

SET /LIGHT (A 键) ———

MODE (B 键) ———



——— (E 键) UP

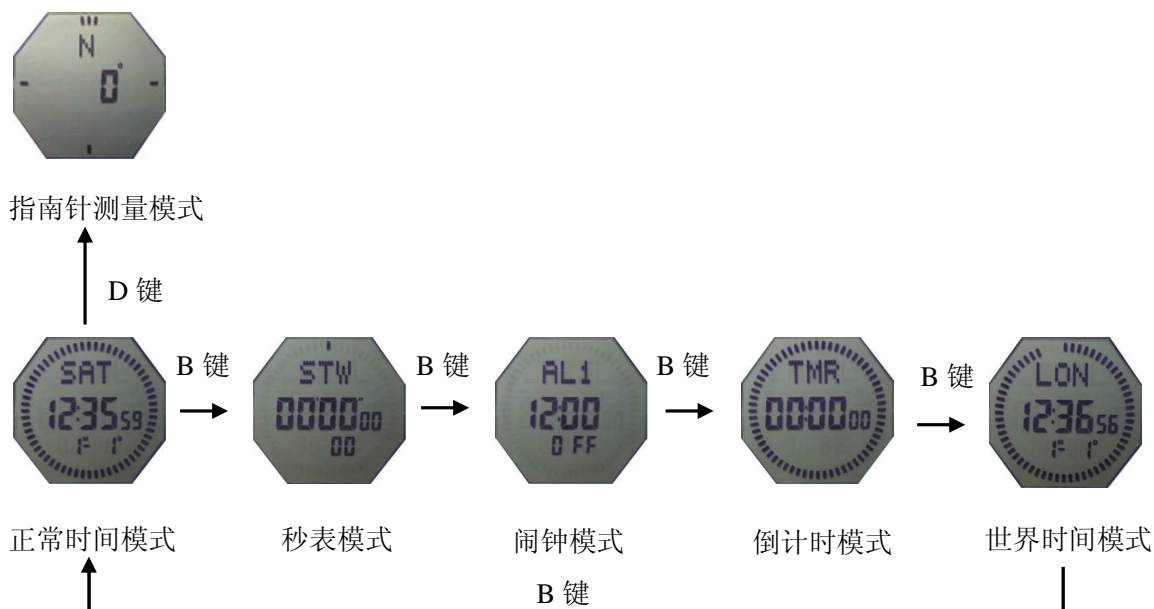
——— (D 键) COMP

——— (C 键) DOWN

A. 功能简介

- 时、分、秒、年、月、日及星期显示
- 2000 ~ 2099 年全自动日历
- 3 组响闹功能
- 整点报时功能
- 秒表功能，最大计时 99 小时 59 分 59 秒
- 倒计时功能，最大倒计时 99: 59: 59 秒
- 电子指南针功能
- 12/24 小时制
- 世界时间功能，可显示 48 个城市的时间
- 夏令时功能
- 按键音
- 3 秒 EL 背光

