。	54
	如果即使执行了时间接收，时间和日历仍然不正确，请执行闰秒接收。	50
	检查并调整闰秒和累积周期数设置。	77, 80
	检查并修正基准位置。	89

现象	解决方法	页码
指针走动异常		
显示不正确。	检查模式。	18
剩余电量不显示。	充电停止（非可充电状态）。 在温度合适的位置再次进行检查。	28
秒针每两秒走动一次。	为手表充电。	64
秒针不走动。	在除模式 [CHR] 外的任一模式下，将柄头推入位置 0 。	-
指针停止不动。	置于阳光直射下为手表充电，直到秒针正常走动。	69
	如果上述解决方法未能解决问题，请联络西铁城公司客户服务中心。	127

现象	解决方法	页码
时间/日历异常。		
时间/日历错误。	检查世界时间设置。	34
	检查夏令时设置。	54
	接收卫星信号以调整时间和日历。	46
	检查并修正基准位置。	89
	手动调整时间和日历。	84
即使世界时间设置正确且卫星信号接收成功，时间仍显示错误。	检查夏令时设置	54
	检查并修正闰秒设置。	77,80
	检查并修正基准位置。	89

现象	解决方法	页码
充电和其他问题		
即使手表已充好电，但仍不运转。	如果环境温度降至0℃以下或超过40℃，则“充电禁止温度检测功能”将激活且无法充电。	64
	如果“过度放电检测功能”启动，则无法进行充电。如果阳光直接照射表盘超过一天后手表仍不运转，可能可充电电池已过度放电。请联络西铁城的客户服务中心。	66 127

现象	解决方法	页码
充电和其他问题（待续）		
手表在充电时停止运转。	将手表置于阳光直射下充电2至3天。当原先停止的秒针开始每隔两秒走动一次，则表示手表正处于正确的充电状态。即使秒针开始正常走动，仍请继续充电。 如果没有发现任何变化，请联络西铁城的客户服务中心。	127
不能接收卫星信号。	更改至模式[TME]和[UTC]之外的任一模式。自动时间接收停止使用。	52

重置手表—全复位

当手表不能正常工作，可复位所有设置。如果剩余电量不足，请先为手表充电。

确保在全复位之后执行以下操作。

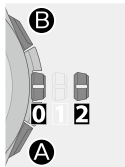
1. 修正基准位置。

全复位后，手表处于基准位置调整模式。请参阅第 92 页的步骤 4 以及后续指示。

2. 设置世界时间。

获取位置信息：请参阅第 34 页。

手动设置时，还需执行时间和日历设置（第 46 和 47 页或 84 页）。



1. 更改模式至[CHR]并拉出柄头到位置**2**。
2. 同时按住按钮**A**和按钮**B**4秒以上。
释放按钮之后闹铃鸣响一次，各个指针转动到当前基准位置。

全部复位之后的设置值	
日历	闰年一月（5秒位置）
世界时间	时区0（LON），伦敦
接收结果	NO
夏令时	所有时区OFF
闹铃设置	OFF
闹铃时间	0:00
闰秒	全部复位之后未发生变化
累积周期数	

信息

卫星信号

- 卫星信号对于人体或医疗设备没有影响。
- 有关闰秒的详细信息，请参阅 IERS（国际地球自转和参考系服务）网站上的闰秒一览表：

http://hpiers.obspm.fr/eop-pc/earthor/utc/TAI-UTC_tab.html

- 使用卫星信号获取位置信息时，手表将从信号中接收某些卫星的轨道信息，然后计算其位置。本手册中称之为“获取位置信息”。

Eco-Drive(光动能) 手表使用的注意事项

务必给手表定期充电

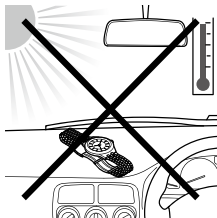
- 为了确保最佳性能，手表应保持充满电的状态。
- 衣服的长袖可能会妨碍光线照射到手表上。这可能导致手表失去电量。此时，需要再为手表另行充电。
- 当您取下手表时，请将其放在明亮的地方以确保最佳性能。

