

目录

A. 使用之前	142
B. 设定时间和日历	143
C. 光动能手表的特殊功能	146
电量不足警报功能	147
快速启动功能	147
防止过度充电功能	147
D. 充电须知	148
E. 有关充电电池	149
F. 充电所需时间	150
G. 当出现这些情况时	152
H. 注意事项	154
I. 规格	160

A. 使用之前

此表不是由普通电池供电的，而是将光线转换为电能来进行供电。

使用前请务必使其受到光照，以充足电。（有关充电时间请参阅“F. 充电所需时间”）

完全充电后，此表将持续走动约 6 个月而无需另行充电。为了保证最佳性能，建议您每天使手表受到光照。在手表停下之前，请务必再次充电。

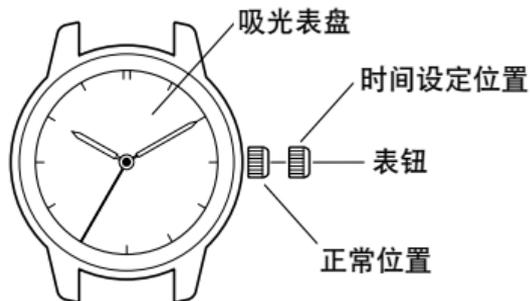
此表具有防止过度充电功能，所以无需担心充电过度。

利用特殊的蓄电池来储存电能。该特殊电池无需更换，而且为清洁型能量元件，未使用任何有害物质。

B. 设定时间和日历

[1] 无日历显示的三针型号手表

* 如果您的手表带有螺旋型表钮的话，在设定时间之前先拉出表钮。在完成设定后一定要将表钮稳固地推回到原位。



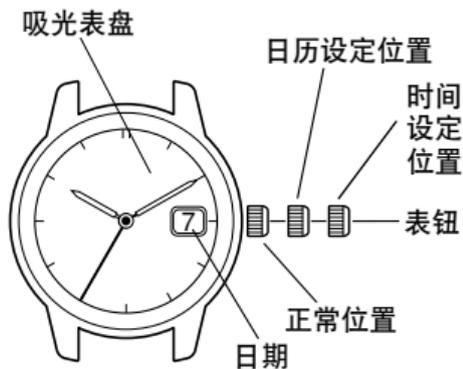
■ 设定时间

1. 将表钮拉出，使秒针停止。
2. 旋转表钮以便设定时间。
3. 在设定时间后，稳固地将表钮推回到正常位置。

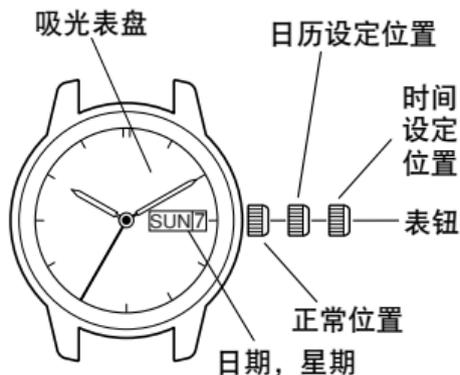
[2] 带有日历（日期和星期）显示的型号

* 如果您的手表带有螺旋型表钮的话，在设定时间之前先拉出表钮。在完成设定后一定要将表钮稳固地推回到原位。

[显示日期的型号]



[显示日期和星期的型号]



