

VK-3801A/VK-3801B

数码 MP3 播放器操作说明书

MP3 智能音乐播放系统：采用世界最先进的微电脑控制、MP3、FLASH 录音技术。将广播自动播放、音源选播、录音下载/音频和麦克录音存储等先进功能综合为一体。高标准的产品定位，多功能的超前设计，成为广播设备的典范之精品，达到国内领先水平。广泛适用于校园自动广播音乐打铃、外语广播教学听力考试系统。

※综合功能：

MP3 自动广播、智能分区广播、日常教学广播、消防紧急广播、背景音乐播放、外语教学及听力考试广播功能。

※、系统特点：

1、MP3 存储：

本系统采用 SAMSUNG FLASH 为存储方式，音质清晰、优美、内存容量有 64M、128M、256M，从 60 分钟---16 小时，可满足各种用户广播需求。

2、编程播放：

具有自动广播功能、每天可达 99 次设定编程播放，对播放内容和播出时间、次数及循环设定多遍播放并任意编程控制，实现无人值守。每一次编程时间设定可达几十首歌曲进行播放输入。对某些需要准点播放的内容拥有优先权。

3、功放管理：

在每次执行定时播放程序时会自动提前 5 秒钟将功放电源打开，避免功放机开机因启动及预热延时而影响正常播放。（智能化的设计起到了节能和科学化管理功放开关）

4、中文菜单显示：

MP3 自动广播系统采用中文式菜单液晶显示，引导式菜单进入，让操作者对各项功能信息一目了然，上下翻页及功能设定简洁方便，简单明朗易学易用。

5、程序设定：

用户可根据不同的作息时间和内容进行编程设定，达到任意选择和调整作息时间，满足各广播单位对广播作息的选择需求。

6、MP3 下载存录音源：

用户可直接从电脑上下载或自行录制需要的乐曲到系统内，再进行编程播放。

7、音频及麦克存录音源：

本系统可直接从各种媒体（VCD、CD、卡座等）线路和麦克风两种方式录音输入存储音源音乐曲目。

8、时钟显示：

本系统具有日常时钟功能：本机采用专用实时时钟模块，走时准确，停电正常计时，标准时间及工作程序不会丢失、错乱。对年、月、日及时间显

示，起到了对操作使用者及时了解当前时间和下一曲将播放的时间显示功能。

9、MP3 音质清晰：

采用 MP3 硬件编码及解码器件，音质清晰、优美接近 CD 效果。是应用于广播系统的最佳音源播放设备。

10、自动/手动控制：

本系统根据用户需求设计了自动编程播放功能和手动点播（选播）功能，可以通过编程播放的方式对固定的通用曲目进行编程设定自动播放，还可根据紧急广播及即时广播讲话进行手动广播，实现临时播放音乐和打开外控电器等外接设备辅助广播功能。