⚠ 注意 重新充电的注意事项

- 切勿在高温环境中（60℃或更高）为手表充电，因为这可能导致手表的机芯发生故障。

例如：

- 在白炽灯、卤素灯等容易产生高温的地方充电。
 - * 当在白炽灯下给手表充电时，确保灯和手表之间至少有 50 厘米的距离，以免手表受热过度。
- 在可能会产生高温的环境中为手表充电，例如在夏季阳光照晒的汽车仪表板上。



有关更换充电电池的问题

- 本表使用的是专用的充电电池，因此不需要定期更换。但经过多年的使用后，由于内部部件的磨损和润滑油质量的退化，充电电池的电量消耗会变大。这可能会导致储存的电量被快速耗尽。为了确保最佳性能，建议每 2-3 年将手表送去检查，保证手表运行正常以及状况良好。

警告 充电电池的处理

- 切勿随意取出电池。
若不得已需要取出电池时，取出的电池应该放到安全地方，不可被小孩抓到，以免误吞服。

如果意外吞入充电电池，请立即就医治疗。

- 切勿将充电电池和普通垃圾一起处理。请按照当地市政府关于电池回收的指示进行处理，以防止火灾危险或污染环境。

警告 只使用指定的电池

- 切勿使用本手表指定充电电池以外的电池。

本手表装入其他电池将无法运转，若强行使用普通手表电池或其他电池并进行充电，可能会造成充电过度，引起电池破裂。

这有可能会损坏手表和伤及人体。

更换充电电池时，请务必使用指定的充电电池。

防水功能

⚠ 警告：防水能力

- 参阅表盘和手表后盖关于手表防水功能的指示。下表提供了用途示例作为参考,以确保手表的正常使用。(防水功能单位“1bar”大致相当于 1 个大气压。)
- WATER RESIST(ANT) ××bar 也会以 W.R.××bar 显示。
- 不防水手表不能在与水有接触的环境中使用,小心不要使该防水等级的手表接触到水汽。

名称	表示	
	表盘和表壳后盖	
不防水	—	
日常使用防水功能手表	WATER RESIST (ANT)	防水能
日常使用加强防水功能手表	WATER RESIST (ANT) 5 bar	防水能
	WATER RESIST (ANT) 10/20 bar	防水能

规格	遇水情况下的使用	
	 轻微沾水（洗脸、雨水、溅湿等）	 中等程度沾水（冲凉、厨房家务、游泳等）
不防水	不可以	不可以
力达 3 个大气压	可以	不可以
力达 5 个大气压	可以	可以
力达 10/20 个大气压	可以	可以

接下页

遇水情况下的使用



水上运动
(赤身潜水)



会使按钮或柄头
弄湿时的做法

不可以

不可以

不可以

不可以

不可以

不可以

可以

不可以

- 日常使用防水功能（达 3 个大气压）表示这类表可防止偶尔溅到的水花进入手表。
- 日常使用加强防水功能（达 5 个大气压）表示这类表可在游泳时使用，但不能在赤身潜水时使用。
- 日常使用加强防水功能（达 10/20 个大气压）表示这类表可在赤身潜水时使用，但不能在戴着水下呼吸器或用氦气的浸透式潜水时使用。

注意事项和使用限制

注意 为避免引起伤害

- 当您戴着手表抱小孩时,请特别小心,以避免引起伤害。
- 当您从事剧烈运动或工作时,请特别小心,以避免伤害自己和他人。
- 在可能会变得极热的场所,如桑拿或其他地方,请勿佩戴手表,否则可能会被烫伤。
- 由于表带扣的结构各异,在佩戴和摘取手表时应该小心,避免不慎弄伤指甲。
- 睡觉前请取下手表。