日历的位置可能因型号而异。

■ 设定时间

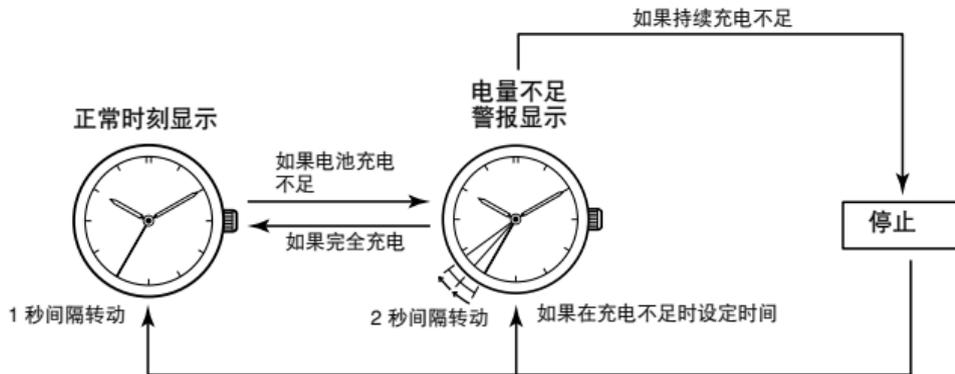
1. 将表钮拉出到第 2 档直至发出“咔嗒”声，使秒针停止（时间设定位置）。
2. 旋转表钮以便设定时间。
3. 在稳固地将表钮推回到正常位置后手表将开始运行。

■ 设定日历

1. 将表钮拉出到第 1 档直至发出“咔嗒”声（日历设定位置）。
2. 逆时针方向旋转表钮，将手表设定到所需的日期。
3. 顺时针方向旋转表钮，将手表设定到所需的星期。
 - 如果您使用的是日期显示型手表的话，顺时针方向旋转表钮会导致表钮松动。
4. 完成日历设定后，确定将表钮推回到正常位置。
 - 当手表显示为下列时间时，请不要调整日历。否则日历变化可能不正确。
 - * 显示日期的型号 在 9:00 pm 和 1:00 am 之间
 - * 显示日期和星期的型号 在 9:00 pm 和 4:00 am 之间

C. 光动能手表的特殊功能

如果本表充电不足，警报功能会起作用，显示会出现下列的变化。



手表在受到光照后，其快速启动功能便开始操作，秒针开始转动。一旦手表被完全充电，便可正确地设定时间。

■ 电量不足警报功能

秒针变为 2 秒间隔转动，以便指示充电不足。

即使在这种情况下，本表亦能保持正确的时刻。但是，若在两秒间隔转动开始后，经过了约 4 天，本表会停止操作。

本表在受到光照后便进行充电，本表即返回至一秒间隔转动。



2 秒间隔转动

■ 快速启动功能

若本表完全放电完毕便会停止。

本表在受到光照不久即会操作。

(但是，本表启动所需的时间根据光线的亮度而异。)

■ 防止过度充电功能

您可以将手表再次充电而无需担心。

一旦特殊的蓄电池完全充电，防止过度充电功能发挥作用，防止蓄电池过度充电。

D. 充电须知

■ 使用须知

为了保证最佳性能，请务必使手表定期地受到光照。

如果穿长袖衬衫，则手表会受不到光照，而造成充电不足。此时，可能需要另外使其受到光照。

- 当您不戴手表时，请务必将其放在尽可能明亮的地方。

■ 再次充电须知

- 请勿在高温（高于 60 °C）处再次充电，否则可能会损坏手表的感光元件。
（例如）白炽灯会发热，损坏手表。请务必将手表放在远离灯泡至少 50cm 之处，以防损坏。不建议使用卤素灯进行再次充电。

切勿将手表放在汽车的仪表盘或后盖板上，否则这些地方产生的热会损坏手表。

E. 有关充电电池

与一般的手表不同，用于此表的特殊充电电池无需定期更换。这是清洁型充电电池，能延长手表的使用时间。

注意：

此充电电池延长手表的使用时间。切勿让特约服务中心之外的人员更换此电池。仅能由原有的充电电池来维持走动。如果装上普通电池等其他电池，则电池可能会过度充电，影响手表的走动和（或）使电池破裂，使用户受伤。

F. 充电所需时间

所需的再次充电时间可能因手表设计（表盘的颜色等）和工作环境而异。下表仅供大约之参考：（再次充电时间表）

照度 (勒克斯)	环境	所需时间		
		从停止状态到 一秒转动	一天使用时间	由空充到满
500	在普通办公室内	60 小时	4 小时	————
1000	荧光灯下 (30W) 60-70cm	25 小时	2 小时	————
3000	荧光灯下 (30W) 20cm	8 小时	40 分钟	150 小时
10000	室外, 阴天	3 小时	12 分钟	45 小时
100000	室外, 夏季, 晴天	18 分钟	2 分钟	12 小时