11、内存音源：

可根据用户广播的需要，将：国歌、幼儿、中、小学的广播体操、眼保健操、音乐钟声及校园歌曲、流行歌曲和国内外、经典名等存储于机内，并能即时试听。

12、外设控制：

可实现对 1 组常规广播设备（功放机、VCD、卡座、收音头、发射机等）电源控制和 4 路广播分区控制。

13、分区广播：

4 路分区广播可对教学楼、办公楼、操场、学生宿舍、餐厅、景观广播及室内外广播点进行智能化分区广播。

14、兼容外接媒体：

本系统具有兼容（VCD、CD、卡座、收音机）的音频接口和麦克风接口及 USB 下载端口。

15、收音功能/新闻转播：

实现自动定时转播电台新闻进入广播网。

16、停电保护：

具有停电保护所有编程设定的功能，不因停电而影响时钟走时和音源及编程内存，来电后自动恢复程序和内存音源编程记忆不丢失。

17、音乐打铃：

内存多种广播音乐铃声，音质优美，用户还可根据自身需要进行录制存入，采用广播播放音乐铃声。

18、听力考试：

本系统可将外语教学内容及听力考试内容存录，再根据所需播出的区域进行自动分区广播外语教学、听力考试的功能。

19、微电脑控制：

本系统内置智能微电脑控制器，可对用户所有的广播曲目、外控设备等进行编程控制（按星期、按天循环），达到无人值守。

※技术参数：

信噪比：>90dB；

总谐波失真：<0.1%；

频响范围：20Hz-18K；

电压：220V

※前面板介绍



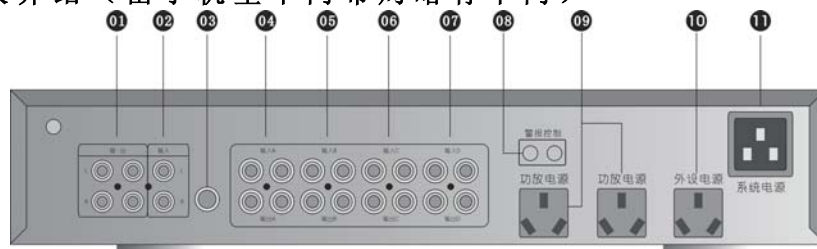
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 01、电源开关控制键 | 07、监听音量控制旋 |
| 02、电源指示灯 | 08、外接输入音量控制旋钮 |
| 03、菜单控制选择键 | 09、USB 音乐下载 |
| 04、退出菜单控制、取消键 | 10、MIC 输出音量控制旋钮 |
| 05、菜单控制/确定键 | 11、咪头输入插孔 |
| 06、MP3 输出音量控制旋钮 | |

※液晶显示屏介绍



- | | |
|--------------|--------------|
| 01、系统星期指示； | 02、下一定时时间指示； |
| 03、下一定时分区指示； | 04、系统时间指示； |
| 05、下一定时曲目指示； | 06、当前运行程序指示； |

※后面板介绍（由于机型不同布局略有不同）



- | | |
|----------------|--------------------|
| 01、音频输出插孔； | 02、音频输入插孔； |
| 03、咪头输入插孔； | 04、1 区输入输出接线座； |
| 05、2 区输入输出接线座； | 06、3 区输入输出接线座； |
| 07、4 区输入输出接线座； | 08、警报控制输入（预留接口功能）； |
| 09、外接功放电源插座； | 10、外接设备电源插座； |
| 11、系统电源插座； | |

※直选播放

步骤一：按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二：按面板上的“▲▼”键选择功能“菜单”键确定进入“直选播放”菜单（如图）。



步骤三：（如图）按面板上的“▲▼”键，进行选择曲目，按“菜单”进入播放界面。



步骤四：（如图）按面板上的“▲▼”键进入选择分区，按“◀▶”键确定对所选选择分区的开关操作，按“菜单”键确定播放曲目，在播放过程中按“菜单”键暂停播放，再按“菜单”键恢复播放，按“◀▶”键分别为快进、快退，按“退出”键停止播放。



功能提示：

直选播放功能主要是用户需要指定播放机内的某一首乐曲时使用，在直选播放前可以设置该乐曲的收听对象等，在播放过程中可以控制其快进、快退、暂停、停止等系列操作。播放完毕后要按“退出”键才能返回初始界面，系统才能进入自动控制方式。

※编辑播放

步骤一：按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二：（如图）按面板上的“▲▼”键选择功能菜单，按“菜单”键确定当前的选择进入“编辑播放”菜单。



步骤三: (如图)按面板上的“▲▼”键移动光标，按“◀▶”增减曲目代码，当设置完所需播放曲目后，



按“▼”键，可设置区域的开关如图所示；按“▲▼”键进行分区，按“◀▶”键确定对所选择分区的开关操作，按“菜单”键确定播放曲目，在播放过程中按“菜单”键暂停播放，再按“菜单”键恢复播放，按“退出”键停止播放。



功能提示:

