

**miniHomer™**

## 使用简介



NAVIN 的 *miniHomer* 是有史以来最容易使用的个人 GPS 卫星导航产品，它能协助您轻松回到先前设定好的地点。有了它，您无需再为忘了车停哪里伤脑筋，出国旅游也不用再为如何回到下榻旅馆跟老外比手划脚穷问路。

*miniHomer* 准确、容易使用、仅汽车遥控器般大小、携带方便。无论平日四处停车、出外旅游、上山下海从事户外探险活动等，*miniHomer* 将带给您前所未有的不再怕迷路走失的心安与自信。

## 屏幕显示与按键



# 使用前

## 检查内含品项


- ❖ *miniHomer* 主机
- ❖ 使用简介
- ❖ USB 充电线

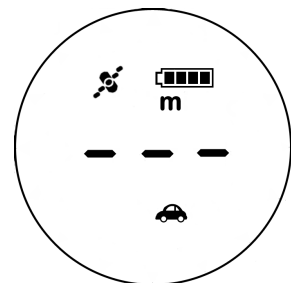
## 充电


大约 3 小时即可将内建电池充满。首先将 USB 线的 mini-USB 端连接至 *miniHomer* 的 USB 埠。然后将 USB 线的另一端连接至 PC 或笔记本电脑的 USB 埠。充电时，充电指示灯会恒亮。电池充满后，充电指示灯会熄灭。此时，可移除 USB 充电线。

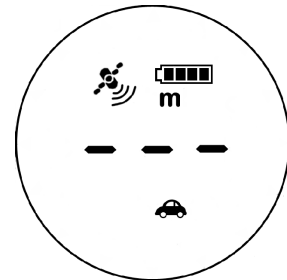
## 开机

*miniHomer* 只适用于户外天空能见度良好环境。

按压 Power/Mode 键 2~3 秒即可开启 *miniHomer*。此时背光亮起，LCD 屏幕上所有图标短暂显示，排列成环状的方向箭头闪烁 2 次，接着卫星图标  开始闪烁，距离显示为空白。在这阶段，*miniHomer* 正在搜寻卫星信号。




找到卫星信号完成定位后，*miniHomer* 的卫星图标不再闪烁并将显示弧形状电波 ；越多弧状电波表示信号质量越好并使用更多颗卫星定位。此时已完成定位，*miniHomer* 可用来找位置。

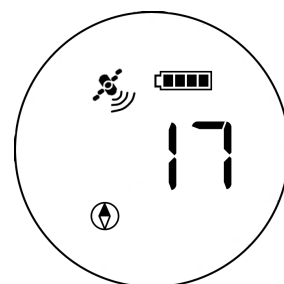
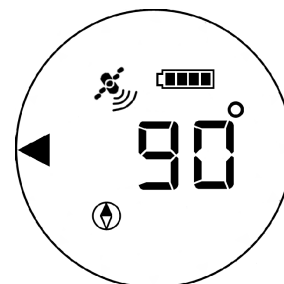


经数小时关机后，下次开机定位可能需要 30 秒至数分钟，视周遭环境而定。在天空开阔无遮蔽环境下，定位速度会较快。若 *miniHomer* 于开机前 2 小时内曾使用过，则该次开机仅需很短时间即能完成定位。

## 校正数位指北针

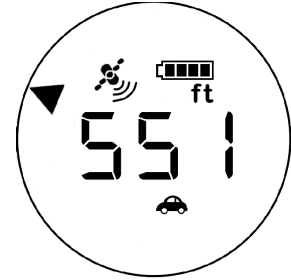
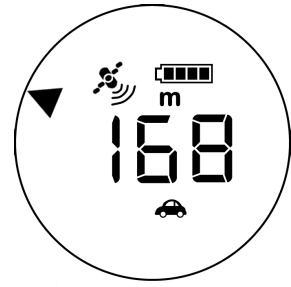
第一次使用 *miniHomer* 或离上次校正位置超过 160 公里时则需要进行数字元元元指北针校正。