注意 注意事项

- 在使用手表时务必将柄头按入（正常位置）。如果柄头为螺旋式，请务必将柄头锁紧。
- 手表潮湿时，请勿操作柄头或任何按钮。这可能会让水渗入手表，损坏手表重要部件。
- 如果有水进入表内或水雾在表内长时间不散，请联络距离您最近的西铁城授权维修网点或客户服务中心进行检查和 / 或维修。

- 即使手表的防水等级很高，也请注意以下事项。
 - 如果手表浸到海水中，请用清水冲洗干净，然后用干布擦干。
 - 切勿将手表放在水龙头下直接冲洗。
 - 洗澡前请取下手表。
- 如果有海水进入表内，请将手表用盒子或塑料袋包好立刻送往西铁城指定维修中心进行修理。否则，表内的压力会逐渐增大，可能使一些部件（表玻璃，柄头，按钮等）脱落。

⚠ 注意 佩戴手表时 表带

- 随着时间的推移，汗水和污渍会让皮革表带和橡胶表带的质量发生退化。因为天然材质的缘故，皮革表带将会被逐渐磨损，变形和褪色。建议定期更换表带。
- 皮革表带的材质属性决定了这种表带在遇到潮湿时耐受性会受到影响（褪色，粘合剂脱落）。此外，潮湿的皮革表带会引起湿疹。
- 切勿让挥发性材料，漂白剂，酒精（包括化妆品）等物质弄脏皮革表带。可能会出现褪色和提前老化。紫外线，如直射阳光可能会导致褪色或变形。

- 即使手表具有防水功能，但还是建议您在接触水之前将手表取下来。
- 切勿将表带扣得过紧。在表带和皮肤之间留出足够的空间，确保充足的通风。
- 衣服或其他配件上的染料或污渍可能会弄脏橡胶表带。由于这些污渍可能无法去除，因此佩戴手表时请注意容易染色的物品（如衣服，皮包等）。此外，溶剂或空气中的水汽可能会导致表带的质量发生退化。请更换已失去弹性或开裂的表带。

注意 佩戴手表时（续）

- 请在以下情况下申请调整或维修表带：
 - 由于腐蚀而造成表带异常。
 - 表带连接销向外突出。
- 建议向有经验的手表技师寻求帮助，调整手表的表带。如果不能正确进行调整，表带可能会意外脱落，导致您遗失手表或受到伤害。

请联络最近的西铁城指定维修网点。

温度

- 在极高或极低的温度下，本表可能停走或其功能可能失灵。切勿在限定温度范围以外的环境中使用本表。

磁性

- 指针式石英表是以使用含有磁铁部件的步进马达作为动力的。若本表遇到外部强烈磁场时，会扰乱马达运行，无法显示正确的时间。

切勿让本表接近磁性保健物品（磁性项链，磁性橡胶圈等）或冰箱的磁性门封，手袋的磁性扣，移动电话的扬声器，电磁烹饪设备等。

强烈撞击

- 避免摔落手表，或使其受到强烈碰撞。这可能导致故障或性能衰退，及表壳和表带的损坏，比如跌落到坚硬的地面上。

静电

- 石英手表中使用的集成电路（IC）对静电很敏感。请注意若将手表置于强静电环境中，手表可能运行异常或完全无法运行。

化学物质，腐蚀性气体和水银

- 如果手表接触到涂料稀释剂，苯或其他含有这些物质的产品或溶剂（包括汽油，洗甲水，甲酚，洗涤剂和粘合剂，防水剂等），则可能褪色，溶解或开裂。避免接触这些化学物质。如果接触到温度计内使用的水银，则表带和表壳也可能褪色。

保护贴膜

- 在佩戴手表之前请确保将手表上的保护贴膜剥去（手表底盖、表带、表扣等）。否则，汗水或水汽可能会进入保护贴膜和手表部件之间的缝隙而产生一些污渍，导致皮肤出现红疹或金属部件被腐蚀。

注意 务必保持手表干净

- 时常旋转柄头、按动按钮，避免被积累的污渍卡住。
- 表壳和表带与皮肤直接接触。当表带与水汽或汗水接触时，金属的腐蚀或累积的异物可能会导致表带出现黑色残留物。请时刻保持手表干净。

