

SANGEAN



H202C

调幅/调频/蓝牙
浴室收音机

使用说明书

制造商: 山进电子科技(东莞)有限公司
地址: 广东省东莞市桥头镇莲湖路
石水口段滨江大街1号
产地: 中国

3A81WECH10000

注意事项

- ◎ 操作本机前，敬请详阅本说明书，并妥善保存，以便随时参阅。
- ◎ 非经本公司专门技术人员，请勿自行拆卸装置本机，以维安全。
- ◎ 计算机系统、日光灯、电动马达、机动车辆等，皆可能造成收听干扰，宜避开之。
- ◎ 以干电池为电源时，若有音量明显变小、杂音变大、声音断续等现象，很可能是电池即将耗尽，请换装新电池，而且一次全部换新。
- ◎ 浴室里避免使用 AC 外接电源收听，以维安全。
- ◎ 勿使电力即将耗尽之电池置于机内过久，以免产生漏液致损坏机件，造成无法修复。
- ◎ 如须确实关闭电源，请先关闭电源键后，再拔下 AC 整流器插头。
- ◎ 低功率电波辐射性电机注意事项：
 1. 本机属于低功率射频电机，非经许可，不得擅自变更频率、加大功率或变更原设计之特性及功能。
 2. 低功率射频电机之使用不得影响飞航安全及干扰合法通信；经发现有干扰现象时，应立即停用，并改善至无干扰时方得继续使用。
低功率射频电机须忍受合法通信或工业、科学及医疗用电波辐射性电机设备之干扰。
(合法通信：指依电信法规定作业之无线电通信)

电源、规格

- 外接整流器(内正外负规格):
输入电压: AC 220V
输出电压: DC 3V
最大输出电流: 500mA
(AC 整流器非本机标准配件, 请另购)
- 电池电源:
1 号电池 2 颗
- 频率范围:
FM 76 - 108MHz
AM 522 - 1710kHz (9kHz/step)
520 - 1710kHz (10kHz/step)
Bluetooth 2.4 – 2.485GHz Class-II
- 喇叭: 3 英寸 8 欧姆全音域防水性喇叭
最大输出功率 500mW
- 天线:
FM 线状天线
AM 内藏棒状天线
- 尺寸: 238x142x58.5 毫米(不含挂板)
- 净重: 980 克(不含电池)

主要性能

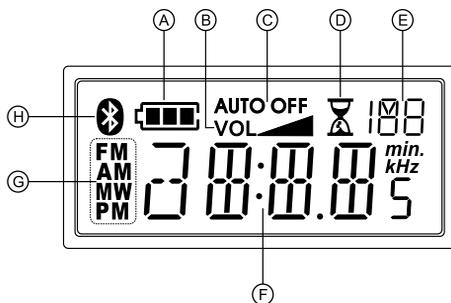
1. 浴室专用收音机、防水系统 (达到 IPX4 防水标准)
2. BLUETOOTH 蓝牙播放功能
3. 10 组电台记忆 (AM / FM 各五组)
4. AM / FM高感度接收天线
5. 自动选台
6. 3inches 8ohm 全音域防水性喇叭
7. 大型 LCD 液晶显示屏
8. 方便携带特殊提把
9. 电池残量显示
10. 时钟
11. 自动关机与倒数计功能
12. 紧急 LED 照明灯
13. 警报器

操作按键位置图

- ① LCD 显示屏
- ② 记忆键 1-5 组
(第 1 键也是蓝牙配对键  PAIR)
(第 3 键也是频率间隔调整键 STEP)
- ③ 倒数计 
- ④  电源开、关 / 自动关机键 AUTO OFF
- ⑤ 波段选择 / 时间设定 (BAND /  SET)
- ⑥  上下 / 选台键 TUNING
- ⑦  音量键 VOLUME
- ⑧ 喇叭
- ⑨ DC 直流电源插孔
- ⑩ 吊带环
- ⑪ 警报器 
- ⑫ 照明灯开关 LIGHT
- ⑬ LED 照明灯
- ⑭ 特殊提把
- ⑮ 挂架孔
- ⑯ 电池盖
- ⑰ FM 线状天线(室)

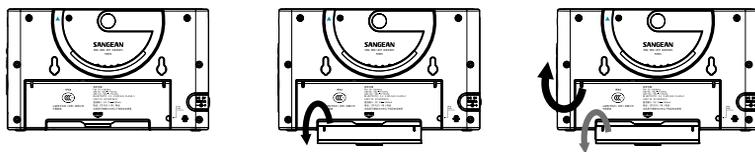
LED 显示屏

- Ⓐ 电池残量
- Ⓑ 音量显示
- Ⓒ 自动关机
- Ⓓ 倒数计符号
- Ⓔ 记忆组与秒数
- Ⓕ 时间 / 频率显示
- Ⓖ 波段 / 上下午显示
- Ⓗ 蓝牙显示