1. 将 *miniHomer* 平放且 LCD 屏幕面朝上，远离金属物品。
2. 点按 Power/Mode 键来选择指北针图示 。
3. 按压 Mark 键 2~3 秒, LCD 屏幕将显示 20 秒的倒数计时。
4. 于 20 秒内，慢速地将 *miniHomer* 旋转 360 度 2 次 (顺时针或逆时针皆可)。
5. 倒数计时结束后，LCD 屏幕将显示校正后的磁北方向与夹角度数。



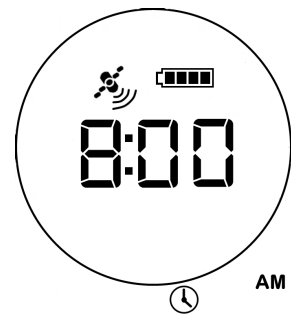
## 设定距离单位


同时按压 Mark 与 Power/Mode 键 2~3 秒，即可将距离单位在公制 (meter/kilometer) 与英制 (feet/mile) 之间作切换。



## 设定时间

*miniHomer* 的时间是来自卫星原子钟，屏幕显示的分钟数字会是准确，但由于您所在的不同时区，小时数字可能需做调整。







1. 点按 Power/Mode 键来选择时钟图示.
2. 按住 Mark 键不放可调整小时数字，当该数字调至正确时就放开该键。

## 关机


在开机状态下，按压 Power/Mode 键 2~3 秒，即可关闭 *miniHomer*。

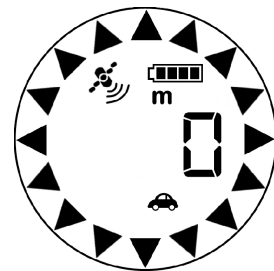
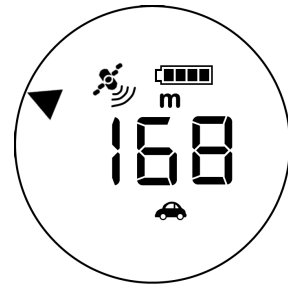
# 使用 *miniHomer*

*miniHomer* 开机后，只要点按 Power/Mode 键即可切换于四种不同的操作模式，其对应图标将依序显示。


1. 回程模式 ：可用 *miniHomer* 设定五个不同的地点，之后可以轻松地返回。有五种不同的地点图示 (住处、车子、标记、最爱、餐厅) 可用来储存不同地点以方便记忆。
2. 指北针模式 ： *miniHomer* 能告诉您磁北方向。
3. 时钟模式 ： *miniHomer* 能告诉您现在时间。
4. 卫星模式 ： *miniHomer* 能告诉您目前的卫星信号状况。

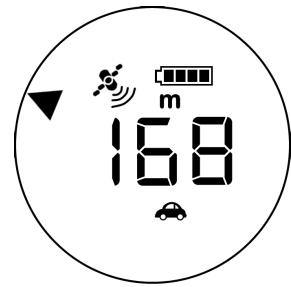
## 设定地点

1. 点按 Power/Mode 键，选择一个地点图示 (住处、车子、标记、最爱、餐厅) 来储存目前位置。
2. 等待到卫星图标停止闪烁出现弧状电波 。
3. 按住 Mark 键不放，直到环状方向箭头出现才放开该键。
4. 目前位置坐标即储存至所选择的地点图示。




