

# 纽曼之音 P108 系列

## 用 户 手 册

VM 88

## 前 言

感谢您选用本公司生产的 MP3 播放器！

为了使您尽快轻松自如的操作您的 MP3 播放器,我们随机配备了内容详尽的用户手册,您可以获取有关产品介绍、使用方法等方面的知识。使用您的 MP3 播放器之前,请仔细阅读我们随机提供的所有资料,以便您能更好地使用该产品。

在编写本手册时我们非常认真和严谨,希望能给您提供完备可靠的信息,然而难免有错误和疏漏之处,请您给予谅解并由衷地欢迎您批评和指正。如果您在使用该产品的过程中发现什么问题,请及时拨打我们的服务热线,感谢您的支持和合作!


本公司对于因软件、硬件的误操作、产品维修、电池更换或其它意外情况所引起的个人数据资料的丢失和损坏不负任何责任,也不对由此而造成的其它间接损失负责,请随时备份您的数据资料到您的台式(笔记本)计算机上。同时我们无法控制用户对本手册可能造成的误解,因此,本公司将不对在使用本手册过程中可能出现的意外损失负责,并不对因使用该产品而引起的第三方索赔负责。

本手册中的信息如有变更,恕不另行通知。

本手册信息受到版权保护,其任何部分未经本公司事先书面许可,不准以任何方式影印和复制。

- 产品及产品颜色款式请以购买的实物为准。
- 本公司保留对本手册、保修卡及其相关资料的最终解释权。

### 注意事项

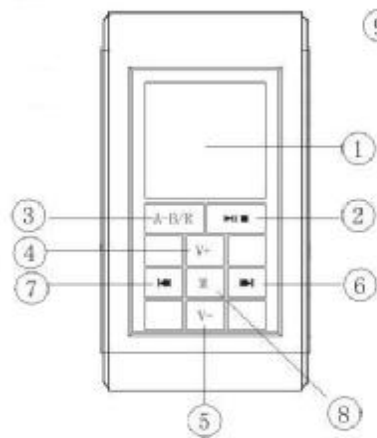
- ★如果长时间不使用本播放器，请务必在一个月内至少充电一次，以防止锂电因过量消耗引起的损坏。
- ★不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器。
- ★使用时不要让播放器摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致播放器表面磨花、电池脱落或其它硬件损坏。
- ★在下列情况下请进行充电：
  - ☆如在正常操作中播放器电池图标为并自动关机。
  - ☆操作按键没有反应。
- ★尽量避免在特别干燥环境下操作播放器，以防静电。
- ★播放器在格式化或上传下载过程中不要突然断开连接，否则可能导致程序出错。
- ★本机被作为移动硬盘使用时，用户请按正确文件管理操作方法存储导出文件，任何错误操作导致文件丢失，本公司概不负责。
- ★对于存放在播放机中的个人数据资料建议您及时的备份到您的计算机中。

## 功能说明

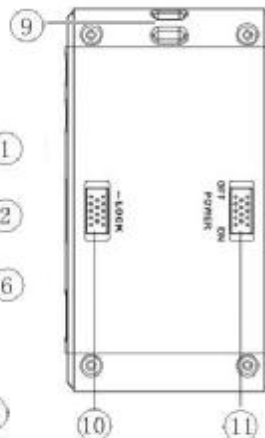
- 支持 MP3、WMA 等格式；
- 6 万 5 千色 OLED 屏幕，独具魅力！
- 时尚个性的触摸型按键。
- 精致的外观设计，舒适的手感；
- 支持 BMP 格式的图片浏览；
- 多种录音编码方式可供选择；
- 多种循环模式和多种音效模式可供选择；
- 直观动画菜单，配合文字显示，使用起来得心应手！
- 定时关机；
- 固件升级功能；
- 双耳机设计，并增加 LINE-IN 功能。
- FM 立体声收音机  
强大自动、手动搜索电台功能，让您轻松收听电台节目。可存储 20 个电台，可内录 FM 收音内容。
- 免驱动闪盘功能  
WIN2000 及以上操作系统中无需安装驱动程序！
- 系统要求：  
PII 400 以上 CPU，64M 以上内存，支持 USB 接口，适用 WIN98SE、WINME、WIN2000、WINXP 系统。