编辑播放功能主要是用户需要指定播放机内的某几首乐曲时使用，在编辑播放前，可以设置该乐曲的收听对象等，在播放过程中可以控制其暂停、停止、等系列操作，当所编辑播放曲目播放完毕后，系统将返回自动定时控制方式。

※ 随机播放

步骤一: 按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二: (如图)按面板上的“▲ ▼”键选择功能菜单，按“菜单”键确定当前的选择进入下一层菜单。



步骤三: (如图)按面板上的“▲ ▼”键移动光标，按“◀ ▶”增减曲目代码，当设置完所需播的曲目后，按“▼”键，可设置区域的开关如下图所示



示；

步骤四：按面板上的“▲ ▼”进行选择分区，按“◀ ▶”键确定对所选择分区的开关操作，按“▼”键将光标移到“播放”上，按“菜单”键确定播放，按“退出”键停止播放。



功能提示

随机播放功能主要是用户需要播放机内的乐曲时，只要设置开始与结束的乐曲编号，系统就会在开始与结束的乐曲编号之间进行随意播放，当播放完毕后，系统将返回自动定时控制方式。

※分区控制

步骤一：按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二：（如图）按面板上的“▲▼”键选择功能菜单，按“菜单”键确定当前的选择进入下一层菜单。



步骤三：（如图）按面板上的“▲▼”键进入选择分区，按“◀▶”键确定对所选择的分区进行开关操作，按“退出”键退出分区控制界面。



功能提示

手动分区控制功能主要是用户在系统会议上需要对某区讲话时使用，因此在分区广播其间，自动定时播放程序将停止运行。

※ 定时编辑/程序设定

步骤一：(如图)按面板上的“菜单”键进入下一层菜单。



步骤二：(如图)按面板上的“▲▼”键选择“程序设定”功能菜单，确定当前要对哪一套程序进行编辑操作，按“菜单”键确定当前的选择进入下一层菜单。



步骤三：(如图)按面板上的“▲▼”键选择定时编辑的子程序，按“菜单”键确定进入。



步骤四：(如图)按面板上的“▲▼”键选择当前编辑的程序，按“菜单”键确定当前的选择并保存。



功能提示

程序设定功能主要是用户在编辑定时播放程序、查看程序前确定要对哪一套程序（本系统最多可存储四套程序）进行编辑、查看时使用。

※ 定时编辑/音乐定时

★ 设置定时前请先执行“定时编辑/程序设定”

步骤一:按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二:(如图)：按面板上的“▲▼”键选择“定时编辑”按“确定”键选择进入“定时编辑”功能菜单，如下图所示



步骤三:(如图)按面板上的“▲▼”键选择“设置定时”，按“菜单”键确定当前的选择进入下一层菜单。



步骤四:(如图)按面板上的“▲▼”键选择功能菜单，按“菜单”键确定当前的选择进入下一层菜单。



步骤五:(如图) 按面板上的“▲▼”键移动光标，选择时、分、秒、分区等，按“◀▶”键设置参数，按“▼”继续设置下一参数



步骤六:(如图) 按面板上的“▲▼”键移动光标，选择当次定时的工作日并按“◀▶”键对工作日、分区等进行选择，当设置完工作日后，按“▼”键继续进入下一菜单。



步骤七:(如图)按面板上的“▲▼”键将光标移到“保存设置”上，按“菜单”键保存所设置的定时时段，移动光标至“下一定时”并按“菜单”键继续设置下一个定时时段，按“退出”键退出设置定时。



功能提示

音乐定时主要是用户在编辑定时程序时将机内的 MP3、WMA、WAV 等音乐文件通过定时播放的形式进行编程播放设置。

※定时编辑/收音定时（没有配备“收音机”功能的机种没有此功能）

★设置定时前请先执行“定时编辑/程序设定”

步骤一:按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二:(如图)：按面板上的“▲▼”键选择“定时编辑”按“确定”键选择进入“定时编辑”功能菜单，如下图所示



