

**SANGEAN**



**WR-11BT**

调频/调幅/蓝牙  
经典台式 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

3A81YECH20CH0

## 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;
- ◎ 请按照说明书内容使用操作本机, 并注意安全提示;
- ◎ 本机请勿雨淋或泡入水中, 有触电危险;
- ◎ 清洁本机时请用干布;
- ◎ 切勿阻挡本机的任何通风口 / 缝隙, 本机的安装按制造商的要求进行;
- ◎ 安装本机的位置, 不得靠近任何热源, 如: 散热器、热寄存器、炉具、放大器等产热装置;
- ◎ 如本机的插头与您的插座不匹配, 切勿强行插入, 而应咨询电工, 以换成合适的插座;
- ◎ 本机的电源线, 应予适当防护, 使其免遭踩踏或挤压, 尤其是本机插头处、接插处(如果使用“方便插座”)和本机电源线出机壳处;
- ◎ 本机的配件 / 附件, 只能使用制造商指定的品种;
- ◎ 放置本机, 只能用制造商指定或与本机配售的推车式台架、立式台架、三脚架、支架或台面。如用推车式台架, 携带本机移动时, 请小心移动, 以免翻倒受伤;
- ◎ 本机如遇雷电或长期不用, 应将其插头拔离插座;
- ◎ 为了降低本机着火或发生触电的风险, 切勿使本机淋雨或受潮;

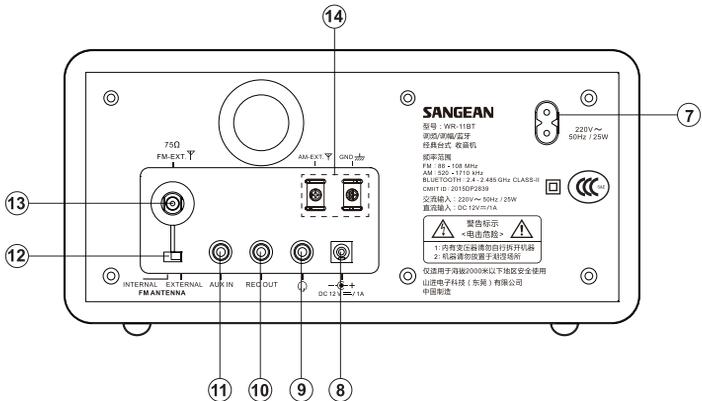
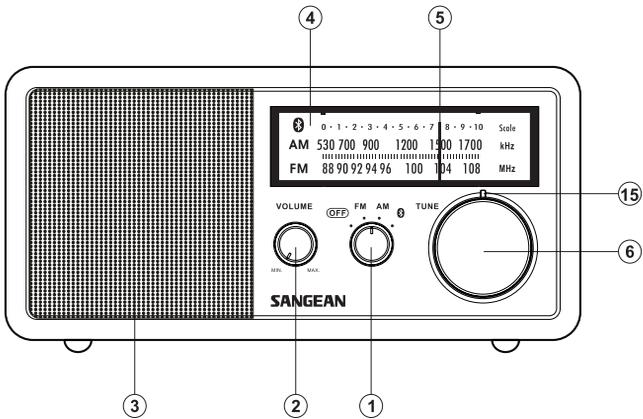
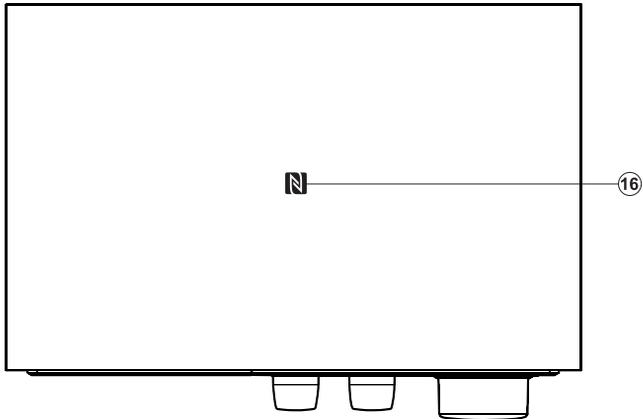
- ◎ 本机所有的维修，应由合格的维修人员负责。本机任何方面受到损害(如：电源线或插头受损，液体洒落于本机，物体落入本机内，本机淋了雨或受了潮，本机无法正常工作，本机掉落过)，均需维修；
- ◎ 触电危险的等级及相应的标志，示于本机的背板上；
- ◎ 本机不得被滴溅或泼溅，盛液物体不得置于本机之上；
- ◎ 入耳式或头戴式耳机上的声压(声压大，一般表示音量大)过大，可能会损害听力；
- ◎ 电源插头应靠近本机，并便利插 / 拔。这样，在紧急情况下，本机如需断电，只要将其电源插头从交流电插座的插孔内拔出即可；
- ◎ 如以电源插头或器具耦合器作为断电装置，则该装置应保持随时可用；
- ◎ 计算机系统、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；
- ◎ 勿使本机受撞击。