B. 产品功能模式



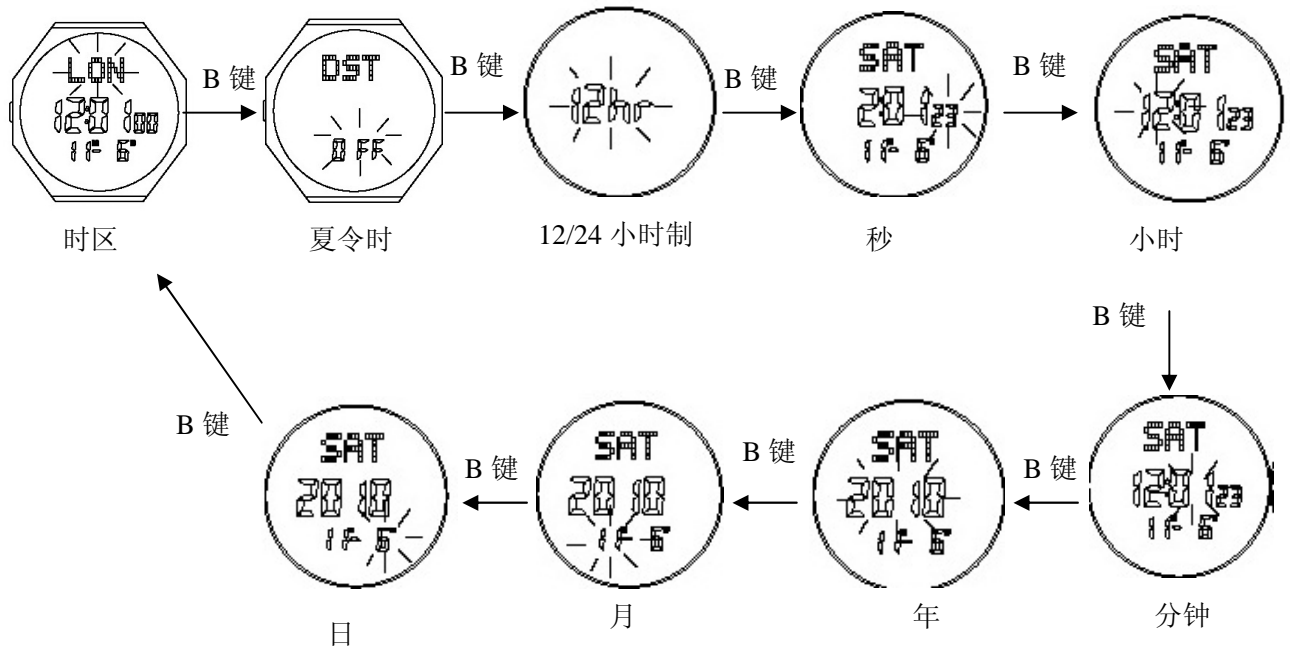
1. 在任意模式，按 A 键一次亮 EL 3 秒。

2. 正常时间模式

- 按 A 键一次亮 EL 亮 3 秒；按住 A 键 2 秒进入设置模式。
- 按 B 键选择操作模式。
- 按 C 键日期转换日-月或月-日显示格式。
- 按 D 键进入指南针测量模式。
- 按 E 键转换世界标准时间或正常时间模式。

3. 时间及日期设置

- 在正常时间模式，按住 A 键 2 秒时区闪动，表示进入设置状态，按 B 键顺序选择要设定的项目（闪动）如下：



- 按 E 键往上调整时区，按住 E 键往上快速调整。
- 按 C 键往上下调整时区，按住 C 键往下快速调整。
- 按 E 或 C 键开或关闭(OFF、ON),夏令时开启有“DST”显示。
- 按 E 或 C 键切换 12/24 时制。
- 按 E 键调整数值递增，按住 E 键快速递增。
- 按 C 键调整数值递减，按住 C 键快速递减。
- 按 E 或 C 键秒钟清零。
- 按 A 键确认，退出设置返回正常时间模式。
- 在设置模式 1 分钟无按键操作自动退出设置返回正常时间模式。

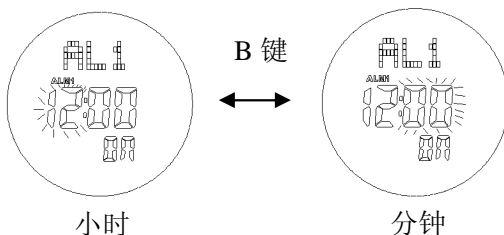
4. 闹钟模式

a) 闹铃开启与关闭

- 在闹钟模式下，按 C 键，顺序切换 3 组闹铃：AL1→AL2→AL3→SIG。
- 按 D 键可开启或关闭闹铃“ALM1~ALM3”如果是在“SIG”整点报时开关模式，按 D 键可开启或关闭整点报时“CHI”，开启“ALM”或“CHI”在其它任何模式都会有显示。

b) 闹铃设置

- 在 (AL1) 第一组闹铃下，按住 A 键 2 秒“时”闪动，按 B 键“分”闪动如下：



- 按 E 键调整数值递增，按住 E 键快速递增。
- 按 C 键调整数值递减，按住 C 键快速递减。

- 按 A 键确认，退出设置返回正常时间模式。
- 在设置模式 1 分钟无按键操作自动退出设置返回正常时间模式。
- 当闹钟达到所设置的时间时，会响闹 60 秒并且闹钟符号“ALM1”闪动。
- 正在响闹时按任一键停止。
- 注：第 2 及第 3 组闹钟(AL2~AL3)设置方法同（AL1）。