* 再次充电时间是将手表持续置于直射光照下的时间。

再次完全充电的时间 ... 手表完全停下后，完全充电所需的时间。

(由空充到满)

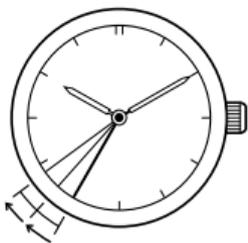
一天使用时间 为手表充电所需的时间，这些电能以 1 秒间隔转动的方式使用一天。

注意：

手表完全停下后再次充电时，请务必将表钮拉出到时间设定位置。

再次充电后，设定时间并将表钮稳固推回到正常位置。

G. 当出现这些情况时



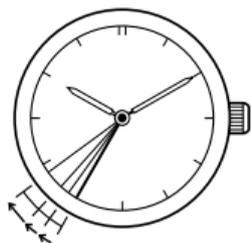
2 秒间隔转动

[如果本表警告电量不足]

秒针开始以 2 秒间隔转动，以便警告本表约在 1 星期之后停止。（电量不足警报功能）

当出现这种情况时，使本表受到光照片刻以便取消警报。（当电池再次充电时，秒针会返回至 1 秒间隔转动。）

如果不及时为本表充电，则约在 4 天后手表将停止运行。



不规则运动

【如果本表警告设定时间】

当本表在停止时受到光照，秒针开始作不规则运动。（快速启动功能）

在秒针再开始运动之前的已过时间视光线的亮度而定。

即使如此，秒针继续作不规则运动，以便告诉您本表因为停止过而在指示不正确的时刻。

当出现这种情况时，将指针设定为正确的时刻。

* 如果本表照射的光线不足，秒针会立即转换至 2 秒间隔转动，以便警告电池电量不足。

H. 注意事项

注意：防水能力
防水手表有多种类型，如下表所示。

标示		规格	
表盘	表壳 (底盖)		
WATER RESIST 或 无标示	WATER RESIST(ANT)	防水能力达 3 个 大气压	可以
WR50 或 WATER RESIST 50	WATER RESIST(ANT) 5 bar 或 WATER RESIST(ANT)	防水能力达 5 个 大气压	可以
WR100/200 或 WATER RESIST 100/200	WATER RESIST(ANT) 10/20 bar 或 WATER RESIST(ANT)	防水能力达 10/20 个 大气压	可以



轻微程度沾水（洗脸，
淋雨等）

154 防水能力单位“bar”大约相当于 1 个大气压。

为了保证手表在设计的限度内使用，请先查对您手表表盘和表壳上标示的防水等级并参考下表。

用途示例				
 <p>中等程度沾水（冲凉，厨房什物，游泳等）</p>	 <p>水上运动（赤身潜水）</p>	 <p>戴水下呼吸器潜水（戴空气罐）</p>	 <p>表弄湿时表钮的操作方法</p>	
不可以	不可以	不可以	不可以	不可以
可以	不可以	不可以	不可以	不可以
可以	可以	不可以	不可以	不可以

* WATER RESIST(ANT) xx bar 也会以 W.R. xx bar 标示。

- 日常使用防水能力（至 3 个大气压）：这类表可抵抗轻微沾水。比如戴着手表洗脸都没问题；不过，它不是设计来供浸入水中使用。
- 日常使用加强防水能力（至 5 个大气压）：这类表可抵抗中等程度的沾水。比如戴着手表游泳都没问题；不过，它不是设计来供赤身潜水时使用。
- 日常使用加强防水能力（至 10/20 个大气压）：这类表可于赤身潜水时使用；不过，它不能在戴着水下呼吸器或以氦气的浸透式潜水时使用。

