

## AVN1821A 操作说明

### 1.主机按键

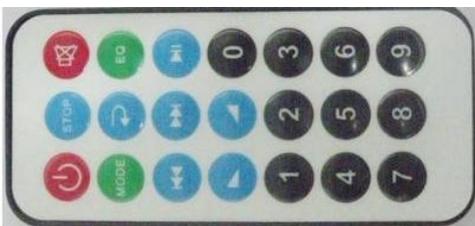
- MODE:按下此键循环选择输入 USB→SD→BLUE→FM→LINE。 .
- PREV 键在USB/SD/BT 播放状态短按为选上曲,长按为音量减小. 在收音FM 状态时短按选择上一个电台. 长按为音量减小。 AUX 状态长按为音量减小。
- NEXT 键在USB/SD/BT 播放状态短按为选下曲,长按为音量加大 在收音FM 状态时短按选择下一个电台. 长按为音量加大. AUX 状态长按为音量加大。
- PLAY/PAUSE 键在 USB/SD/BT 播放状态短按一次为暂停,再按一次为播放. 在收音状态长按此键进入自动搜索电台,FM/AUX 状态短按静音。

**开机主音量默认上次关机音量,无设备为蓝牙状态,有设备(USB/SD 同时都有默认 USB) 播放设备内容,USB/SD 支持后插优先,断电记忆曲目/电台/音量**  
**输出功率:15W\*2,外接音箱建议:4Ω20W\*2**



### 3.遥控功能:

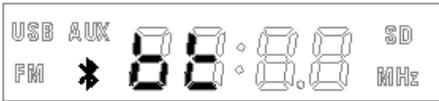
- POWER:待机 (STANDBY) ON/OFF
- MODE: 按下此键循环选择输入 USB→SD→BLUE→FM→LINE。
- PREV: 在 USB/SD/BT 播放状态短按为选上曲,长按为快退(BT 无效). 在收音 FM 状态时短按选择上一个电台.长按为向后搜台,搜到电台播放当前电台。 AUX 状态无效。
- NEXT: 在 USB/SD/BT 播放状态短按为选下曲,长按为快进(BT 无效) 在收音 FM 状态时短按选择下一个电台.长按为向前搜台,搜到电台播放当前电台。 AUX 状态无效。
- VOL+:音量加大
- VOL-:音量减小
- REP: USB/SD 播放时进入循环模式,短按循环键时进入 ALL(全部循环) →ONE(单曲循环)→FOLDER(当前文件夹循环)→Random (随机播放) →NORMAL(取消循环功能,进入顺序播放)
- STOP: 在 USB/SD 卡状态停止播放,按播放键从第一首开始播放.其他状态无效。
- MUTE: 所有状态按下静音,再按一次取消静音。
- EQ:USB/SD 状态为声场模式. NORMAL→BASS→ROCKPOP→ROCK→JAZZ→CLASSIC→CUR
- PLAY/PAUSE:在 USB/SD/BT 播放状态短按一次为暂停,再按一次为播放。在收音状态按此键进入自动搜索电台
- 0~9:在 USB/SD 做直选键.超过 10 首连续输入要选的数字即可。在 FM 状态选择已存电台。也可以按数字键直接输入电台频率播放该电台..



## 操作说明:

### ● 开机说明

打开电源默认开机状态,显示屏显示如下:无设备转到蓝牙状态。



### ● USB 操作说明

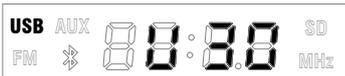
1、插入 USB 或按 MODE 键转到 USB 状态时,加载文件(读取完成):显示当前设备图标(USB 或 SD),自动进入播放显示播放时间



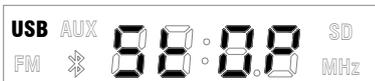
2、在“USB”状态,短按面板或遥控的“播放/暂停”键进入暂停状态,系统自动静音。显示屏显示如下:



3、在“USB”状态,按面板或遥控上的“音量”键,按音量加,数字变大;按音量减,数字变小。音量级别“0~32”,显示屏显示当前音量级别如下:



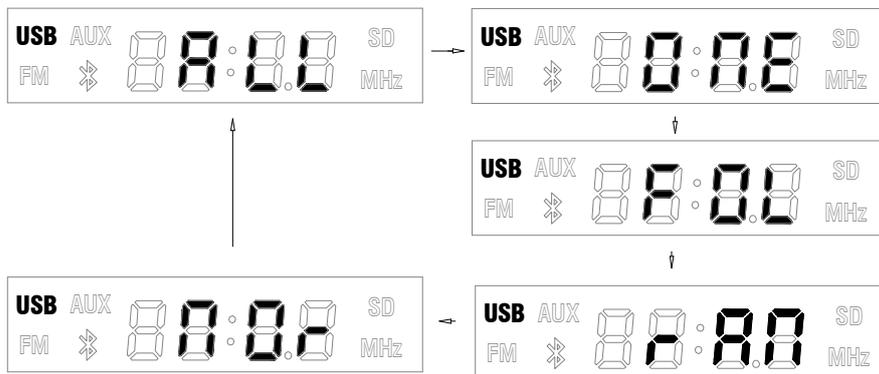
4、在“USB”状态,按遥控上的“停止”键,系统自动静音。此时显示曲目总数,显示屏显示如下:再按面板或遥控的“播放”键或遥控的“停止”键,从第一首开始播放。



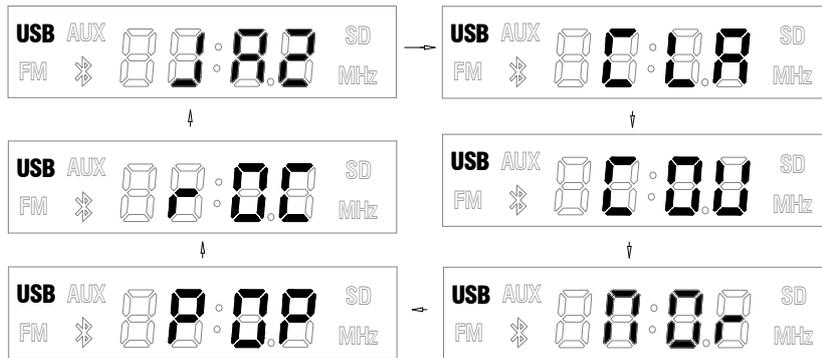
5、在“USB”状态,按遥控上的“静音”键,系统自动静音。此时播放时间正常走。显示屏闪动。

6、在“USB”状态,按遥控上的“0-9”数字键,可直选“USB”内的曲目,如选第5首,就直接按遥控的数字键5;如选25首,就直接按遥控的数字键2、5;如选215首,就直接按遥控的数字键2、1、5。

7、在“USB”状态,短按循环键时进入 ALL(全部循环)→ONE(单曲循环)→FOLDER(当前文件夹循环)→Random(随机播放)→NORMAL(取消循环功能,进入顺序播放),显示屏上显示如下(开机默认全部循环):



8、在“USB”状态,按遥控上的“EQ”键,进入声场模式依次选择: JAZZ(爵士)→CLASSIC(古典)→COUNTRY(乡村)→NORMAL(普通)→POP(流行)→ROCK(摇滚)显示屏显示声场模式前三位字母如下(开机默认 NORMAL):



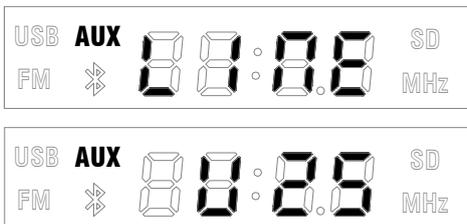
10、在“USB”状态，按面板或遥控的“上一曲”和“下一曲”键,可以选曲并可以循环选曲(如第一首时按上一曲可以到最后一首)，显示 F+文件号（超过 1000 首不显示 F,直接显示文件号）再播放。长按遥控的“上一曲”和“下一曲”键可以“快退”或“快进”。

### ● SD 操作说明

同 USB 的操作说明,只是“USB”显示改为“SD”显示。

### ● AUX 操作说明

1、按面板或遥控器的“MODE”键，切换到“AUX”状态，调面板或按遥控上的“音量”键，按音量加，数字变大；按音量减，数字变小。音量级别“0~32”，显示屏显示当前音量级别如下：



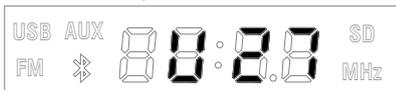
2、在“AUX”状态，按面板或遥控上的“播放/暂停”键或遥控上的“静音”键，系统自动静音，显示闪动。