5. 秒表模式

- 秒表最大计时范围 99 小时 59 分 59 秒停止。
- 秒表模式下，按 E 键开始或停止跑秒；秒表停止时按 C 键归零。
- 秒表运行时，按 C 键进入 SPL 分段计时，屏幕会有“SPL”显示。
- 在按 C 键退出分段计时，继续运行秒表。
- 到达最大计时限度，秒表会从 0 重新开始计时。
- 若不停止秒表，按 B 键退出秒表模式，进入到其它模式时秒表也会继续运行。

6. 倒计时模式

- 最大倒计时范围：99 小时、59 分、59 秒。

a) 倒计时设定

- 在倒计时模式，按住 A 键 2 秒“小时”闪动，表示进入倒计时设置状态，按 B 键顺序选择要设定的项目（闪动）如下：



- 按 E 键调整数值递增，按住 E 键快速递增。
- 按 C 键调整数值递减，按住 C 键快速递减。
- 按 A 键确认，退出设置返回正常时间模式。
- 在设置模式 1 分钟无按键操作自动退出设置返回正常时间模式。

b) 倒计时的使用

- 按 E 键开始倒计时。
- 倒计时正在进行时，按 E 键可暂停，再按 E 键继续倒计时。
- 如果要取消此次倒计时，按 E 键暂停后，按 C 键倒计时会返回最初设定值。
- 当计时到 00:00 00 时，会响闹 1 分钟，正在响闹时按任一键停止。
- 若不停止倒计时，按 B 键退出倒计时模式，进入到其它模式时倒计时也会继续运行。

7. 世界时间功能

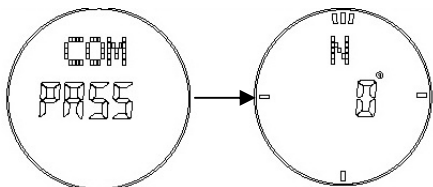
- 世界时间模式下，按住 A 键开启或关闭夏令时；有“DST”显示表示夏令时开启；没有“DST”显示表示夏令时已关闭。
- 按 E 键，向上查看时区、时间，按住 E 键快速查看。
- 按 C 键，向下查看时区、时间，按住 C 键快速查看。

查看世界时间对照表如下:

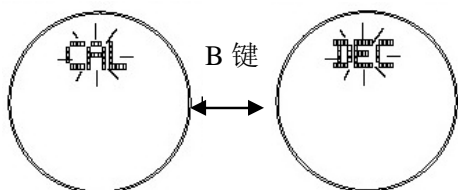
城市代码	城市	GMT 时差	其它城市相同时区
UCT	格林威治	00.0	
LIS	里斯本	00.0	
LON	伦敦	00.0	都柏林,里斯本,卡萨布兰卡,达喀尔,阿比让
MAD	马德里	+01.0	,阿姆斯特丹,阿尔及尔,汉堡,法兰克福,维也纳,米兰
PAR	巴黎	+01.0	
ROM	罗马,	+01.0	罗马,
BER	柏林	+01.0	
STO	斯德哥尔摩,	+01.0	
ATH	雅典城	+02.0	赫尔辛基,贝鲁特,大马士革,法兰克福,维也纳,马德里,斯德哥尔摩
CAI	开罗	+02.0	雅典城,赫尔辛基,伊斯坦布尔,贝鲁特,大马士革,开普敦
JRS	耶路撒冷	+02.0	
MOW	莫斯科	+03.0	
JED	吉达	+03.0	科威特,利雅得,亚丁,亚的斯亚贝巴,内罗毕,莫斯科,
THR	德黑兰	+03.5	德黑兰
DXB	迪拜	+04.0	阿布扎比,马斯喀特
KBL	喀布尔	+04.5	
KHI	卡拉奇	+05.0	马尔地夫
DEL	德里	+05.5	孟买,柯尔喀塔,新德里
KTM	柬埔寨	+05:45	
DAC	达卡	+06.0	科伦坡
RGN	仰光	+06.5	仰光
BKK	曼谷	+07.0	雅加达,金边,河内,万象
SIN	新加坡	+08.0	
HKG	香港	+08.0	新加坡,吉隆坡,北京,台北,马尼拉,珀斯,乌兰巴托
BJS	北京	+08.0	
TPE	巴布亚新几内亚	+08.0	
SEL	汉城	+09.0	首尔,平壤
TYO	东京	+09.0	
ADL	亚德莱德	+09.5	达尔文
GUM	关岛	+10.0	
SYD	悉尼	+10.0	墨尔本,关岛,腊包尔港
NOU	努美阿	+11.0	维拉港
WLG	惠灵顿	+12.0	
PPG	帕果	-11.0	
HNL	檀香山	-10.0	帕皮提
ANC	安克雷奇	-9.0	诺姆
YVR	温哥华	-8.0	
LAX	洛杉矶	-8.0	旧金山,拉斯韦加斯,温哥华,西雅图/塔科马港市
YEA	埃德蒙顿	-7.0	
DEN	丹佛	-7.0	艾德蒙顿
MEX	墨西哥	-6.0	
CHI	芝加哥	-6.0	休斯敦,达拉斯,沃斯堡,新奥尔良,墨西哥城,温尼伯
NYC	纽约	-5.0	蒙特利尔,底特律,迈阿密,波士顿,哈瓦那,利马,波哥大
SCL	圣地亚哥	-4.0	
YHZ	哈利法克斯	-4.0	
YYT	加拉加斯	-4.0	拉帕兹,圣地亚哥,西班牙港
RIO	里约热内卢	-3.0	圣保罗,布宜诺斯艾利斯,巴西利亚,蒙特维的亚
FEN	巴西	-2.0	
RAI	普拉亚	-1.0	