步骤三:(如图)按面板上的“▲▼”键选择“收音定时”，按“确定”键确定进入“收音定时”，



步骤四:(如图) 按面板上的“▲▼”键移动光标，选择要设置的项目，按“◀▶”键对所选择的项目进行设置，当设置完分区后，按“▼”键继续进入下一参数设置。



步骤五:(如图)按面板上的“▲▼”键移动光标,选择当次定时工作日并按“◀▶”键对工作日开关进行设置,当设置完工作日后,按“▲▼”键将光标移至“保存设置”上,按“确定”键保存。



功能提示

收音定时主要是用户在编辑定时程序时将指定的电台通过定时播放的形式进行编程播放设置。

※定时编辑/外设定

★设置定时前请先执行“定时编辑/程序设定”

步骤一:按面板上的“菜单”键,进入主菜单。

步骤二:(如图):按面板上的“▲▼”键选择“定时编辑”按“确定”键选择进入“定时编辑”功能菜单,如下图所示



步骤三:(如图)按面板上的“▲▼”键选择“设置定时”,按“确定”键进入“设置定时”。



步骤四:(如图)按面板上的“▲▼”键选择“外设定”,按“确定”键进入“外设定”。



步骤五: (如图) 按面板上的“▲▼”键移动光标, 选择要设置的项目, 按“◀▶”键对所选择的项目进行设置, 当设置完分区后, 按“▼”键继续进入下一参数设置。



步骤六: (如图) 按面板上的“▲▼”键移动光标, 选择当次定时工作日并按“◀▶”键对工作日开关进行设置, 当设置完工作日后, 按“▲▼”键将光标移至“保存设置”上, 按“确定”键保存。



功能提示

外设定主要是用户在编辑定时程序时将外设电源接口通过定时播放的形式进行编程播放设置。

※ 定时编辑/核对定时

★ 核对定时前请先执行“定时编辑/程序设定”

步骤一: 按面板上的“菜单”键, 进入主菜单。

步骤二: (如图) 按面板上的“▲▼”键选择功能菜单, 按“菜单”键确定当前的选择进入下一层菜单。



步骤三: (如图) 按面板上的“▲▼”键选择功能菜单, 按“菜单”键确定当前的选择进入下一层菜单。



步骤四：（如图）按面板上的“▲▼”键选择进入定时时段，按“菜单”键确定当前的选择进入下一层菜单，如果是系统中MP3音乐定时，则显示为“MP3定时X时X分”，如果是收音机定时则显示为“FM定时X时X分”。



步骤五：（如图）按面板上的“▲▼”键查看定时时段的详细资料，按“▼”键继续查看如下图：



按“▼”键翻页查看：



※ 功能提示

核对定时功能是当设置好定时后，为了确保无误，需要对所设置的定时进行核对。

※ 定时编辑/删除定时

★ 删除定时前请先执行“定时编辑/程序设定”

重新执行“定时编辑/核对定时”中的“步骤一、二、三、四、五、六”然后按面板上的“▲▼”键移动光标，将光标移到“删除当前”上，按“菜单”键删除当前的定时，如下图所示：



※ 定时编辑/系统信息

步骤一：按面板上的“菜单”键，进入主菜单

步骤二：(如图)按面板上的“▲▼”键选择功能菜单，按“菜单”键确定当前的选择进入“定时编辑”菜单。



步骤三：(如图)按面板上的“▲▼”键选择“系统信息”，按“菜单”键确定进入查看系统信息。如图。



步骤四：(如图)按面板上的“▲▼”键查看系统信息，按“退出”键退出系统信息。



功能提示

系统信息主要是方便用户清楚了解机内的内存总容量，已用容量，定时次数等数据。

※ 定时编辑/定时复制

步骤一：按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二：(如图)按面板上的“▲▼”键选择功能菜单，按“菜单”键确定当前的选择进入下一层菜单。