## 外观及按键说明

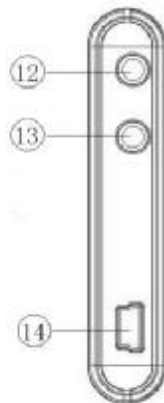
正面图



背面图



侧面图



- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 1、显示屏             | 8、MENU(菜单键)           |
| 2、开机/播放/暂停/停止/关机键 | 9、挂绳孔                 |
| 3、A-B/R (复读/录音键)  | 10、Lock 锁定键           |
| 4、音量增加键           | 11、POWER ON/OFF(电源开关) |
| 5、音量减小键           | 12、耳机孔                |
| 6、▶▶ (前进/快进)键     | 13、耳机孔/Line-in 插孔     |
| 7、◀◀ (后退/快退)键     | 14、USB 接口             |

## 基本操作

本机采用的是触摸式按键，所以在进行按键操作时用手指尖接触屏幕按键即可。

### 一、电池管理

- (1) 如果长时间不使用本播放器，为避免因电池过量消耗引起的损坏，请务必在一个月对本机至少完成一次充放电，以防止锂电耗尽。
- (2) 本机采用内置型锂电池，充电时可以采用计算机 USB 充电和专用充电器两种充电方式。本播放器在进行充电时无论播放器是否开机与计算机 USB 接口或者专用充电器连接即可充电。为了延长播放器的使用寿命，在前两次使用时，建议用完余额电量再进行充电。
- (3) 前两次充电时间请保持在 5 小时以上，最长不宜超过 8 小时。以后再进行充电时保持 3 小时左右即可。

**【注】**内置锂电池必须定期充电。锂电池过度消耗所导致的锂电池损坏不属于播放器质保范围，若使用非本机专用的充电器对本机充电而导致本机出现问题同样不属于质保范围。

### ★★★注意:

在播放过程中, 电池电量可能会出现跳动, 这是由于播放时消耗功率不同而产生的电量振荡, 不影响正常使用。

## 二、开机/关机

(1) 如果播放器电源键处于“OFF”的位置, 请先将电源键拨到“ON”的位置。

(2) 若电源键处于“ON”的位置, 只需按一下开机键即可进入开机画面。

**【注】**如果长时间不使用本机, 请将电源键拨动至“OFF”的位置, 以便对锂电池起到保护作用。

(3) 在开机状态下连续按住播放键 3 秒钟, 即可将播放机关闭。

## 三、播放/暂停/停止

开机后, 将本机进入音乐模式, 按播放键开始播放当前曲目, 屏幕上则显示当前曲目名称、曲目次序及播放进行的时间、播放模式、音效、歌曲格式等信息, 如右图所示。在播放状态下, 首次短按一下播放键为暂停, 再次短按一下播放键继续播放; 长按 1-2 秒则停止播放。





#### 四、锁定功能

如果您将 MP3 播放器放在口袋里，而不希望意外的按下按钮而影响 MP3 正常工作，那就利用 Lock 锁定键来锁定所有的按钮。锁定功能是通过 Lock 拨动开关来实现的，Lock 锁定键拨到开锁的位置，机器处于解锁状态；Lock 开关拨到锁定位置，机器即处于锁定状态。

#### 五、音量键

当播放器处于音乐或语音的播放状态时，如果短按“V+”键将实现音量单步增加，如果按住“V+”键不放可以连续增大音量，反之，短按“V-”键可以使音量单步减小，按住“V-”键不放可以连续减小音量。

#### 六、音效模式

短按 MENU 键进入菜单，再通过按动“▶▶”键或“◀◀”键选择“设置”项并短按 MENU 键进入此项，然后按动“▶▶”键或“◀◀”键选择至“音效”项并按 MENU 键进入此项，再次按动“▶▶”键或“◀◀”键可以对音效模式进行选择，短按 MENU 键确认并返回上一级菜单。本机提供了“正常”、“摇滚”、“爵士”、“古典”、“流行”等多种音效模式。

## 七、循环模式

短按 MENU 键进入菜单，再通过按动 “▶▶” 键或 “◀◀” 键选择 “设置” 项并短按 MENU 键进入此项，然后按动 “▶▶” 键或 “◀◀” 键选择至 “播放模式” 项并按 MENU 键进入此项，再次按动 “▶▶” 键或 “◀◀” 键可以对播放模式进行选择，短按 MENU 键确认并返回上一级菜单。本机提供了 “正常播放”、“单曲循环”、“所有循环”、“随机播放”、“随机循环” 等五种循环模式。

