

## E870 操作指南

### 产品说明



- 1、 型号：E87\*
- 2、 款式样例：表针光动能手表

3、 时间精确度：平均每月±15秒以内(在常温 +5°C 至 +35°C 环境中佩带使用)

4、 使用环境温度范围：-10°C 至+60°C/14°F 至 140°F

5、 显示功能：

时间：24 小时制显示、分、秒

日历：日历盘表示日历

秒针表示月份

功能针表示年(平年和闰年在日历功能中按 B 按钮时显示)

6、 其它功能：

万年历(平年、闰年、月、日及星期自动修正，直到 2100 年 2 月 28 日(包括闰年)为止)

节电功能

充电警告功能

防止过量充电功能

每日闹铃(24 小时制、闹铃试听器、闹铃 ON (开) /OFF (关))

区域时间(时差调整: 1 小时为单位)

## 7、持续转动时间：

充满电后到手表停止所需要的时间：

约 1.5 年 (在节电功能启动的状态下)

约 7 个月(在节电功能未启动的状态下)

充电警告功能显示(秒针开始 2 秒跳针)至停止：约 3 天

## 8、使用电池：充电电池

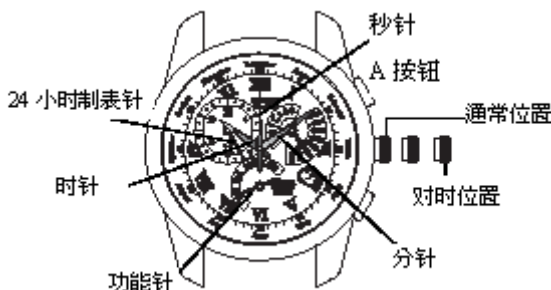
切勿使用该表原装充电电池以外的充电电池。即使将其它类型的充电电池安装在表内，该表的机制亦会阻止其运作。若将银电池等其它充电电池强行装入该表并进行充电，则会发生充电过度并最终导致该充电电池破裂。此种情况有造成手表损坏或用户受伤的危险。因此，更换充电电池时，必须仅使用专用充电电池。

该表是把光能转换为电能来运转的手表。在表玻璃下装有一个太阳能电池，可将光能转变为电能。该表还配有多种实用功能，包括一个自动变更日期的万年历（从上一次闰年开始的年、月、日和星期到 2100 年 2 月 28 日为止，自动变更。）24 小时制的每日闹铃，以及能以 1 小时为单位设定时间差的功能。

该表内有一个充电电池用来储存电能。此充电电池是不含汞及其它有毒物质的清洁能源电池。电池充满电，手表最长可持续运转 1.5 年（在节电功能下）

为了舒适地使用此款手表，请确保它在完全停止前得到充电。由于没有过量充电的危险（防止过量充电功能），建议每天进行充电。

## 对时方法



## 对时方法

1、将柄头拉出到 1 档 (秒针迅速前进并停在 30 秒的位置)。

⚠️ 如果秒针不停在 30 秒的位置，请参阅“表针基准位置的确认和调整”，将秒针的修正为基准位置。

2、转动柄头将功能针转到时间功能 [TME]

3、将柄头推回到对时位置。秒针迅速前进并停在 0 秒的位置

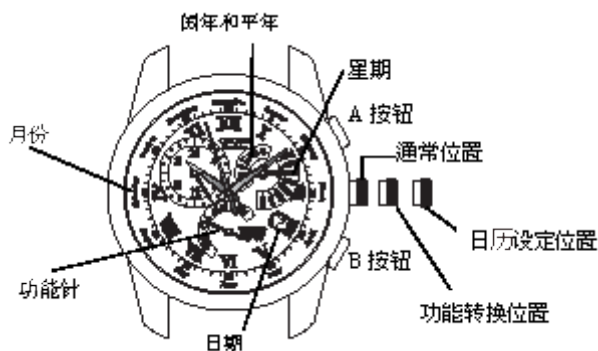
4、转动柄头将 24 小时制表针，时针和分针设定到正确时间。

A 向右转动柄头 1 格可使 24 小时制表针、时针和分针前进 1 分钟。

B 向左转动柄头 1 格可使 24 小时制表针、时针和分针退后 1 分钟。连续转动柄头可使 24 小时制表针、时针和分针快速调整。将柄头向左或向右转动可停止快速调整。24 小时制表针与时针同步转动。设定时请正确设定上、下午时间。

