



## ATJ2009 用户手册

最新版本: 1.0

---

2010-10-21

## 目录

目录 .....	1
更新历史 .....	3
声明 .....	4
注意事项 .....	5
基本功能 .....	6
使用前准备 .....	7
外观视图.....	错误！未定义书签。
电池安装.....	错误！未定义书签。
按键功能.....	7
按键动作定义.....	7
开关机.....	7
调节音量.....	8
时间画面.....	错误！未定义书签。
主菜单界面.....	8
功能应用.....	8
<b>音乐 .....</b>	<b>8</b>
音乐功能界面.....	8
子菜单及操作.....	9
子菜单 1 及基本操作 .....	9
子菜单 2 .....	9
<b>LINEIN.....</b>	<b>11</b>
功能及操作.....	11
<b>收音机 .....</b>	<b>11</b>
收音机功能界面.....	11
收音机操作.....	12
收音子菜单及操作.....	12
<b>系统设置 .....</b>	<b>13</b>
系统时间.....	13
语言选择.....	13

关机设定.....	错误！未定义书签。
对比度调节.....	错误！未定义书签。
固件版本.....	14
<b>常见问题处理方法.....</b>	<b>14</b>
<b>规格说明 .....</b>	<b>15</b>

## 更新历史

日期	版本	描述	作者
2010-10-21	3.0	新版本发布	

## 声明

1. 在未经我公司事先书面许可的情况下，严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本手册中的任何内容。
2. 在编制本手册过程中已经力求内容的正确与完整，但并不保证本手册没有任何错误或遗漏。本公司将不对本手册可能出现的错误或者疏漏负责。
3. 遵循持续发展的策略，因此，我们保留在不预先通知的情况下，对本手册中描述的任何产品进行修改和改进的权利。
4. 在任何情况下，我们均不对任何数据或收入方面的损失，或任何特殊、偶然、附带、或间接损失承担责任，无论该损失由何种原因引起。

## 注意事项

本节内容是为了使用者正确使用播放器,确保播放器性能良好而设,请认真阅读并遵守。

- 切勿严重撞击主机。
- 切勿接触苯、稀释剂等化学物品。
- 请不要靠近强磁场、电场。
- 请避开直射光线或发热器具。
- 切勿自行拆卸、修理、改造。
- 骑车、驾驶汽车及摩托车时,请勿使用播放器及耳机,以免造成危险。
- 切勿以较大音量收听,以免对听力造成不良影响。
- 废弃包装、电池、旧电子产品,请分类妥善处理。

## 基本功能

- 128\*64黑白屏。
- 音乐播放：支持MP3、WMA、Linein播放。
- 支持FM Radio。
- 支持Host功能。
- 支持 USB2.0 高速传输，完全兼容 USB1.1。
- 支持目录级数：8 级目录。
- 支持文件数：单目录下最多支持 999 个文件。

## 使用前准备

请确保电池有充足的电量或者插入 DC5V 电源作为外部供电设备(要求最小供电电流>1.5A)。USB 插入只能做代码升级或者读卡器使用,不可用 USB 供电来进行其他功能操作。

## 充电方法

插入外部5V电源,则自动开始充电,大开电源开关可看到蓝色指示灯亮,当亮度很暗淡,说明电池电压较低,当蓝色LED很明亮、鲜艳时候说明电池充满,请及时拔除充电器

## 按键功能

**NEXT/PREV** 键: 左右移动。

**MODE** 键: 短按做确认键使用。长按此键,退出操作界面。

**PLAY** 键: 播放/暂定/继续播放按键。

**VOL** 键: 软件控制调节音量。

## 按键动作定义

动作	基本操作
短按	按键时间小于 2 秒钟
长按	按键时间大于 2 秒钟
按住	按下按键并一直保持此状态

注: 本手册中未经特殊说明均指短按。

## 开关机

将电源开关拨到 ON/OFF 开关机。



## 调节音量

软件音量调节音量大小，共分 16 级，0~15。

插卡或插 U 盘直接进 MUSIC 播放。插入 Line 直接进入 Line 播放，Line 音量不受主控调整。

## 主菜单界面

主界面共三个应用：音乐、调频收音及系统设置。

按 **PREV** 和 **NEXT** 键选择应用，按 **MODE** 键进入，按 **PLAY** 返回时间画面。插卡或插 U 盘直接进 MUSIC 播放。插入 Line in 线直接进入 Linein 播放。