8. 指南针测量模式

- 在正常时间或测量模式下,按 D 键,进入指南针测量模式,在显示 COMPASS 模式下电子罗盘顺时针扫描一圈后进入指南针测量模式,如果 60 秒无按键操作自动返回时钟模式。



- 在指南针模式,按住 A 键 2 秒进入校正模式,按 B 键选择手动校正或数字校正如下:

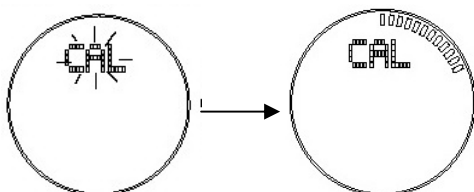


手动校正模式

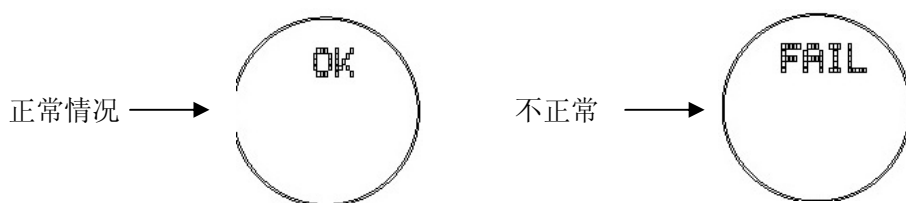
数字校正模式

a)手动校正

- 在手动校正模式下,按 E 键或 C 键,然后缓慢转动手表,不分顺转和逆转;只要同一方向转动两圈后,本表会自动完成北向校正,并返回指南针测量模式。注意:(更换电池第一次使用指南针会首先进入自动校正模式,请按以上方法转动手表两圈以上便于校准指南针)

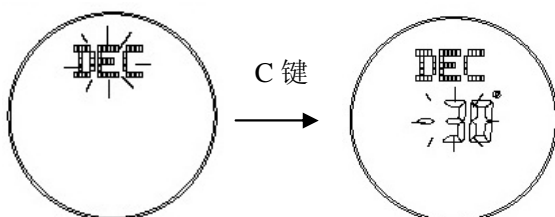


- 转动两圈后自动校正结果显示如下:



b)数字校正

- 在数字校正模式下,按 E 键为北向校正 1~45°,表示调整数字增加(最大可调整+45°)。按 C 键调整数字减少(最大可调整-45°)°如下图:



- 按 A 键确认校正值，并返回正常测量模式。

例如:您发现本表所测定的方响不正确,先使用其它罗盘测出北方,将本表 12 时对准北方,按 D 键测量指南针,读取 3 点箭头指的方向是偏向西方 30°,就应该按以上操作方法选择输入向输入-30°,按 A 键确认后再进行测量指南针,此时 3 点箭头会指向正北方,数字校正完成。如果没有找到其它罗盘测出北方,只能用手动校正方法,手表会自动找出北方(±11°)之内,但是要注意必需在“DEC”数字校正模式选择数字都必须设置为“00”。