注意

- 手表在使用时表钮须按入（正常位置）。如果表钮是螺旋型的，就一定要把表钮完全拧紧。
- 切勿在手湿或表湿时操作表钮。不然，很容易让水渗入表内而影响防水功能。
- 曾于海水中用过手表，以清水冲洗再用干布抹干。
- 如果有水进入表内，或表面内层有雾气而整天不散，就要立刻将表送去表店或西铁城服务中心修理。如果任由水汽留在表内不理，会使机件腐蚀。

- 如果有海水进入表内，则宜将手表用盒子或塑料袋包好立刻送去修理。不然，表内的压力会逐渐增大，可能使一些部件（表面、表钮、按键等）脱落。

注意：时刻保持手表清洁。

- 在表壳和表钮之间若积有灰尘和污垢会使表钮难于拔出。宜不时把表钮在正常位置中转一转，让积结的灰尘和污垢松散，再用刷子刷干净。
- 表壳底盖或表带的缝隙中最易积结灰尘和污垢。积结的灰尘和污垢容易产生腐蚀作用及弄脏衣服。宜不时清理手表。

清理手表

- 用软布抹除表壳和表面上的灰尘、汗渍和水分。
- 用干的软布抹除皮质表带上的灰尘、汗渍和水分。
- 金属、塑料、或橡皮带可用浴皂和水洗刷。用软刷刷除金属带缝隙中的灰尘和污垢。如果手表不是防水的，应送去表店清理。

注意：要避免使用一些溶剂（如油漆稀释剂、汽油等，来清洁手表），因这些溶剂很容易损伤饰面。

注意：使用环境

- 要使用手册中规定的使用温度范围使用手表。
如在超出使用手册中规定的温度范围中使用手表，会容易使手表功能退化，甚至使手表停顿。
- 切勿在高温的环境中，例如：蒸汽浴室中使用手表。
因在高温环境中使用手表易引起皮肤烫伤。
- 切勿让手表留在高温环境中，例如：汽车上的杂物箱或仪表盘上面。
不然，手表很容易变坏，比如使塑料零件变形等。
- 切勿让手表放在靠近磁铁处。
如果把手表贴近磁性保健用品，如：磁性项链、冰箱的磁性门封、手袋的磁性扣或移动电话的听筒旁放置，都会使手表计时失准。如遇此情况，应把手表搬离磁铁位并重新设定时间。
- 切勿把手表放在靠近产生静电的家电位置。
如果把手表放在强静电场环境中，例如：在电视荧光屏辐射出来的静电场中，则易使手表计时失准。

- 切勿让手表受到强烈震动，例如掉在坚硬的地板上等。
- 避免在可能有化学或腐蚀性气体弥漫的环境中使用手表。
如果手表接触到化学溶剂，如：油漆稀释剂和汽油或含有这类溶剂的物质等，就会引起手表退色、融化、破裂等情况。如果手表接触到温度计内使用的水银，则表壳、表带或其他零件都会退色。

定期检查

为了使您的手表能够安全而长期地使用，手表应每两到三年检查一次。

为了保持手表的防水性能，胶圈需要定期更换。

其他部件也应定期检查，如需要，应更换。

在更换部件时，请使用西铁城纯正部件。

1. 规格

- | | |
|------------|---|
| 1. 型号: | 模拟光动能手表 |
| 2. 精确度: | 月差 ± 15 秒 (常温范围: 5°C 至 35°C) |
| 3. 石英振荡频率: | 32,768Hz |
| 4. 集成电路: | C/MOS-LSI (1 个) |
| 5. 操作温度范围: | -10°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$ |
| 6. 显示特点: | 时间: 小时, 分钟, 秒
日历: 日期, 星期 (带有日历的型号) |
| 7. 附加特点: | 电量不足警报 / 快速启动 / 防止过度充电 |
| 8. 连续运行时间: | 约 6 个月 (从充足电至停止运行)
至少 4 天 (从两秒间隔转动至停止运行) |
| 9. 电源: | 光线转换为电能, 储存在特殊的充电电池内。 (用户不能更换) |

* 规格若有更改, 恕不事先通知。