### ● FM 操作说明

1、按面板或遥控器的“MODE”键，切换到 FM 状态，数码 LED 屏会显示当前设备信息“FM”并显示上次关机时的频率，最后一位为频率的小数位。显示屏显示如下：



2、在“FM”状态，按面板或遥控上的“音量”键，按音量加，数字变大；按音量减，数字变小。音量级别“0~32”，显示屏显示当前音量级别如下：



3、在“FM”状态，按面板或遥控上的“PLAY/PAUSE”键，此时进入自动搜台状态,从低端往高端,搜索完之后自动存储。并返回到存储的第一个台。在自动搜台时频率数字不断变化,步进 0.1MHz,搜到台显示 P+台号，自动存储



4、在“FM”状态，短按面板或遥控上的“PREV”或“NEXT”键，频道切换：显示 P+台号,再显示频率，

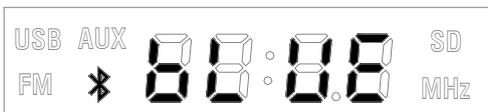
5、在“FM”状态，长按摇控上的“PREV” “NEXT” 或键，长按半自动向后或向前搜台，搜到电台播放当前电台

7、在“FM”状态，按摇控上的“0-9”数字键，可直选“FM”已存电台，如想听第5个电台，就直接按遥控的数字键5；如想听第15个电台，就直接按遥控的数字键1、5；也可以按数字键直接输入电台频率播放该电台,如想听89.8频率电台,就直接按遥控的数字键8、9、8。（1-50：直选台位号；875-1080：直选频率）

8、在“FM”状态，短按面板或遥控上的“播放/暂停”键或摇控上的“静音”键，系统自动静音。显示闪动。

## ● 蓝牙操作说明

1、按面板或遥控器的“MODE”键，切换到BT状态，数码LED屏会显示当前设备信息“BT”并点亮蓝牙图标。喇叭有相应的提示音,显示屏显示如下:



2) . 搜索和配对(设备名: Bluetooth)

图标“”以200ms闪烁，连接成功常亮，bLUE依然点亮

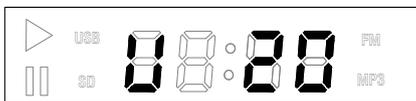
3) . 播放

图标“”以1S间隔闪烁，bLUE依然点亮

4) . 暂停

图标“”不闪烁常亮，bLUE依然点亮

5)、调面板或按摇控上的“音量”键，按音量加，数字变大；按音量减，数字变小。音量级别“0~32”，显示屏显示当前音量级别如下:

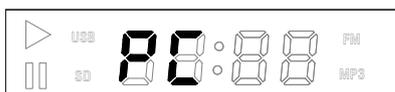


6)、如果设备关闭或不在通信范围内导致连接失败,则需重新搜索. 蓝牙断开也会有提示音.

7)、蓝牙播放时可以短按面板或遥控器的上/下曲,播放/暂停控制手机的播放器做相应操作,

## ● 读卡器和声卡操作说明

1、用USB线与电脑的USB连接,电脑自动安装USB驱动后,可以把卡内的文件或电脑的文件上传到电脑或下载到SD内.此时显示屏显示“PC”

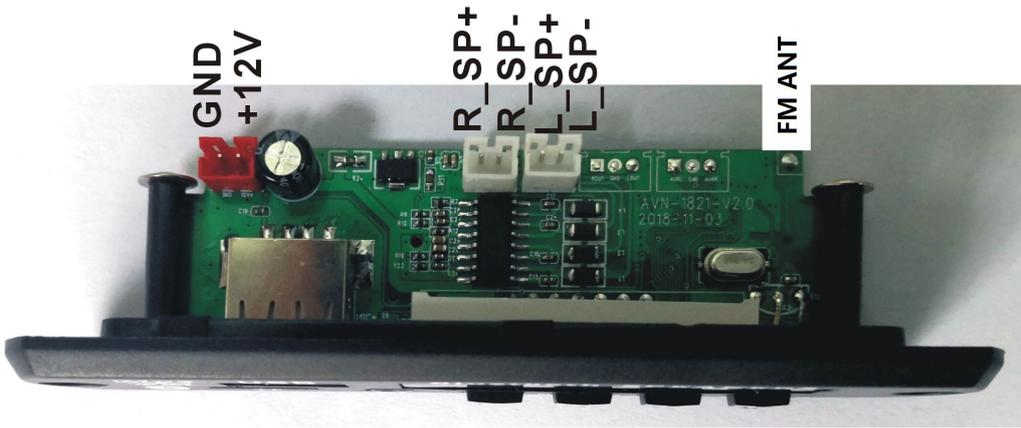


2.这时也可以打开PC播放器通过设备播放PC端的音乐(即USB声卡功能).