## 八、复读模式

在播放状态下，短按 “A-B/R” 键，可以设置复读起点 A，此时 LCD 显示 “A++”，再短按 “A-B/R” 键，即可设置复读终点 B，此时 LCD 显示 “A++B”，开始循环播放 “A” 点到 “B” 点间的内容；若按动 “A-B/R” 键，可以取消 A-B 复读，并从取消处开始播放。

## 九、快进、前进/快退、后退

在进行 Mp3 播放或语音播放时，如果短按 “▶▶” 键则为前进功能，此时将进入下一个曲目，如果长按 “▶▶” 键将实现当前曲目的快进功能；反之，如果短按 “◀◀” 键则选择上一个曲目，如果长按 “◀◀” 键则为快退。

在各菜单画面下，短按“▶▶”键或者“◀◀”键可以选择下一模式或者上一模式，在模式间进行切换。

## 十、录音功能

### 1) 录音快捷键：

在音乐或声音模式的停止、暂停、播放状态下，长按“A-B/R”键 2 秒钟，可以直接进入录音状态，本机开始以单声道的 IMADPCM 8KHz 格式进行录音。通过按动播放键可以将录音暂停，再次按下播放键可以继续当前录音。按 MENU 键可以保存录音并进入“声音”模式。

### 2) 菜单方式

#### ①进入录音设置菜单

在音乐或声音模式下，短按“MENU”键进入菜单，通过“▶▶”键或者“◀◀”键选择“录音设置”项并按“MENU”键进入此项；在 FM 模式下，可以直接长按“A-B/R”键进入此项。

#### ②设置

●输入：用“▶▶”键或者“◀◀”键把游标移到“输入”上，再按“MENU”键设置

音源的输入方式，对于音乐/声音模式，可选择的“输入”方式为“咪头”（麦克风）和“线录”；对于“收音机”模式，可选择的“输入”方式为“咪头”和“收音”。

各种输入方式的录制内容如下：

咪头：通过麦克风录制外界声音。

线路：通过音频线来录制自其它播放器的音源，例如：磁带机、CD 播放机等。

收音：内录 FM 调频正在播放的节目。

●编码：通过按动“▶▶”键或者“◀◀”键把光标移到“编码”上，再按“MENU”键设置录音文件格式：MADPCM、IADPCM、PCM。

●采样：用“▶▶”键或者“◀◀”键把光标移到“采样”上，再按“MENU”键设置录音的采样率：8KHz、11KHz、16KHz、22KHz、32KHz。不同的采样率将影响录音的音质，如果通过线录录制歌曲，推荐采用 32KHz；如果通过咪头录声音，推荐采用 8KHz。

●通道：用“▶▶”键或者“◀◀”键把光标移到“通道”上，再按“MENU”键设置录音通道：Mono(单声道)或 Stereo(立体声)。（单声道：输入源为咪头（麦克风）、线录或收音机；立体声：输入源为线录或收音机）

③开始/放弃录音

通过按动“▶▶”键或者“◀◀”键选择“录音”或“取消”，再按“MENU”键确认。如果选择了“录音”，将根据①和②的设置开始录音；如果选择了“取消”，则返回主菜单。

注意：Fxxx.wav 为 FM 录音文件，存放在 FM 文件夹中；Vxxx.wav 是录音源为咪头的录音文件，存放在 VOICE 文件夹中；Lxxx.wav 是录音源为 LINE-IN 的录音文件，存放在 LINE-IN 文件夹中。对于通过 FM 和 LINE-IN 方式录制的声音文件请进入“音乐”模式下播放。“声音”模式播放的是以咪头方式录制的声音文件。

### 3) 暂停和停止录音

在录音状态下，短按“▶||■”键为暂停录音，短按“A-B/R”键或“MENU”键将停止录音。

## 十一、LINE IN 功能使用说明

- A. 将所配的音频线的两头分别插到其它音频设备（磁带机、CD 机等）的耳机插孔上和本机的 LINE-IN 插孔上。
- B. 将播放器的“录音设置”菜单中的“输入”设置为“LINE-IN”，通过“▶▶”键或者“◀◀”键把光标移到“录音”选项上。