**重要提示：**禁止改动本机或其天线，以保持符合中国CCC有关射频辐射的规定。对本机或其天线的任何改动，可能会导致本机的射频辐射超出上述规定，因而可能会终止本机用户操作本机的权利。

**注意：**本说明书仅供一般操作使用，为了降低“触电”风险，请严格按照本说明书操作，勿进行超越本使用说明书中所包含的内容维护(修)，除非您有这么做的资质。

## 外观/控制钮位置图

- ① 关机、调频、调幅、蓝牙选择钮
- ② 音量旋钮(VOLUME)
- ③ 扬声器
- ④ 刻度表
- ⑤ 刻度指示针
- ⑥ 选台旋钮(TUNE)
- ⑦ 交流电AC电源插孔
- ⑧ 直流电DC电源插孔12V
- ⑨ 耳机插孔
- ⑩ 录音输出插孔(REC OUT)
- ⑪ 音频输入插孔(AUX IN)
- ⑫ 调频FM内、外天线选择开关
- ⑬ 调频F型天线端子(FM-EXT.)
- ⑭ 调幅室外天线接口AM EXT. / GND
- ⑮ 选台信号指示灯
- ⑯ 近场感应NFC区域



## 本机电源

### 1. 用交流电(AC)

请先确定AC电压220V，再将随机附带的电源线插入AC电源插孔。

### 2. 用直流电(DC)

室外使用本机时，可以使用DC 12V电源，如用车辆、船舶、蓄电池的12V电源。于室内也可使用AC转DC整流器(DC 12V/1A内正外负规格)连接到DC电源插孔来使用本机。

## 调频(FM)节目收听

### 1. 连接天线

本机内置FM天线可满足一般收听。若用内置天线收听调频，需要确认内外(Internal / External)天线选择键拨至Internal一侧。

若需要使用机外天线改善接收，你需要将内外(Internal / External)天线选择键拨至External一侧。

A. 用随机附带的软线天线，插在机器背后 ⑬ F-TYPE天线柱上调整天线的位置获得最佳的接收。

B. 若要进一步改善调频接收，机器背后 ⑬ F-TYPE天线柱连接室外调频八木天线，进行调频远程接收(FM-DX)。

2. 开机并转动 ① 波段(电源开关)旋钮至调频(FM)位置。

3. 转动 ⑥ 选台钮TUNE，依刻度表找寻电台频率位置。当 ⑮ LED指示灯显示最清晰亮度，则表示该电台频率已准确找到。

4. 调整 ② 音量钮VOLUME至最适合音量收听。

5. 若需关机，将 ① 旋转到关(OFF)的位置即可。

## 调幅(AM)收听

1. 本机内置调幅(AM)天线，正常靠近窗户收听无需外接天线。若需要改善调幅的接收，可接室外调幅天线至本机的⑭调幅天线端子(AM EXT / GND)；
2. 开机并转动①波段(电源开关)旋钮至调幅(AM)波段；
3. 转动⑥选台旋钮TUNE，收听电台。  
AM频率单位为kHz，搜台信号最好时，调谐指示⑮LED灯最亮；
4. 转动本机的方向，以便获得最佳接收效果；
5. 调整②音量钮VOLUME至最适合音量收听；
6. 若需关机，将①旋转到关(OFF)的位置即可。

## 通过蓝牙播放音乐

若想要通过本机自动连接蓝牙设备播放音乐，您需要先将本机与你的蓝牙设备配对，在二个设备之间建立互信连接，让本机与蓝牙设备相互间可识别。

### 本机与蓝牙设备(手机)初次配对

1. 转动 ① “波段选择” 旋钮，选 “蓝牙” 功能，面板上的蓝牙图标开始闪烁，此时本机可被附近的蓝牙设备发现；
2. 根据您的蓝牙设备用户手册的指导启动设备的 “蓝牙”，以便通过蓝牙连至本机。某些蓝牙设备(采用BT2.1版之前版本的蓝牙设备)配对时因为版本过低，可能需要输入口令 “0000” ；
3. 本机与蓝牙设备一旦连接，会出现 “哔” 声，且本机的蓝牙图标转为常亮。此时，您可以通过WR-11BT收听蓝牙设备上播放的音乐。

注意：

1. 如有两台外来蓝牙设备都在搜索WR-11BT，则这两台设备都会显示本机可用。但是，如果其中一台与WR-11BT首先连接，则WR-11BT就会从另一台的 “可用” 列表上消失；
2. 如已激活并配对的蓝牙设备暂时与WR-11BT断开，若时间在1分钟以内，则该设备可与WR-11BT自动恢复连接。断开时间如超过1分钟，则需手动将该设备连至本机。请注意，断开期间，其它蓝牙设备与本机既无法配对，也无法连接；
3. 若本机 “SANGEAN WR-11BT” 出现在蓝牙设备清单中，但无法与本机配对连接，出现这种情况的解决办法是：先从列表删除 “SANGEAN WR-11BT”，再按前述步骤将该外来设备与WR-11BT重新配对；