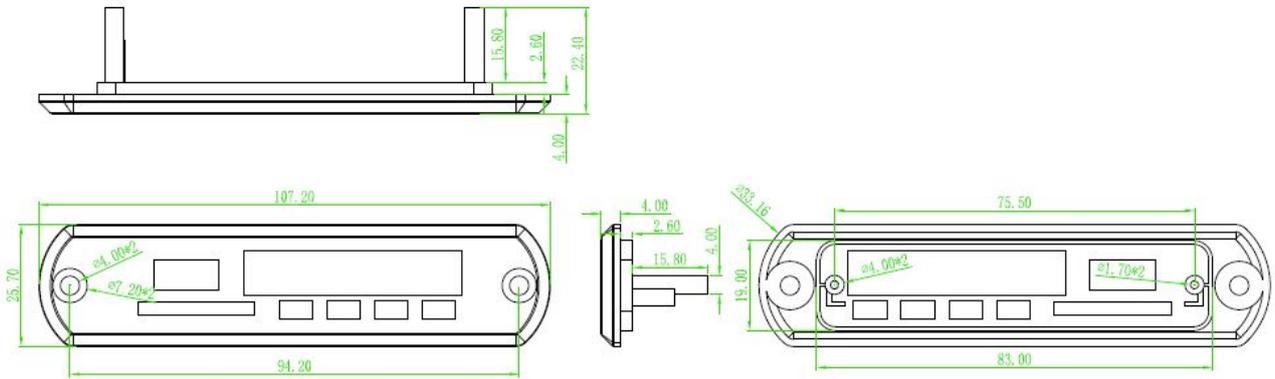
## ● 关机操作说明

1、当“USB、SD、AUX、FM、BT、PC”输入中任何1组工作状态时，按遥控器上的“待机”键，播放器系统会自动关机，都处于等待状态。在此状态用遥控器的“待机”键可以开启

## ● 接线说明



## ●产品尺寸



## ●电气规格:

工作电压: 12V; 工作电流:  $\geq 3.5A$ ; 输出功率: 15W\*2

## ●产品特点:

支持 U 盘和 TF 卡播放, 支持多种格式解码 (MP3/WAV/APE/FLAC), MP3: 采样率/8~48K, 码率/8~448Kbps, 位宽/16bits, 声道/单声道-立体声; WAV: 采样率/8~48K, 格式/WAV ima/Microsoft ADPCM/WAV PCM, 位宽/16bits; FLAC: 采样率/8~48K, 位宽/16bits; APE: FAST/NORMAL 编码, 位宽/16bits。

支持辅助信号输入 (AUX) 并能调节音量

支持调频收音 (FM)

支持数码管显示工作状态和播放时间

支持读卡器功能

支持 USB 声卡功能

支持红外遥控

蓝牙基于 CLASS 2 功率等级, 采用 Bluetooth 5.0 版本, 兼容蓝牙 4.0 及以下版本应用,

蓝牙支持 L2CAP/A2DP (AVCTP/AVDTP/AVRCP) 协议, 用来接收立体声音频信号, 通过协议可以控制音频发射端的上下曲和播放/暂停操作

采用调试好的 PCB 天线, 无需重新匹配天线

采用 D 类数字音频功放

## ●注:

1. 部分手机不支持淡入淡出的功能, 所以在播放暂停和上下曲切换的时候会存在 POP 声
2. 蓝牙断线检测为非实时检测, 所以, 在蓝牙音箱关闭一段时间后, 手机端才断开连接
3. 部分手机在播放 3S 内按上一曲, 会回到当前歌曲的初始位置, 从而需要连接两次才能具有上一曲功能
4. 部分国产手机只能配对不能连接, 是因为手机端软件需要检测到免提装置才能连接
5. 部分手机不支持简易配对, 例如塞班系统的手机, 则配对时需要输入配对密码 0000