步骤三: (如图) 按面板上的“▲▼”键选择“定时复制”，按“菜单”键确定进入“定时复制”。如图。



步骤四: (如图) 按“▲▼”键移动光标，按“◀▶”键调节“定时复制”的源程序与目标程序，按“菜单”键开始复制定时。如图。



功能提示

定时复制功能主要是方便用户在四套程序之间进行快速复制，并可将复制后的目标程序通过“定时编辑/核对定时、定时编辑/删除定时”进行查看删除、增减定时等。

※收音机/收听模式（没有配备“收音机”功能的机种没有此功能）

步骤一: 按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

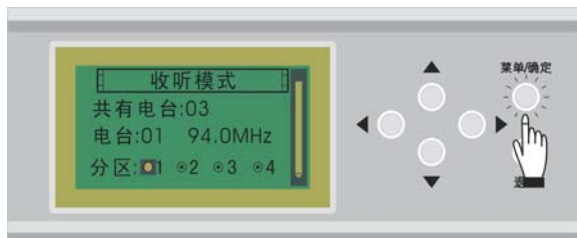
步骤二: (如图) 按面板上的“▲▼”键选择“收音机”按“菜单”键确定选择进入“收音机”功能菜单，如下图所示



步骤三: (如图) 按面板上的“▲▼”键选择“收听模式”，按“菜单”键确定进入“收听模式”如下图所示。



步骤四：(如图)按面板上的“▲▼”键选择要收听的电台，按“◀▶”键移动区域光标，按“菜单”键控制光标所指示区域的开或关，按“退出”键退出收听模式。



功能提示

收听模式的主要功能是需要用户进行收音广播时，在收音模式中可以选择要收听的电台，收听的对象等。

※收音机/自动搜台（没有配备“收音机”功能的机种没有此功能）

步骤一：按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二：(如右图)按面板上的“▲▼”键选择“收音机”，按“菜单”键选择进入“收音机”功能菜单，如下图所示。



步骤三：(如图)按面板上的“▲▼”键选择“自动搜台”，按“菜单”键确定进入“自动搜台”如下图所示。



步骤四：(如图)进入“自动搜台”后，如图所示，系统将能接收到的电台全部搜索出来，最后自动返回“收听模式”界面。



功能提示

自动搜台的主要功能是对当地的所有有效电台频率进行搜索、存储。

※收音机/手动搜台

步骤一:按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

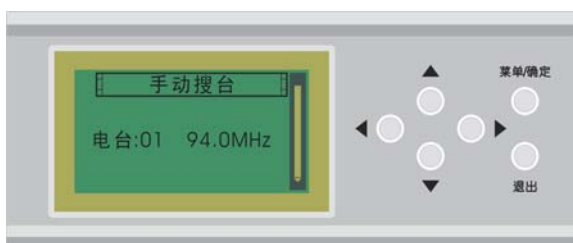
步骤二:(如图)按面板上的“▲▼”键选择“收音机”按“确定”键确定选择进入“收音机”功能菜单，如下图所示。



步骤三:(如图)按面板上的“▲▼”键选择“手动搜台”，按“确定”键进入“手动搜台”如下图所示。



步骤四:(如图):进入“手动搜台”后，按“▲▼”键调节电台编号的频率，按“菜单”键保存设置。



功能提示

手动搜台的主要作用是利用人工方式调节电台频率与台号，存储电台频率最好用手动搜台来调节保存。

※录音机/开始录音

步骤一：按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二：(如图)按面板上的“▲▼”键选择“录音机”按“确定”键确定选择进入“录音机”功能菜单，如下图所示。



步骤三：(如图)按面板上的“▲▼”键选择“开始录音”，按“确定”键确定进入“开始录音”，如下图所示



步骤四：(如图)进入此界面后系统开始录音，在录音的过程中按“确定”键将停止当前录音并保存，第一次录音时系统将以文件名“95-RECOR.WAV”保存，第二次录音时系统将以“96-RECOR.WAV”保存……最多可以录制5个文件(即95至99代号为录音文件)，录音时间视乎内存剩余空间的多少，当出现“内存空间已满”时只能删除不需要的文件省出空间才能再次录音。