- 请确保定期清洁表带和表壳，清除累积的污渍和异物。在少数情况下，累积的污渍，异物可能会刺激皮肤。如果注意到这种情况，请勿继续佩戴手表，并联络您的医生。
- 请确保定期使用柔软的牙刷沾肥皂水进行清洁金属表带，合成橡胶表带（聚氨酯）和 / 或金属表壳的异物和累积的物质。如果手表不是防水型，请小心勿让表壳接触水汽。
- 皮革表带会因汗水或污渍而褪色。请务必用干布擦拭，使皮革表带保持清洁。

保养手表

- 用柔软的干布擦掉表壳和表玻璃的污渍或水汽，如汗水。
- 对于金属，塑料或合成橡胶（聚氨酯）表带，请使用柔软的牙刷沾肥皂水清洁。请确保在清洁后彻底冲洗表带，将残留的肥皂清除干净。
- 对于皮革表带，请用干布擦去污渍。
- 如果您准备长期不使用本表，请仔细擦掉汗水，灰尘或水汽，并将其存放在妥当的地方，避免极热或极冷且湿度大的地方。

当手表上涂有发光涂料时

表盘和指针上涂有发光涂料可帮助您在黑暗的地方读取时间。发光涂料可储存光源（日光或人工光源）并在黑暗处发光。

不含任何对人体或环境有害的放射性物质。

- 发出的光起初很亮，随着时间的流逝会逐渐变暗。
- 光亮（“发光”）时间取决于光源的亮度，光源的类型，与光源的距离以及光源的照射时间和发光涂料的用量。
- 如果手表接受的光照不足，则发光涂料可能不会发光，或发光后立即变暗。

规格

型号	F990	类型	指针式光动能卫星手表
走时运行精度 (不接收信号时)	平均月差精度：在常温+5℃和+35℃ 下佩戴时，每月±5秒		
使用温度范围	• -10℃至+60℃		
显示功能	• 时间：时、分、秒 • 日历：日期、星期 • 双时间：时、分 • 剩余电量：5个级别 • 发电量：7个级别		

充满电之后最长工作时间	• 手表充满电后，在正常使用且不另外充电的情况下运转： 正常使用：约1.5年 (使用省电功能时：约5年) • 充电不足警告功能：约5天
电池	可充电电池1个
其他功能	• 光动能功能 • 过度充电保护功能 • 充电不足警告功能（以2秒为间隔走动） • 过度放电检测功能 • 充电禁止温度检测功能

**其他
功能**

- 未充电状态指示功能
- 剩余电量指示（5个级别）
- 感光亮度等级指示
（发电量指示功能，七个级别）
- 省电功能
- 卫星时间信号接收功能
- 位置信息获取功能
- 确认接收状态（RX-GPS/RX-TIME）
- 显示上一次接收结果（OK/NO）
- 世界时间-39个时区（27个地名）
- 夏令时（SMT ON/OFF）
- 双时间功能（小时和分钟）

其他功能	• 本地时间/异地时间互换功能 • 计时器功能 • 闹铃功能（ALM ON/OFF） • 万年历（到2100年2月28日） • JIS1型防磁性能 • 撞击检测功能 • 指针偏位自动修正功能 （针对时针、分针和秒针）
------	--

* 使用说明如有变更，请注意公司网站最新的版本内容，
公司网址 <http://www.citizen.com.cn/>

产品中有害物质的名称及含量

	部件名称					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)
	内部零件	×	○	○	○	○
	外部零件	○	○	○	○	○
	电池	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量



此记号为根据中华人民共和国电子信息产品污染控制管理办法及电



此标志表示不包含有害物质

有害物质				
多溴二 苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2- 乙基己基) 酯 (DEHP)	邻苯二甲酸 丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸 二丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸 二异丁酯 (DIBP)
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

/T 26572 标准规定的限量要求以下。

超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

子信息产品环保使用期限通则,销售的电子信息产品的环保使用期限。