## 返回设定地点

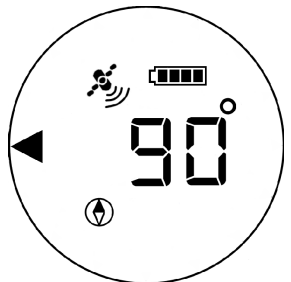
1. 点按 Power/Mode 键，来选择欲返回地点所代表的的地点图示。
2. 等待到卫星图标停止闪烁出现弧状电波.
3. 屏幕上所显示数字代表目的地距离，箭头指示往目的地的方向。
4. 在抵达目的地附近半径 5 公尺 (或 20 英尺) 范围内，环状箭头将会出现。



miniHomer 的内建数字指北针需水平放置，指示方向才会比较正确。


## 使用指北针模式

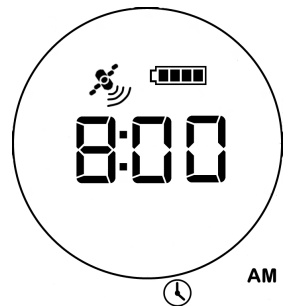
1. 点按 Power/Mode 键来选择指北针图示.
2. 出现的箭头指向磁北方向。
3. 屏幕显示数字代表从磁北方向到 miniHomer 正前方向的顺时针夹角。



在此模式下可做指北针校正。


## 使用时钟模式

1. 点按 Power/Mode 键来选择时钟图示.
2. 屏幕会显示目前时间。

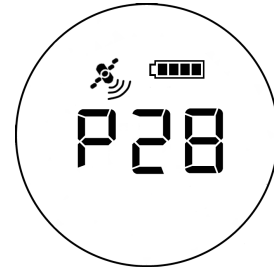


此模式下可做时区调整，设定当地时间。

## 使用卫星模式（仅供好奇使用者作参考）

1. 点按 Power/Mode 键来选择卫星模式图标 .
2. 屏幕显示每颗追踪到的卫星编号（如 P28）与其信号强度（如 C36）。
3. 在定位完成后，屏幕每出现一个方向箭头表示一颗用于定位的卫星与其所在的方位。当出现的方向箭头越平均散布于圆环上，定位的位置就越准确。

出现冒号「:」时则表示该卫星有被用于定位（如：P:28 与 C:36）。





# 省电特色

## 智能型背光显示

点按 Power/Mode 或 Mark 键，较亮的背光会开启 15 秒然后关闭。若现在时刻是下午 5 点至隔日上午 6 点之间，*miniHomer* 则会持续开启较弱的背光，让屏幕在夜晚依然可见，同时保持低耗电。

除时钟模式外的其它模式中，点按 Mark 键将开启或关闭 PM 指示。当 PM 指示开启时，较亮的背光会持续恒亮。这可使屏幕显示更加清楚，但会提高耗电量。

## 自动关机

在以下任一种情况下，*miniHomer* 将会自动关机：

1. 2 分钟内没有移动过。
2. 2 分钟内收不到卫星信号，且没有按任何键。
3. 持续 5 分钟没有定位，且没有按任何键。

充电时，自动关机功能会被关闭。

## 电池注意事项

若不遵守以下准则，内建可充电电池可能会缩短寿命、有起火危险、造成化学灼伤、电池漏液、或导致伤害的可能性。

- 在 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F) 的环境下使用 *miniHomer*。  
充电时在 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F) 使用。
- 长时间存放，应保存于 -10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F) 的环境。
- 不要自行移除或更换电池。

## 充电规格

为了安全起见，只使用以下的充电电源：

- 标准桌上型或笔记本电脑的 USB 埠
- 车用 USB 充电转接器：输入 12V，输出 5.0V
- 室内 USB 充电转接器：输入 110/220V，输出 5.0V

## 常见问题

**Q1:** 为什么我的 *miniHomer* 无法定位?

**A1:** 请确定您是在户外使用 *miniHomer*，LCD 屏幕面朝上，有不受遮蔽的天空。

**Q2:** 为什么定位有时快有时慢?

**A2:** 在天空开阔且无遮蔽的环境，若 *miniHomer* 在开机前 2 小时内曾使用过，则会很快定位；否则将需要花 30 ~ 40 秒。若在树荫、高楼遮蔽或 GPS 信号微弱环境下，可能要花数分钟才能完成定位。

**Q3:** 为什么数字指北针方向不正确?

**A3:** 请确定您的 *miniHomer* 做过数位指北针校正且周遭没有金属物体。*miniHomer* 内建的数字指北针是磁感应装置，易受周围金属物体影响。

**Q4:** 为什么在慢速移动车内使用时，方向指示会不正确?

**A4:** 当移动速度 < 10 公里/小时，*miniHomer* 使用数字指北针来计算目的地方向。若在车子里，有可能受车体金属影响导致数字指北针方向不正确。当移动速度 > 10 公里/小时，*miniHomer* 使用 GPS 来计算目的地方向，只要将 *miniHomer* 朝行车方向水平放置，行进方向就会正确显示。