※ 录音机/录音文件的删除

录音文件的删除只有连接电脑以后才能执行，步骤如下：

音乐之星与电脑连接（连接USB口）；

打开我的电脑中的“可移动磁盘”，打开“AUDIOS”文件夹，打开“AUDIOS”中的“DVR”目录，选择你要删除的文件。

功能提示

录音机的主要功能是方便用户将录音、CD等音频信号通过MIC或线路输入录入系统，并可通过直选播放或定时播放将录制的音频文件播放出来。*(在定时播放录音文件时不能混合MP3或WMA文件连续在一起播放)。

※ 录音机/录音播放

步骤一：按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二：（如图）按面板上的“▲▼”键选择“录音机”，按“确定”键确定选择进入“录音机”功能菜单，如图所示。



步骤三：（如图）按面板上的“▲▼”键选择“录音播放”，按“确定”键确定进入“录音播放”如图所示。



步骤四：（如图）按面板上的“▲▼”键，进行选择要播放的录音文件，按“确定”键播放录音，如图所示。



步骤五：（如图）按面板上的“▲▼”键，进行选择分区，按“◀▶”键确定对所选择分区的开关操作，按“确定”键确定播放曲目，在播放过程中按“确定”键暂停播放，再按“确定”键恢复播放。



※ 系统校时

步骤一：按面板上的“菜单”键，进入主菜单。

步骤二：（如图）按面板上的“▲▼”键选择“系统校时”，按“确定”键确定进

入“系统校时”功能菜单，如图所示。



步骤三：（如图）按面板上的“▲▼”键移动光标，选择要设置的项目，按“◀▶”键对所选择的项目进行设置，当设置完后，按“确定”键保存系统时间，按“退出”键放弃修改并退出。



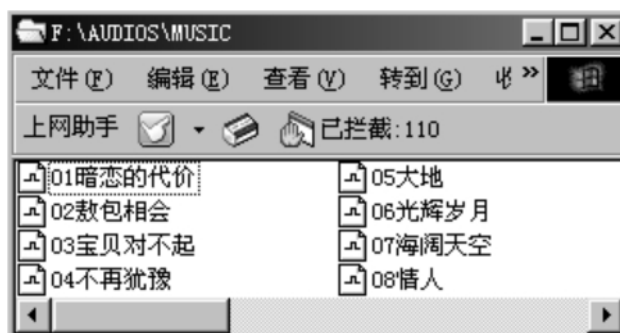
※下载音乐

步骤一：启动电脑进入 WINDOS 操作系统，将本机所配 CD 光盘放入电脑光驱。

步骤二：打开 MP3 的电源开关，连接好电脑与 MP3 的 USB 线。

步骤三：按提示一步一步进行操作即可。（只有在 98 操作系统中需要安装驱动程序，WIN2000、WINXP 已自带驱程。）

驱程安装完后，打开“我的电脑”中的“可移动磁盘”将需要下载的 MP3 或 WMA 文件复制到“可移动磁盘”的“AUDIO”下的“MUSIC”的目录下，并将 MP3 音乐通过重命名的方法在文件名的前面加上编号，断开与电脑的连接即可。



注意：一定要把 MP3 或 WMA 音乐文件复制到指定的目录下才有效（即可移动磁盘的 AUDIO 文件夹下的 MUSIC 的目录下）。如果你不小心格式化了可移动磁盘，请关掉 MP3 的电源重新开机，稍等片刻系统中的可移动磁盘将会自动生成上述文件夹。

※控制方式（键盘锁）

本系统有两种控制方式手动控制和自动控制，在系统上电时进入自动控制方式（显示屏的右上角出现上锁符号），如果按住“退出”键 2 秒左右，上锁符号消失，这时系统进入手动控制方式，自动定时控制无效，键盘的其

他按键有效，用户可以随心所欲操作本系统。当由其他控制界面返回到待机界面（即开机时出现的界面）停留 4 秒钟左右，系统将自动上锁，进入定时自动控制方式。