4. WR-11BT与已配对设备的有效工作距离约为10米；
5. WR-11BT与已配对设备之间如有任何障碍，会缩短有效工作距离。

## 与曾配对过的蓝牙设备配对

如蓝牙设备曾与WR-11BT配过对，本机会记住该设备，在有效工作距离内且曾配对的蓝牙设备已开启并解锁，两机会尝试自动连接。若连接不成功，若你的蓝牙设备已经和别的设备连接，此时需您断开已连接设备，再从蓝牙设备清单中找到SANGEAN WR-11BT点连接。本机可记忆多达8组配过对的蓝牙设备，如超出8组，则先配对的设备将从WR-11BT的记忆列表中移除。

## 断开与蓝牙设备的连接

转动“波段”切换旋钮至非“蓝牙”波段，蓝牙LED标识灯光熄灭，表示蓝牙已关闭。

## 通过NFC与支持设备配对

本机具备无线NFC(近场通讯)功能，利用该功能，可通过已开启NFC的设备进行配对并播放音乐。至于那些无NFC功能的蓝牙设备，需按以上章节相关内容的步骤进行标准的蓝牙配对。

1. 转动“波段”旋钮至蓝牙波段，刻度面板蓝牙图标开始闪烁；
2. 启用需配对设备的NFC功能。(重要提示：为使NFC能正常工作，应先确保：涉及配对的设备(手机)的屏幕已打开以及解锁。);

3. 当用带NFC功能的蓝牙设备(手机)触碰本机NFC标志区域后，本机转入蓝牙模式，并将自动配对。如蓝牙设备(手机)与本机为首次配对，则开启NFC的蓝牙设备会请求与本机连接。本机与蓝牙设备配对后，本机的蓝牙标示转为常亮；

4. 用已配对的蓝牙设备控制播放 / 暂停、切换。

注意：

1. 假如首次想通过NFC连接另外的蓝牙设备，需要先断开目前已经连接本机的蓝牙设备；

2. 各种设备的NFC检测区的标识位置可能不同，通过NFC与蓝牙设备连接时，请参考该设备的用户指南，以获取所需信息；

3. 某些手机的金属保护壳或金属护罩可能会降低手机的NFC的灵敏度，务必将其取下后，再启动NFC。

## 断开已开启并连接本机的NFC设备

断开本机与蓝牙设备的连接，很简单：只要将该设备再次触碰本机顶部有NFC标志区，之后本机蓝牙标识的LED灯转为闪烁，表示：本机转为“可发现”，可用于其它机器配对。

(重要提示：为使NFC能正常工作，应先确保：涉及配对的设备(手机)的屏幕已打开以及解锁。)

## 耳机插孔

请选择3.5mm规格的立体声耳机，插进耳机插孔，即可用耳机收听节目。

## 音频输入(AUX IN)

将手机、平板、电脑、MP3、CD等音源接上音频输入AUX IN插孔，则可藉由本机优质喇叭收听该音源的节目。(当音频线插入本机音频输入AUX IN插孔，WR-11BT只能播放AUX IN的音频内容。因此，当欲收听收音机或者播放蓝牙音频流，需将音频线从AUX IN插孔拔出。)

## 录音输出(REC OUT)

将本机当成分离式的主机，于录音输出REC OUT接上Hi-Fi功放，将可收听到细致音效节目，或可藉录音输出REC OUT连结录音机来录电台节目。(本机 录音输出REC OUT讯号为双声道(无立体声解码)输出。)

## 规格参数

频率范围:

FM 88 - 108 MHz

AM 520 - 1710 kHz

交流电源: AC 220 V / 50 Hz / 25 W

直流电源: 12V/1A(工作电压9-14 V)

外径: 5.5 mm

内径: 2.0 mm

天线系统:

调幅AM磁棒天线

调频FM线状天线

外部天线接口:

调幅AM天线接口

调频FM F型75欧姆天线接口

输出功率: 6.5 W 10% T.H.D. @ 100 Hz

耳机插孔:

3.5 毫米, 双声道(无立体声解码)

输出: 5 mW + 5 mW

音频输入AUX IN插孔:

3.5 mm双声道

输入灵敏度: IN 300mV Output 7 W @ 100 Hz

输入阻抗: 47 Kohm

录音输出阻抗: 2.2 Kohm

配件：

1. FM F型软线天线
2. 交流电源线
3. F to PAL转换适配器

尺寸：240 (W) x 114 (H) x 169.5 (D) mm

重量：2.35 KG

本公司保留“未经通知而修改本品规格”的权利。

将来某时，如需废弃本机，请注意：废弃的涉电产品，与家庭废弃物应分开废弃。有回收利用设施的，请予以回收利用。关于回收利用，请联系当地主管部门或零售商，以征询相关建议。