电池电源与安装

1. 依箭头指示方向，打开电池盖，并依照电池正、负极指示方向，正确地装入 1 号电池 2 颗。(若有不过电或没声响，请先检查是否电池正、负极装入有误。)
2. 音量明显变小、杂音变大、声音断断续续现象，可能电池即将耗尽；或电池残量显示  与 E 闪烁着，则必须换装新电池，而且一次全部换新。
3. 请在五分钟内换好电池，以免原有时钟、电台设定消失。
4. 若有长时间不使用时，请记得取出电池，以免电池漏液。



AC 整流器外接电源

1. 请使用极性为内正外负的 AC 整流器，插入 DC 直流电源插孔，再接上 220V 主电源，则电池电源自动断电。(※AC 整流器非本机标准配件，请另购)
2. 若有长时间不使用时，请记得拔除 AC 整流器。
注意：安全起见，于浴室使用本机时，请使用电池电源开机收听，切勿使用 AC 整流器外接电源。

时钟设定

- 本机接上电源，关机(或开机)状态，如下执行时钟设定：

1. 接上电源，显示屏显示着 -- : -- --。
2. 按住  时钟设定键约 2 秒，听到“哔”一声，显示屏上会有“时”数字闪烁着。
3. 按  上或下键，调整到正确的“时”数字。再按一下  时钟设定键，显示屏上会有“分”数字闪烁着。
4. 按  上或下键，调整到正确的“分”数字。再按一下  时钟设定键，则完成时钟设定，并且显示屏右上角的秒数从零开始计时。
5. 本机时钟为 12 小时制 AM 上午 / PM 下午。

收音机选台方式

- 按一下  电源开关，打开收音机，再按  BAND 波段键选择 FM 或 AM，然后如下方式选择电台频率收听：
(若选择收听 FM 时，请记得打开 FM 线状天线室，拉出线状天线，尽量拉直、拉长，上下左右方向，寻找取得 FM 最佳收讯感度，再将线状天线固定。若选择收听 AM 时，请移动以及变换收音机机体方向，来取得最佳 AM 的收讯感度。)

A. 手调扫描选台：

每按一下  或  键，显示屏频率会微幅增减：

FM \pm 0.05MHz(FM \pm 0.1MHz)，AM \pm 9kHz 直到欲收听的电台频率。

或是按住  0.5 秒后放开，电台频率向下扫描；或按住  0.5 秒后放开，电台频率向上扫描。当扫描到够强讯号的电台频率则停止；如不喜欢，可再如上按法，直到自己喜欢的电台频率。

注：

开机后，选择到电台频率收听时，显示屏将显示电台频率约 7 秒后，转为时间显示，且显示屏右上角会有  字样，即本机开机收听中。

B. 呼叫记忆电台：(详见“电台记忆与呼叫”)

电台记忆与呼叫

- 本机共有 10 组电台记忆，FM / AM 各 5 组。

电台记忆：

1. 利用前述选台方式，找到常听、喜欢听的电台频率。
2. 按住^{FM}①^{FM}②^{FM}③^{FM}④^{FM}⑤记忆键 1-5 的任一键约 2 秒，显示屏右上角会有该数字与 **M** 字样闪烁着，并听到“哔”一声，即将该电台记忆在该组记忆里。
3. 在已记忆电台的记忆组里，再记忆新电台，则新电台将取代原有电台记忆。

电台呼叫：

打开收音机，选择欲收听的波段，再按一下^{FM}①^{FM}②^{FM}③^{FM}④^{FM}⑤记忆键 1-5 的任一键，就可直接呼叫出该键记忆组的电台来收听。

频率间隔调整

- 本机软体版本仅供参考，无法更新。

请如下设定相关频率间隔，以利收听使用：

1. 请在关机状态，按住记忆键的^{**STEP}③，显示屏有数字显示(即为本机版本)，接着 FM “50” 或 “100” kHz 闪烁着，按^{TUNING}④^{TUNING}⑤上或下键，选择您要的 FM 频率间隔，再按一下记忆键的^{**STEP}③。
2. 接着 AM “9” 或 “10” kHz 闪烁着，按^{TUNING}④^{TUNING}⑤上或下键，选择您要的 AM 频率间隔，再按一下记忆键的^{**STEP}③。
3. 即完成 FM 与 AM 频率间隔选择设定。

蓝牙 (BLUETOOTH)