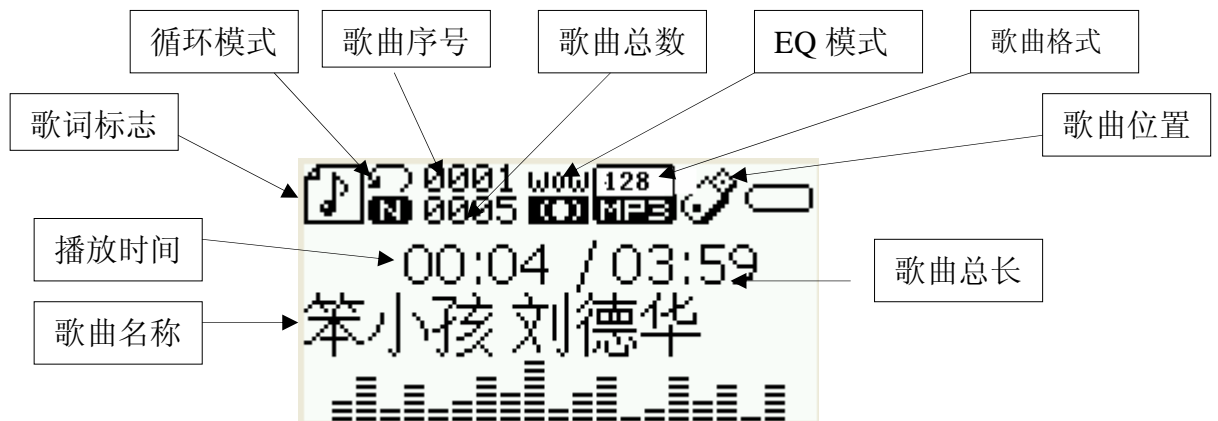
## 功能应用

### 音乐

在主菜单界面下选择 ，按 **MODE** 键进入音乐播放功能，长按退出。

## 音乐功能界面

1. WAV, WMA和MP3 音乐停止和播放主界面：



## 子菜单及操作

### 子菜单 1 及基本操作

停止播放状态时，按**MODE**键进入子菜单，显示如下：

菜单依次为：插卡目录，删除文件，删除全部，进入主界面，退出。

（U盘目录，进入主界面，退出。）不支持删除U盘里的文件。

**插卡目录：**选择“插卡目录”。按**PREV**或**NEXT**键浏览各选项，按**MODE**键进入下一级目录，再按**MODE**键选中该某一个文件并退回“音乐播放界面”。

本播放器支持多级子目录的结构和显示。在查找文件的过程中，按**PLAY**键可返回“音乐播放界面”。

**U盘目录：**选择“U盘目录”。按**PREV**或**NEXT**键浏览各选项，按**MODE**键进入下一级目录，再按**MODE**键选中该某一个文件并退回“音乐播放界面”。

**音乐播放：**按**PLAY**键开始播放。支持断点播放。

**暂停播放：**按**PLAY**键在暂停和继续播放间切换。

**文件切换/：**文件播放时，按**PREV**/**NEXT**切换到上一个或下一个文件；长按**NEXT**或**PREV**音量调节。

**歌词显示：**如果当前播放文件有歌词，不显示歌曲名和ID3信息，显示歌词。

**删除文件：**选择“删除文件”，按**MODE**键，进入子界面。按**NEXT**或**PREV**键切换“YES”或“NO”确认是否删除文件。（不支持删除U盘文件）

**删除全部：**操作方法同删除文件，删除当前文件夹下所有文件（不支持删除U盘文件）。

**卡拉OK：**进入卡拉OK。

### 子菜单 2

正在播放状态时，按**MODE**键进入子界面，

菜单依次为：循环模式，音效模式，复读模式，进入主界面，退出。

**循环模式：**选择“循环模式”，按**MODE**键进入选择想要的循环模式。


循环模式	图标	说明

普通模式		按顺序播放所有文件，不循环。
单曲循环		循环播放当前文件。
目录播放		按顺序播放当前目录文件，不循环。
目录循环		循环播放当前目录的文件。
全部循环		循环播放所有文件。
随机播放		随机播放文件。
浏览播放		顺序播放当前目录下所有歌曲的前10秒。