**Q5:** 卫星图标的弧状电波是什么意思?

**A5:** 弧状电波与定位准确度有关，越多弧状电波表示接收到越多卫星信号、定位准确度越高。在信号较弱的环境下，设定位置之前多等一些时间可能会让更多的弧状电波出现，提高设定位置的准确度。

**Q6:** 关机后，*miniHomer* 会记住我储存的位置吗?

**A6:** 您可以关闭 *miniHomer* 来节省耗电，所有设定位置都会被记住。下次开机时，*miniHomer* 会显示您最后使用的模式。纵使电力耗尽，*miniHomer* 仍能记住先前所设定的数据。

## 一年有限保固

本 *miniHomer* 产品自原始使用购买者向零售商购买之日期起一年期间内 (合称「保固期间」), 依据此处所述保固条款正常使用之下, 保证无材质与制造技术上之瑕疵。本保固不影响您的法定权利。

NAVIN 于相关「保固期间」之内, 将自行决定维修或替换在正常使用中故障的任何组件。此类维修或替换将不对客户收取零件或人工费用, 但客户必须负担所有运费。替换的产品或零件沿用原始产品剩余的保固期间、或采用自替换或维修日期起的 30 天, 取其涵盖期间较长者。产品或零件交换后, 依据实际状况, 任何替换项目即成为您的财产; 被替换的项目即成为 NAVIN 的财产。

NAVIN 不保证产品的操作不会中断或发生错误; NAVIN 对于未能按照产品指示操作而导致的损害亦不负责。此外, 本保固不适用于: (i) 表面损害, 如刮痕、刻痕与凹痕; (ii) 消耗性零件, 如电池, 但若因材质或制造技术产生的瑕疵而造成产品损害者, 则不在此限; (iii) 产品因搭配非 NAVIN 产品使用而造成的损害; (iv) 因意外、滥用、误用、渗水、洪水、火灾、其他天灾, 或外部原因所造成的损害; (v) 任何非 NAVIN 授权服务人员提供之服务所造成的损害; 或 (iv) 未获 NAVIN 书面许可而修改或改装之产品所引发的损害。

于适用法律许可的最大范围内, 此处所含保固及补偿将取代所有其他口头、书面、明示、暗示, 或法定的保固; 其中包括但不限于: 因任何适售性保固或特定用途之适用性而产生的任何责任。无论损害是来自于使用、误用, 或无法使用本产品; 或来自于产品瑕疵; 或来自于对于保固条款或其他法律理论的任何违反行为, NAVIN 于任何状况下, 对于任何直接、特殊、偶发、间接, 或衍生的损害均不予负责。

某些地区、省, 或国家不允许排除偶发或衍生性损害, 因此上述限制可能并不适用于您。本保固赋予您特定法律权利, 您可能拥有因国家、地区或省份而异的其他权利。本有限保固受到产品购买行为发生所在国家之法律的管辖, 并以其法律为释义依据。若有任何条款违法或无法强制执行, 其余条款的合法性与强制性仍然有效, 不受影响。

NAVIN 保留专属权利, 可自行决定维修、令第三者维修, 或 (以全新或重新整修过的替换产品) 替换产品或零组件; 或提供购买价格的全额退款。上述补偿应为您任何违反保固状况之唯一且专属的补偿。收到退款时, 获得退款的产品必须归还 NAVIN, 且成为 NAVIN 的财产。