- BLUETOOTH 2.4 ~ 2.485GHz Class-II.
藉本机蓝牙 BLUETOOTH 功能与优质喇叭，进行配对连线来播放具蓝牙装置(如智能型手机 / 平板 / PC、)、)之音乐档。
- 打开本机，按  BAND 波段键选择 BT(BLUETOOTH) 后，本机将持续侦测通讯范围内已配对(认证)之蓝牙装置。(如智能型手机 / 平板 / PC、)、)。当本机侦测到这些装置在有效距离内，将会要求连线，连接装置。对于未配对过或没在配对清单内的装置，则必须再使本机与蓝牙装置进入配对模式，才能让该蓝牙装置侦测到本机 H202 存在而决定是否连线。

蓝牙配对/连线/播放

1. 打开本机，按  BAND 波段键，选择 BT(BLUETOOTH)，此时蓝牙  符号闪烁着。
2. 将蓝牙装置(如智能型手机 / 平板 / PC、)、)打开蓝牙设定，以便与本机进行配对。
3. 于本机按一下  蓝牙配对键 PAIR，进行配对动作。本机配对显示于蓝牙装置的名称为“SANGEAN H202”。
4. 当配对后(名称 SANGEAN H202)，在蓝牙装置(如智能型手机 / 平板 / PC、)、)点选进行连线。成功连线后，本机蓝牙  符号亮着。则可藉由本机喇叭来播放蓝牙装置(如智能型手机 / 平板 / PC、)、)里媒体音乐语音。
5. 按住  蓝牙配对键 PAIR 约 2 秒，即中断蓝牙连线。

注：

1. 有些版本 (BT 2.0) 的蓝牙装置在配对时会要求输入 PIN Code, 内定值为 "0000".
2. 本机选择开启 Bluetooth 后, 将会持续侦测通讯范围内曾经配对 (认证)之蓝牙装置。而最多可记录 8 组, 超出 8 组时, 最先(旧的)的蓝牙装置将被剔除。而本机侦测到这些蓝牙装置存在于范围内时, 将会要求连线。
3. 蓝牙配对连线有效距离为 10 公尺, 若其间有障碍物, 则有效距离将缩短。
4. 当你的蓝牙装置里的列表找不到 "SANGEAN H202 " 时, 请确认装置的蓝牙已开启, 并且按一下本机  蓝牙配对键 PAIR, 进行配对模式、再连线。

自动关机设定 (AUTO OFF)

- 本设定可让您选择 10-60 分钟后自动关机的功能：
 1. 直接按住  自动关机 AUTO OFF 键, 听到 "哔" 一声, 显示出现 **AUTO OFF** 与 30-20-10-60-50-40-30min 循环数字, 看到您需要的时间数字后松开  自动关机 AUTO OFF 键, 即完成自动关机设定。此时显示屏会有 **AUTO OFF** 显示着, 且在开机状态。当您设定的时段一到, 将自动关机。
 2. 若要解除自动关机设定, 只要按一下  自动关机 AUTO OFF 键, 即解除。此时显示屏 **AUTO OFF** 字样消失, 同时关机了。

倒数计 TIMER (提醒闹铃)

- 本机设有 1~120 分钟之短时间倒数计功能(提醒闹铃)。

1. 请先确定设定好时钟。

2. 不管开机或关机状态，按一下  倒数计，显示屏显示着  符号与前次设定的“分”数字闪烁着，按  或  键，选择需要的数字(1分-120分)，再按一下  倒数计，则显示屏上  旁的秒数开始倒数计；当设定的分数倒数完成后，即会有渐次大声的“哔”声持续 3 分钟，此时您可以按一下  电源开关来解除倒数计。

3. 欲取消  倒数计，则可按一下  倒数计，显示屏上  符号消失，并显示现在时间，即取消倒数计设定。

4. 本机记忆组 1-5 已分别依序内建记忆有 10-20-30-40-50 分的常用倒数计时间，方便如同呼叫电台记忆方式一样地呼叫你需要的该倒数计时间。

例如：需要 10 分钟的倒数计，则可以按  倒数计，显示屏闪烁着上次的倒数计时间与  符号，按一下记忆键 1-5 的 ，再按一下  倒数计，听到“哔”一声，则呼叫出 10 分钟的倒数计。并同时开始执行 10 分钟的倒数计。依此类推，共可呼叫记忆 5 组常用的倒数计。