- 下表说明各方向的缩写字母的含义;

方向	含义	方向	含义	方向	含义	方向	含义
N	北	NNE	北北东	NE	东北	ENE	东北东
E	东	ESE	东南东	SE	东南	SSE	南南东
S	南	SSW	南南西	SW	西南	WSW	西南西
W	西	WNW	西北西	NW	西北	NNW	北北西

➤ 使用数码罗盘须知

本表设有一个磁力定向传感器,可探测地磁。这也就是说本表所示的北方是磁北极,其与真北极略有不同。磁北极位于加拿大的北部,磁南极则位于澳洲的南部。注意使用所有磁力罗盘测量时,越靠近地球的磁极,磁北极与真北极的之间的差越大。此外亦须注意部分地图是以真北极作表示(而非磁北极),因此在使用此类地图及本表时,务须适当的调整。

➤ 测定位置

在强烈磁场附近测定方向会产生极大的误差,因此须避免在下述物体附近测定方向:永久性的磁石(磁性项链等)、金属块(铁门、金属储物柜等)、高压电线、天线、家庭电器(电视机、个人计算机、洗衣机、电冰箱等)

乘坐列车、船舶、飞机等时,方向值无法正确测定。

在室内,特别是在带有诸多金属所构成的建筑物中,方向值无法正确测定。这是因为此类建筑中的金属结构会吸取电器等中的磁力。

➤ 存放

若本表受到磁化,定向传感器的精确度会降低。因此务须将本表存放在远离磁石及任何发出强烈磁力的物体的附近,其包括有:永久性的磁石(磁性项链等)及家庭电器(电视机、计算机、洗衣机、电冰箱等)。

若您怀疑手表可能被磁化时,请进行“定向传感器的校准”数字校正和手动校正的校准操作。

➤ 方向的测定不准确的原因是:

方向校准不正确;请进行方向校准。在诸如家庭电器、大型铁桥、钢柱、高架电缆等强烈磁场的附近,或在列车、轮船等进行方向的测定都会导致误差。请远离大型金属物体,并再次进行测定操作。注意数码罗盘无法在列车、船舶等内操作。

➤ 为何在同一位置进行方向测定时会产生不同的结果:

附近的高压电缆所产生的磁力干扰了手表对地磁的探测,请远离高压电线,并再次进行测定。

➤ 为何在室内测定方向时会产生问题:

电视、个人计算机、扬声器或其它物体会干扰手表对地磁的探测,请远离干扰物体或在室外进行测定。在钢筋混凝土建筑物进行方向测定更为困难。注意方向的测定无法在列车、飞机等中进行。

C. 配壳须注意事项:

1. 使用胶壳配钢底盖指南针精度较高, 误差 $\pm 2^\circ$
2. 使用钢壳或合金壳配钢底盖指南针精度较差, 误差误差 $\pm 5^\circ$
3. 使用合金壳或钢壳不能含有磁性材料!

D. 质量标准

- 机芯尺寸 : $\Phi 40.2\text{mm}$
- 厚度 (不包括蜂鸣片) : 8.0 mm
- 工作温度 : $-10^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
- 工作电压 : 3V
- 时间准确精度 : $\pm 60\text{ 秒/月}$ ($T=25^\circ\text{C}$)
- 数码指南针精确度 : $\pm 11^\circ$ ($-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$)
- 电池型号 : CR2025 (电池容量: 170mAh)
- 静态平均驱动电流 : $\leq 6\text{ uA}$ (静态最大驱动电流: 13 uA)
- 响闹平均电流 : $\leq 1.5\text{ mA}$ (响闹最大电流: 4.5 mA)
- 亮光平均电流 : $\leq 10\text{ mA}$ (亮光最大电流: 12 mA)
- 使用数码指南针平均电流 : $\leq 0.3\text{ mA}$ (使用数码指南针最大电流: 0.8 mA)
- 电池寿命 : 18 个月(日本电)

(每天使用:数码指南针 3 次每次 30 秒, EL 背光 4 次每次亮 3 秒, 响闹 1 次 60 秒计算。)

	制 作	审 核	批 准
签 名	冯碧颜	赵星亮	宋检望
日 期	11/09/07	11/09/23	11/09/23