5、调整好正确时间后将柄头推回通常位置，操作结束。

## 对日历方法



该表具有万年历功能。日历设定好之后，直到 2100 年 2 月 28 日为止，包括闰年、平年、月、日及星期便会自动改变。

该表的月份如左图所示：1:00 对应于一月份，2:00 对应于二月份，3:00 对应于三月份，以此类推 11:00 对应于十一月份，而 12:00 对应于十二月份。请根据刻度盘上的相对位置查看月份。

1 将柄头拉到功能转换位置（秒针会快速转动并停在 30 秒位置）

2 转动柄头将功能针对准时间功能[CAL]。

3 将柄头拉出到日历设定位置。

秒针会快速转动到手表记忆的月份位置，同时功能针会转动至年位置（平年或闰年）

4 转动柄头设定年份。

①向右转动柄头会使年从 LY（闰年）开始顺时针改变：

LY→+1→+2→+3→LY→+1，以此类推。

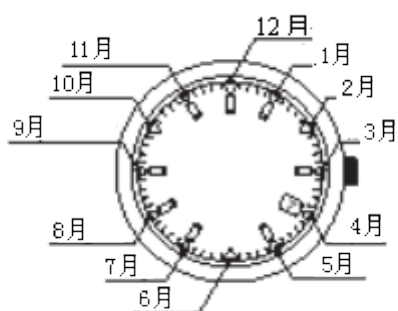
②向左转动柄头会使年从 LY（闰年）开始逆时针改变：

LY→+3→+2→+1→LY→+3，以此类推。

5 按 **A** 按钮，秒针转一周后手表进入月份调整状态。

向右转动柄头调整月份。

月份只能通过向右（顺时针）转动柄头进行调整，而不能向左（逆时针）转动柄头进行调整。



6 按 **A** 按钮。功能针从显示年改为显示日历，并且手表进入日历调整状态。

7 转动柄头调整日历。

A. 柄头每向右转动一格，功能针便会顺时针转四圈前进一天。

B. 柄头每向左转动一格，功能针便会逆时针转四圈退回一天。

日历不能快速调整。一次只能调整一天。

8 按 **A** 按钮。

功能针进行示范转动（往复星期显示范围后，停止在目前星期的位置上）后，手表将进入星期调整状态。

9 转动柄头设定星期。向右转动柄头会使星期顺序改变：

SUN→MON→TUE→WED→THU→FRI→SAT。

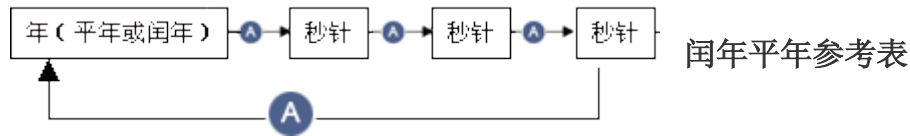
向左转动柄头会使星期反向顺序改变：  
SUN→SAT→FRI→THU→WED→TUE→MON。

10 按 **A** 按钮，手表将返回年调整状态。

11 将柄头推回通常位置结束调整状态。

例：调整月份之后，通过将柄头按回通常位置,可在不调整日历或星期的情况下将手表返回正常显示。

### 调整位置的变更

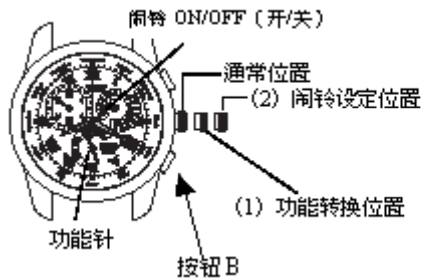


年	经过的年数	显示	年	经过的年数	显示
2004	闰年	LY	2008	闰年	LY
2005	平年第 1 年	+1	2009	平年第 1 年	+1
2006	平年第 2 年	+2	2010	平年第 2 年	+2
2007	平年第 3 年	+3	2011	平年第 3 年	+3

如果日历被设定为不存在的日历（如：2月30日）时，将柄头从调整位置推回通常位置后，日历会自动改为下个月的第1天。

### 闹铃的使用方法

### 闹铃的使用方法

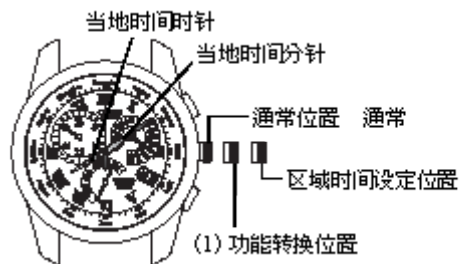


闹铃功能为 24 小时制。闹铃设定后，每日到达设定时间时，闹铃便会发出 15 秒的铃声。在区域时间 (L-) 功能下使用闹零功能时，由于闹铃将会在与区域时间一致时响起，因此不需要调整闹铃时间的时差。