C. 让音频设备（磁带机、CD 机等）输出需要录音的音频信号（音乐等），同时短按播放器的“MENU”键，播放器开始录音。

注：LINE-IN 录音时，一定要把音频设备的输出音量调到适当大小，建议可以通过耳机来监听，否则可能造成录音失真现象。

## 十二、声音播放

进入主菜单，按动“▶▶”键或“◀◀”键选择至“声音”模式并短按 MENU 键进入此项，然后按播放键开始播放录音文件。通过“▶▶”键或“◀◀”键可以选择不同的录音文件。

## 十三、收音机模式

### 1) 进入 FM 调频：

短按“MENU”键进入菜单，选择“收音机”模式，并按“MENU”键此模式。

### 2) 自动搜台：

在收音机模式下同时按下“▶||■”键和“V+”键，将进入自动搜索状态，并自动存储。在自动搜索状态下，短按“A-B/R”键将停止自动搜台。播放器最多可以存储 20 个电台。注：没有搜索电台前或没有存储电台的电台序号预置 87.5MHz。

### 3) 手动搜台

在收音机模式下，通过短按“MENU”键切换到“搜台”状态，短按一下“▶▶”键频率增加 0.1MHz；短按一下“◀◀”键”频率减小 0.1MHz。

### 4) 存台

在搜台状态，短按“MENU”键切换到“存台”状态，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择电台序号，然后长按“▶||■”键 2 秒钟确认，将当前电台存到该电台序号，并返回收音状态。注：上述的存台操作只是暂时存储，如果出现异常关机（例如直接关掉电源等）所存储电台将丢失，只有长按“▶||■”键把本播放器正常关机后，电台才会真正存到播放器中。

### 5) 上一电台/下一电台

在收音状态，短按“◀◀”键“▶▶”键返回上一电台，并开始放音；短按“▶▶”键进入下一电台并开始放音。

### 6) 强制单声道：

当收音状态下电台立体声效果比较差时，可以短按“▶||■”键实现强制单声道功能，这样可以降低噪声。如果再次短按一下“▶||■”键可以恢复立体声。

#### 7)退出 FM 调频:

长按“MENU”键将退出 FM 调频，返回上一层菜单。

### 十四、图片浏览

#### 1)图片浏览功能。

短按“MENU”键进入菜单，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择至“图片浏览”，按“MENU”键确认。按“▶▶”键或“◀◀”键选择您所需要浏览的图片。浏览图片时按“MENU”键返回主菜单。

#### 2)图片删除

在“图片浏览”模式下，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择您所需要删除的图片，短按“A-B/R”键，屏幕将显示“删除文件？”，此时按“▶■”键选择删除。如果不希望删除此图片，可以短按 MENU 键。

#### 3)图片浏览设置

短按“MENU”键进入菜单，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“设置”并按“MENU”键进入此项，再次通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“图片浏览”项并按“MENU”键进入图片浏览设置菜单。按“▶▶”键或“◀◀”键选择图片自动翻阅时间（禁止、2S、



5S、10S ), 最后按“MENU”键确认并返回上一层菜单。注意: 图片必须保存在 IMAGES 文件夹内, 否则将无法浏览。

## 十五、用户自定义开关机 LOGO

本机可以自定义开/关机画面, 只需要将图片复制进根目录下 USERLOGO 文件夹即可。注意: 将开机 LOGO 的图片文件名改为 STARTLOGO, 关机 LOGO 的图片文件名改为 ENDLOGO 即可。如无任何 LOGO 复制进 USERLOGO 文件夹则按默认 LOGO 开关机。本机支持的图片为 BMP (96×96) 位图格式。

## 十六、删除操作

短按“MENU”键进入菜单, 通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“删除”并按“MENU”键进入此项, 该项包括“音乐”、“声音”和“退出”。通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“音乐”或“声音”并按 MENU 键进入, 此时屏幕将显示歌曲名称, 通过短按 MENU 键可以切换不同的曲目, 通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“确定”或“取消”删除。如果在删除“音乐”或“声音”界面时, 希望退出“删除”菜单, 直接长按“MENU”键 2 秒钟即可。

## 十七、自动关机时间设置

短按“MENU”键进入菜单，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“设置”并按“MENU”键进入此项，然后选择“自动关机”项，按“MENU”键进入自动关机时间设置状态。按“▶▶”键或“◀◀”键选择自动关机时间（禁止、1 分钟、2 分钟、5 分钟、10 分钟）。最后按“MENU”键确认并返回上一层菜单。