**音效模式：**选择“音效模式”，按**MODE**键进入选择想要的音效模式。

音效模式	图标	说明
自然		标准的自然音。
摇滚		感情强烈的柔和声音。
流行		用来听一般的流行歌曲，各部分都比较平均。
古典		声音柔和。
柔和		音质明显较柔和。
爵士		饱含温柔情感的甜美声音。
重低音		低音厚重。
SRS WOW		SRS HD音效

**复读模式：**

1. 选择“复读模式”，按**MODE**键，返回“音乐播放界面”，此时LCD上显示“文件数目”的地方变成复读图标：，表示进入复读功能，其中“A”在闪烁。
2. 复读：按**NEXT**键，设定复读的起始点，此后“B”闪烁，再次按**NEXT**键，设定复读的结束点。系统会根据设定的“复读次数”及“复读间隔”开始复读。如按**PREV**键，“A”点开始闪烁，可重新设置A、B点。当复读次数完成后，需重新设置复读起始点和结束点。
3. 按**MODE**键，停止复读，继续播放音乐文件；按**PLAY**键返回“音乐播放界面”。

## LINEIN


在主菜单界面下插入 LINEIN 线进入 LINEIN 播放，显示：



## 功能及操作

LINEIN 播放 LINEIN 输入音。只能拔出 LINEIN 线退出。

## 收音机

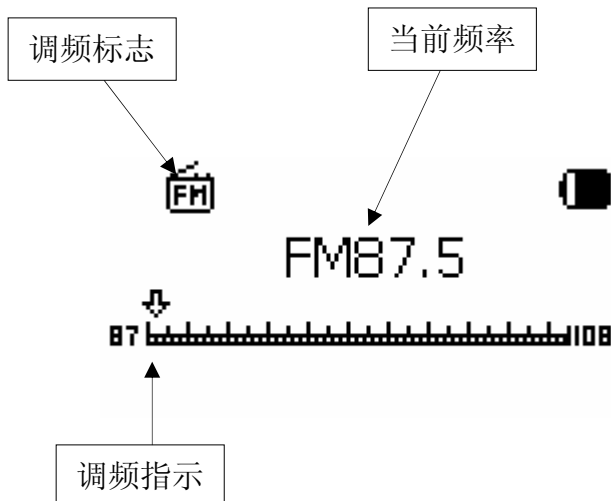
在主界面下，选择 FM ，按 **MODE** 键进入收音机子菜单功能，长按退出。插入 Linein 直接进入 Linein 播放。

## 收音机功能界面

收音机退出后状态保存，重新进入的电台频率是上次退出的频率。

普通频段: 87MHz ~ 108MHz。

日本频段: 76MHz ~90MHz

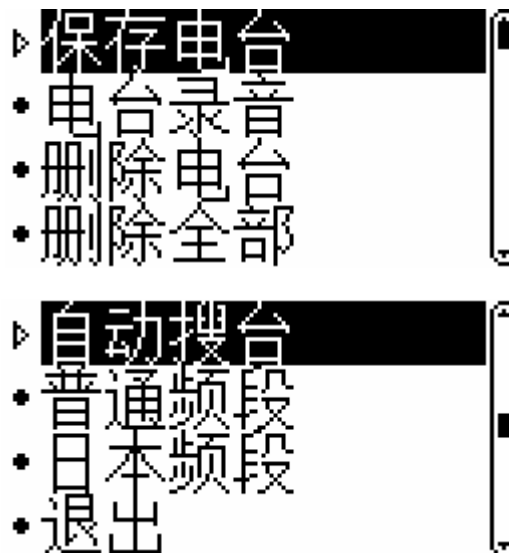


## 收音机操作

1. 在“收音机功能界面”下，长按**NEXT**或**PREV**键自动向后或向前搜索电台，收到一个电台后停下来播放。如果是已经保存的节目，则界面上会显示保存的序号，如果没有保存过，则需手动保存该节目。搜索完毕后，按**PLAY**键便可在已保存的电台中进行切换收听。按**NEXT**或**PREV**键进行微调搜索，搜台频率步进100KHz。
2. 按**MODE**键进入收音功能子菜单；
3. 长按**MODE**键退出收音机功能。