- 1 将柄头拉出至功能转换位置（秒针将快速转动并停在 30 秒的位置）。
- 2 转动柄头将功能针对准闹铃功能（ALM）  
时针、分针会快速转动到以设定的时间上。  
功能针将移动到 ON（开）或 OFF（关）的位置。
- 3 将柄头拉出至闹铃设定位置。  
秒针将移动到 0 秒位置。  
功能针将改变到 ON（开）的位置。
- 4 按 B 按钮时，闹铃会在 ON（开）与 OFF（关）之间切换。
- 5 转动柄头设定闹铃时间。  
A. 向右转动柄头一格会使 24 小时制表针、时针及分针前进 1 分钟。  
B. 向左转动柄头一格会使 24 小时制表针、时针及分针退后 1 分钟。  
连续转动柄头可使 24 小时制表针，时针和分针快速调整。  
将柄头向左或向右转动会中止表针的快速调整。  
24 小时制表针与时针同步转动。设定时间时，请确认 AM（上午）PM（下午）设定正确。
- 6 将柄头推回通常位置操作结束。  
在启用闹铃功能（ALM）时，当柄头处于通常位置时，按 B 按钮可使闹铃音发出；松开 B 按钮时闹铃音会停止。在闹铃响起时按 A 或 B 按钮，铃声会停止。

手表在时间功能（ALM）时，按 B 按钮可确认闹铃的 ON（开）或 OFF（关）状态。

## 设定区域时间



使用区域时间（L-TM）功能可以设定 1 个与时间功能（TME）中设定的时间不同的其它地区的时间。

与区域时间的调整单位为 1 小时。区域时间的设定范围为时间

功能中的时间 $\pm 23$  小时。

### 设定区域时间的方法

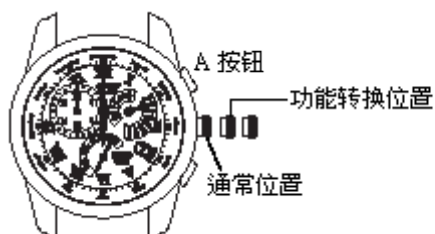
- 1、 将柄头拉出至位置 1（秒针将快速转动并停在 30 秒的位置）。

- 2、转动柄头将功能针调到区域时间 [L-TM]功能。
- 3、 将柄头拉出至位置 2（区域时间设定位置）。秒针会快速转动至当前时间并开始 1 秒跳针。
- 4、 转动柄头将 24 小时制时针及时针设定至区域时间。
  - A.将柄头向右转动 1 格可使 24 小时制时针及时针向前进 1 个小时。
  - B.将柄头向左转动 1 格可使 24 小时制时针及时针向后退 1 个小时。
 连续转动柄头，可以将时针和分针快速调整。向左或向右将柄头转动 1 格可以停止快速调整。如果不停止快速调整，表针将在连续转动 12 小时后自动停止。24 小时制表针与时针是同步转动的，设定时间时请确认 AM 及 PM 的定正确无误。
- 5、 将柄头推回通常位置完成区域时间的设定。

### 表针基准位置确认和调整

基准位置：所谓的基准位置是指为使该表正确运转而设定的各表针的基本位置。基准位置未正确设定时，时间、日历、闹铃的 ON（开）OFF（关）位置及手表的其它功能都不会正确表示。

在使用该表前，请确认手表各功能正确运转。



### 基准位置确认

- 1、 将柄头拉到功能转换位置（秒针会停在 30 秒位置），转动柄头将功能针对准区域时间 [L-TM]功能位置。
- 2、 将柄头推回通常位置。
- 3、 按住 A 按钮 10 秒以上，各表针开始转动后松开 A 按钮。秒针将顺时针快速转动，而包括功能针在内的其它表针将向前或向后快速转动。功能针每转动四圈日历改变 1 天。

### 各表针的基准位置

24 小时制表针：00:00 时针，分针：00:00，秒针：0 秒

功能针：SUN (日历改变为“1”之后的 SUN)

日历：1 号

如表针或日历不在上述位置,请进行“基准位置的调整”。

日历及各表针的基准位置确认后，按 A 按钮返回时间功能。另外，不进行柄头或按钮操作经过约 2 分钟时，手表也会自动返回时间功能。

### 基准位置的调整

- 1、将柄头拉出到功能切换位置（秒针会自动转动并停止在 30 秒位置）。
- 2、转动柄头将功能针对准区域时间[L-TM]功能位置。
- 3、将柄头推回通常位置。