## 十八、屏幕保护设置

短按“MENU”键进入菜单，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“设置”并按“MENU”键进入此项，然后选择“屏幕保护”项，按“MENU”键进入屏幕保护设置状态。此设置包括“屏幕动画”和“黑屏设置”，其中“屏幕动画”提供有“禁止、5、10、30、60 秒”等选择；“黑屏模式”提供了“禁止”和“30 秒”两种选择。

注：选择屏幕保护，除了可以保护屏幕，还可以节省用电，延长电池的播放时间。推荐使用。

## 十九、语言设置

短按“MENU”键进入菜单，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“设置”并短按“MENU”键确认，然后选择“语言设置”项，按“MENU”键进入语言设置菜单。按“▶▶”键或“◀◀”键选择语言设置（英文、简体中文、繁体中文），短按“MENU”键确认修

改并返回上一层菜单。若保存该语言设置，请正常关机。

## 二十、边听边秀

短按“MENU”键进入菜单，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“设置”并按“MENU”键进入此项，然后通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“边听边秀”项，按“MENU”键进入边听边秀设置状态。此设置提供了“禁止、2、5、10（秒）”等选择。即在音乐模式的播放或暂停状态下，在“边听边秀”设置的时间内将开启图片幻灯片。可以边听音乐边欣赏精美图片。

## 二十一、查看容量

短按“MENU”键进入菜单，通过按动“▶▶”键或“◀◀”键选择“关于”，再按“MENU”键进入此项，此时屏幕上会显示播放器版本信息、内存总量和内存剩余等信息，按任意键可以退出此项。

## 二十二、歌词同步显示

本机支持的歌词格式为 LRC，歌词文件可自行编辑或直接从网上下载，必须将歌词文件的名称与歌曲文件的名称保持一致。如果拷贝了歌词文件，在音乐播放状态下将同步显示歌词。

举例：歌曲文件名称为“刀郎-冲动的惩罚.mp3”；歌词文件名称为“刀郎-冲动的惩罚.lrc”。

歌词编辑方法如下：

- (1) 先打开 Winamp 并载入您要编辑歌词的 MP3 文件，然后再打开 LRC 歌词编辑器 (Winamp、LRC 软件请在网上下载)，您可以将歌词键入“LRC 编辑器”文本框内，或点击“文件/打开”，将已编辑好的文本格式的歌词调入“歌词编辑器”，如下图所示：

WINAMP(MP3 播放器)



歌词编辑器



(2) 当音乐播放到相应的歌词时按[加入标签]，则在歌词前面出现时间标识。

(3) 在“曲名”、“演唱者”、“专辑”、“编辑人”中填入相应的信息（可不填）。

(4) 最后点击 LRC 的“文件”菜单中的“另存为”，存储所编辑好的歌词文件。

注意：一定要用该 **MP3 歌曲的文件名** 为对应的歌词文件命名，并把 MP3 歌曲及对应歌词文件同时拷贝到播放器中，当播放此 MP3 歌曲时，歌词将在屏幕上同步显示。