音量

- 按  或  音量键调整音量大小，音量大小范围为 30~00。

显示屏背光

- 操作本机时，押任何一键，背光会持续约 15 秒照明。

警报器

- 当按一下  警报器，则会有渐次大声持续警报声响；再按一下  警报器，则可解除该警报声响。

LED 照明灯

- 按一下  LIGHT 照明灯开关，打开照明灯，可当手电筒照明使用。

△
LIGHT

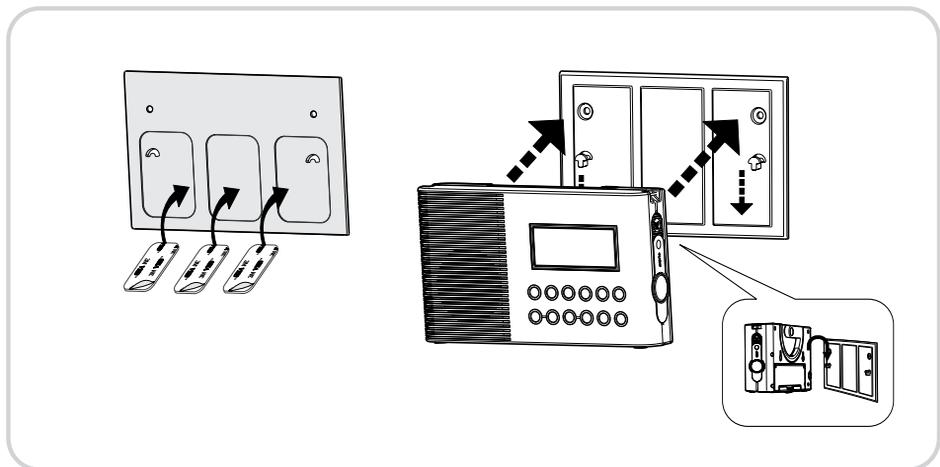
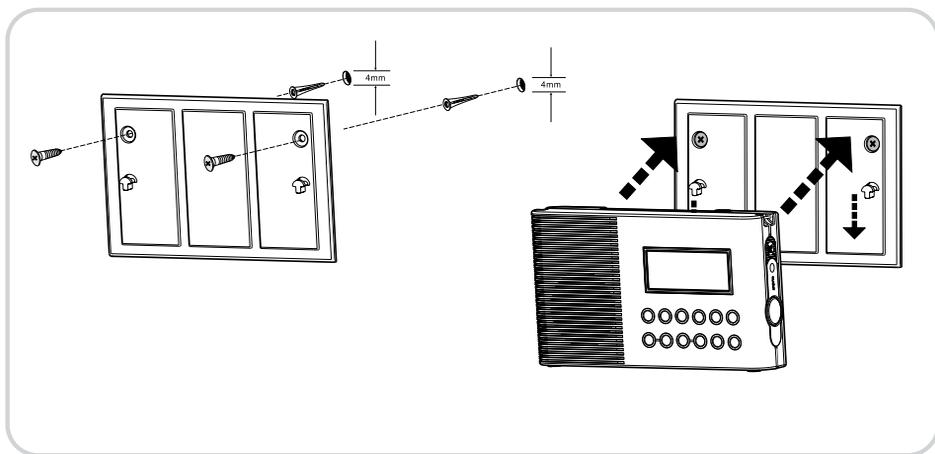
- 再按一下  LIGHT 照明灯开关，则关灯。

△
LIGHT

挂板

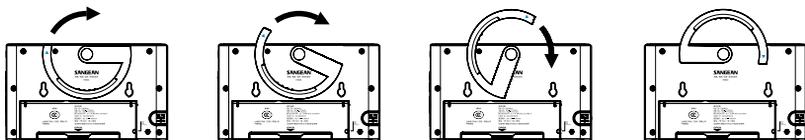
- 将本机附有的挂板 / 螺丝 / 双面胶，如图示锁上螺丝固定在墙壁，或利用双面胶黏贴挂板再黏贴于墙壁上。后将本机背面之挂板孔，对准嵌入挂板勾，即可方便随即挂或取本机于墙壁上。

※ 双面胶黏贴挂板，再黏贴于墙壁来摆放本机时，敬请注意黏贴牢固性，避免本机摔落损伤。



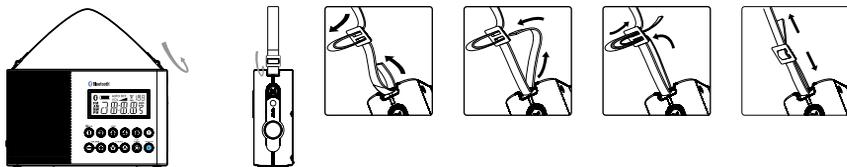
特殊提把

- 特殊提把，可以方便您提或挂着使用本机。
(请依箭头指示方向，将提把扳转 180 度，即可提用；再反方向回转，即可回收。)



提吊带

- 本机附有提吊带，系于提吊环，方便您提或吊挂本机。



出厂值设定

- 欲回复本机原出厂值设定，请在关机状态，同时按住⑤记忆键 5 与④波段键 BAND，直到显示屏显示 DEF 、并且听到“哔”一声，此时本机即回复原出厂设定值。