4、 按住 按钮 10 秒以上，各表针开始移向基准位置时松开 按钮  
秒针将顺时针快速转动，而包括功能针在内的其它表针将相应向前或向后快速转动。

功能针每转动四圈日历改变 1 天。

5、 日历变更后，功能针停止转动时将柄头拉出到基准位置调整位置。



6、 向右转动柄头。柄头转动 1 格，秒针会顺时针前进 1 秒。连续转动柄头可以使秒针快速调整。向左或向转动柄头可以停止快速调整。

先将秒针停止在 55 秒的附近位置，然后慢慢地每次一秒地移动直至最后将其对准 0 秒位置。

⚠注：秒针不能反向（逆时针）调整

7、 按 **A** 钮，分针完成示范转动，时针、分针将进入调整状态。

8、 转动柄头向右转动柄头 1 格会使时针、分针顺时针转动 1/4 分钟(转动柄头 4 格将向前 1 分钟)。

向左转动柄头 1 格会使时针、分针逆时针转动 1/4 分钟(转动柄头 4 格将向后 1 分钟)。

连续转动柄头可使时针、分针快速调整。向左或向右转动一格快速调整结束。

先把表针停止在 12 点附近位置；然后 1 格格地将表针移动至 12 点位置。

9、 按 **A** 钮，在功能针及日历完成示范转动后，手表将进入日历调整状态。

10、 将柄头向右移动一格，可使功能针前进一格。

将柄头向左移动一格，可使功能针向后一格。

连续转动柄头可以使功能针快速调整。要停止快速调整时将柄头向左或向右转动。

功能针每转动四圈日历改变 1 天。向右转动柄头使功能针顺时针转动，连续转动功能针直到日历显示“1”为止。

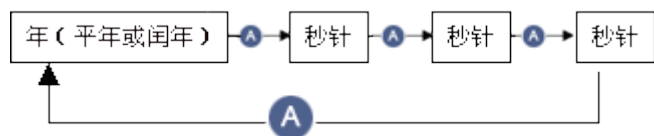
当逆时针转动设定日历时，首先向后转动功能针使日历显示为“31”然后再顺时针转动直至日历显示为“1”。

转动柄头，将功能针对准日历 1 号后的第一个“SUN”。

按 **A** 按钮会使手表再次进入秒针的基准位置设定状态。

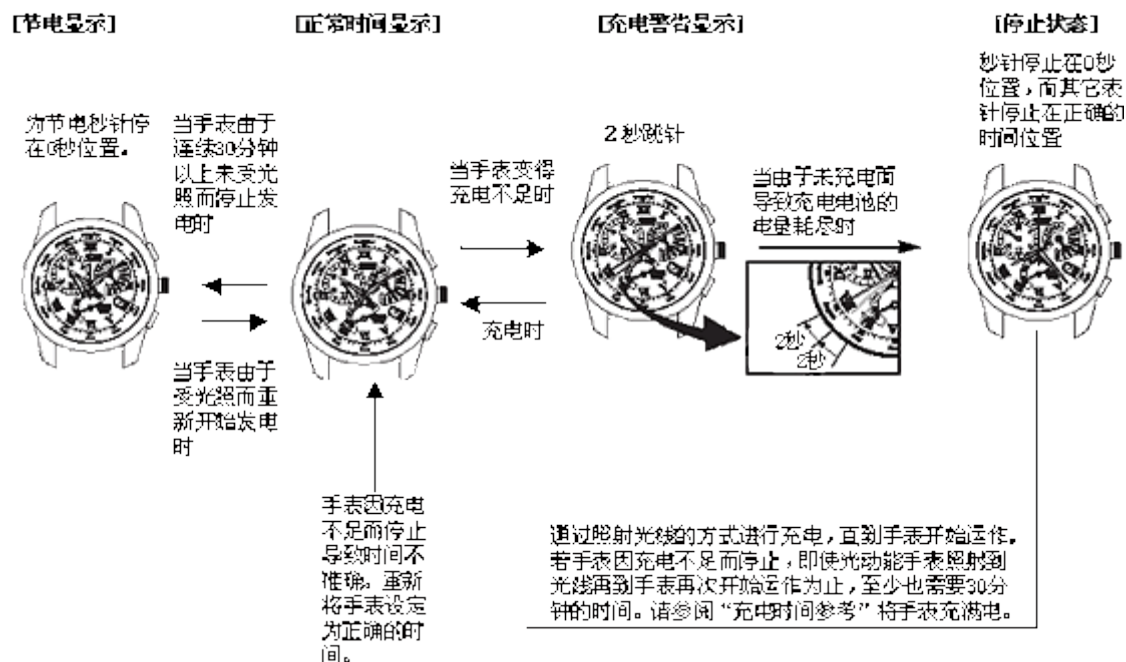
11、 将柄头推回通常位置并按 **A** 按钮。

日历及各表针将返回时间显示。



在调整秒针或时针、分针后，将柄头推回通常位置或按 **A** 按钮结束基准位置的调整。

光动能手表特有的功能



### 光动能手表特有的功能

当电池变得电量不足时，手表将如下所示变化。当手表从正常的运转改变为充电警告时，表示手表已电力不足。请让手表照射光线，直到手表恢复 1 秒跳针。即使手表恢复 1 秒跳针，也请参照“充电时间参考”的说明，继续让手表照射到光线将电充足，以确保手表能正常使用。