## 收音子菜单及操作

在FM界面下，按**MODE**键进入子菜单，显示如下：




菜单依次为：保存电台，电台录音，删除电台，删除全部，自动搜台，普通频段，退出。

**保存电台：**搜索选好想要保存的电台后，按**MODE**键进入子菜单，选择“保存电台”后按**MODE**键，返回“收音机功能界面”，此时该电台已保存。每波段最多可保存20个电台。

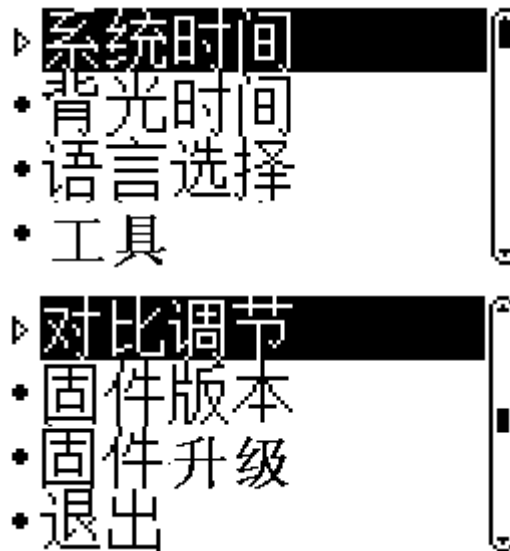
**删除电台：**先选好想要删除的电台，按**MODE**键进入子菜单，选择“删除电台”后，按**MODE**键，这时原先用来标识该电台保存序号的图标，如：“CH02”已经不见了，这表明此电台已从保存电台节目中删除。要再次收听此电台节目，需重新搜索。

**删除全部：**选择“删除全部”后按**MODE**键，此时系统已将原来保存过的电台信息全部删除。

## 系统设置

在主界面下，选择SYS ，按MODE进入系统设置功能。

系统设置项目显示：



按 PREV\_KEY 和 NEXT\_KEY 可选择不同的设置项，MODE\_KEY 进入设置。

## 系统时间

系统时间  
2009-08-18  
10:09:00

PREV\_KEY 和 NEXT\_KEY 调整反显处时间数据，MODE\_KEY 依次移动反显条，移动到菜单最后退出。

## 语言选择



PREV\_KEY 和 NEXT\_KEY 选择，MODE\_KEY 确认退出。

## 固件版本



显示版本信息，MODE\_KEY 退出

## 常见问题处理方法

### 1. 播放器不能开机

请检查电池是否电量耗尽，可连接充电器充电后尝试再次开机

### 2. FM接收效果不佳

请调整播放器方向和所处位置，拉长接收天线

请检查附近是否有电子设备干扰

### 3 屏幕显示乱码

请检查是否已设置正确的语言选项

## 规格说明

显示屏	128×64黑白屏	
电源	内带锂电池	
录音技术参数	采样率	8KHz/16KHz/24KHz/32KHz
	MP3比特率	8K bps – 320K bps
	WMA比特率	32K bps – 384K bps
	频率响应	20Hz至20KHz
	信噪比	90dB（耳机输出）
	失真度	0.06%（耳机输出）
FM技术参数	接收频率范围	76MHz–90MHz/87.0MHz– 108MHz
	存台数	20/20
	信噪比	大于45dB
音乐格式	MP3、WMA、WAV	
使用温度	-5至50摄氏度	

声明：本说明书仅仅属于参考，具体操作以实物实际界面为准，由于方便快捷提供给客户参考，如有疏漏之处敬请谅解，我们也不承担改说明说带来任何问题。