### 充电警告功能

当手表的电量不足时，无论手表处于什么功能中都会切换到时间显示，并且秒针开始以 2 秒跳针 来提示手表电量不足。

虽然此时手表仍会继续正常动作，但若电量不足状态持续 3 天，手表便会停止。

请通过照射光线为手表充分充电，使秒针恢复 1 秒跳针。即使秒针恢复 1 秒跳针，也请继续对手表进行充电，以确保手表能安心使用。该表具有防止过量充电功能，因此不必担心过量充电的问题。

虽然在因电量不足而导致手表停止，但让太阳能电池受到光线的照射后可以使手表重新开始运转，可是时间已经变得不准确了。因此请在充足电后将手表重新对时。

### 防止过量充电功能

当因光线照射在表盘（太阳能电池）上而使充电电池充满电时，防止过量充电功能便会自动启动以防止电池进一步充电。此功能可防止太阳能电池及充电电池的效能劣化，无论手表充电多少时间。因此任何时候都可以让光线照射在手表上而不用担心充电过量。

### 节电功能

当手表因太阳能电池连续 30 分钟以上未照射到光线而停止发电时，秒针会停在 0 秒的位置以减少耗电。

即使手表处于节电状态，24 小时制表针、时针及分针仍将继续正确计时。

日历会与 24 小时制表针、时针及分针同步转动。

发电重新开始时秒针会迅速移动至正确时间,并以 1 秒跳针转动。

充电不足时秒针会开始 2 秒跳针（充电警告功能）。请让太阳能电池照到光线将手表充满电。

### 尽量经常为手表充电

注意若用户经常穿长袖衣服，手表会因被衣袖遮挡无法照到光线而很容易陷入充电不足状态。

从手腕摘下手表时，请尽量将其放在光亮的地方使其能够充电，以确保手表总能正常运作。

### 充电注意事项

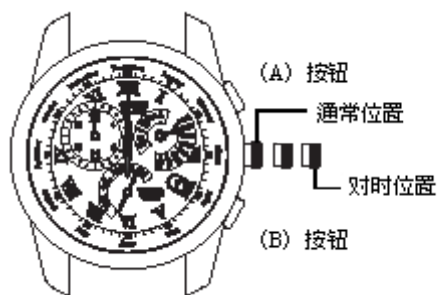
充电过程中手表温度过高会导致表盘、太阳能电池及其他外部组件变形或变色，甚至造成机械组件发生故障，因此请避免在高温（约 60°C 以上）下为手表充电。

例：将手表放在会变得烫热的白炽灯或卤素灯等光源的近处进行充电，或将手表放在汽车仪表盘上进行充电容易使手表产生高温。

在白炽灯、卤素灯或其他会产生高温的光源下充电时，手表与光源之间必须保持 50 厘米以上的距离以免使该表的温度过高。

### 全复位

受到静电的影响或受到强烈撞击等后，该表可能会无法正常运作。此种情况发生时，请如下所述执行系统复位操作及基准位置校准操作。执行系统复位操作时，请首先确认手表电量充足并且秒针正以 1 秒钟为间隔转动。若在手表充电不足的情况下执行系统复位操作，则系统复位操作后手表可能会不正常运作或停止运作。



### 全复位操作步骤

1、将柄头拉出至位置 1（秒针会快速转动并停在 30 秒位置）。

2、转动柄头将功能针对准当地时间功能[L-TM]。

3、将柄头拉出至位置 2（对时间位置）。

秒针会快速转动至目前时间并开始 1 秒跳针。

4 同时按 (A) 按钮及 (B) 按钮。

确认音发出后，各表针将进行示范转动。

5 至此全复位操作完毕。然后请参照“表针基准位置的确认及调整”一节中的说明对各表针及日历执行基准位置操作。另外，若在执行系统复位操作后执行基准位

置校准操作，则请执行“表针基准位置的确认及调整”中介绍的“基准位置的调整”。

**6** 对准基准位置后，在使用手表之前请重新正确设定时间日历及其他功能。