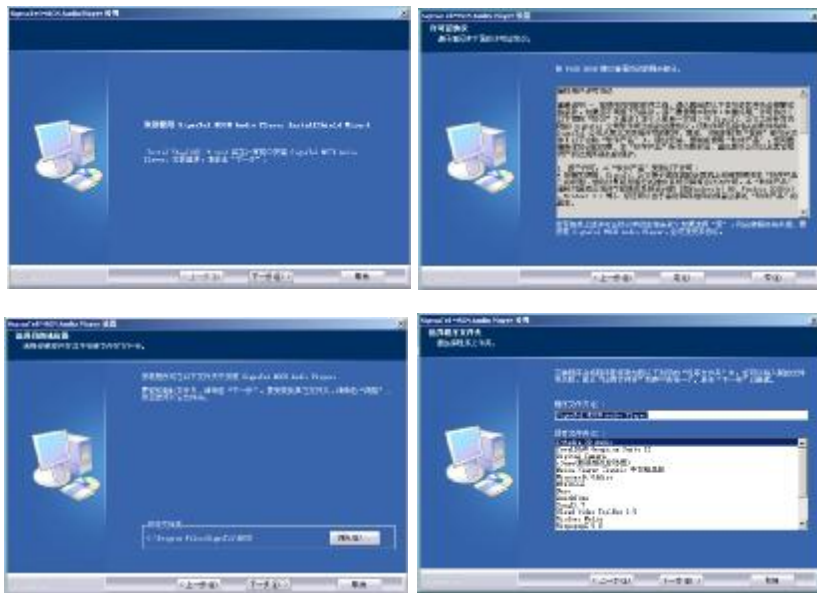
#### 歌词编辑注意事项：

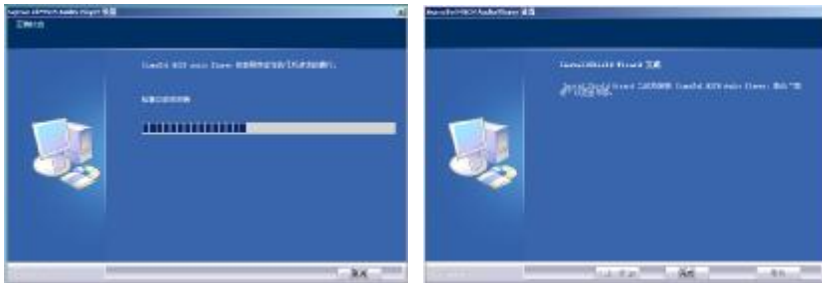
- ①将歌词文件与音乐文件存放于同一目录下。
- ②歌词文件建议不要超过 1K 字节，否则超出部分将不会显示。
- ③标题和歌手栏内不要包括以下字符：\ / : \* ? < > | [ ]。
- ④每句歌词最好不要超过 16 个单字符（如英文字符或数字）或者 8 个双字符（如汉字）。

## 驱动安装

注：Windows 98 系统需安装驱动程序，Windows 2000 / XP/ME 无须安装驱动程序就可直接联机使用。在安装驱动程序之前及安装过程中，请不要把 MP3 播放器与电脑连接。

- 1) 请将附送的 MP3 随机光盘放入光驱中。
- 2) 运行“光盘盘符\DRIVER\MP3\纽曼之音 P108 系列\SETUP.EXE, 将出现驱动程序安装向导，请根据安装向导提示信息，依次单击“下一步->是->下一步->下一步->完成”按钮，完成驱动程序安装，如图所示。





如果驱动程序安装后，操作系统提示是否重新启动计算机，点击“重新启动计算机”即可。

注：安装本驱动程序时，如果计算机中安装的其他 USB 设备的驱动程序对 MP3 播放器驱动安装产生干扰，可通过手动加载正确的 MP3 驱动程序解决。

具体安装画面以所购产品的最新版本为准。

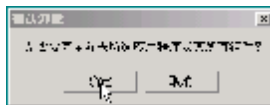


## 驱动卸载

- A、先断开 MP3 播放器与计算机的连接。
- B、运行“开始->程序->SigmaTel MSCN Audio Player ->卸载”程序，或从“控制面板”中的“添加删除程序”中删除驱动程序。弹出如右窗口：



- C、按上图中的“确定”按钮将开始删除以前安装的驱动程序，随即弹出下所示对话框。



D、点击“完成”按钮则结束删除操作。



## 通讯操作

### 1) 连接 MP3 播放器

将 MP3 播放器与计算机正确连接，系统会弹出“找到新硬件”的窗口，并自动加载驱动程序，安装完成后“我的电脑”中会出现一个“可移动磁盘”盘符（如右图所示），并在屏幕上显示连接图标。



### 2) 资料的上传 / 下传

MP3 播放器与计算机正确连接后，屏幕将显示如右面第一个图片所示：



MP3 播放器就是一块移动硬盘，资料的上传/下传和使用与硬盘一样，文件可拷贝到盘中或从盘中删除。读写数据时，屏幕将显示如右面下两个图片所示：



### 3) 中断与计算机的连接

当您想把 MP3 播放器从计算机的 USB 端口拔下，请先确认播放器与计算机的通讯操作已停止。在 Windows ME、Windows2000 和 WindowsXP 上必须正常卸载 USB 设备，否则可能会损坏或丢失数据。



A. 双击电脑右下角的“拔下或弹出硬件”，如右图：

B. 在弹出的窗口中点击“停止”，如下图 A 所示：

C. 再点击弹出窗口中的“确定”，即可拔下 MP3 播放器。如下图 B 所示：



A



B



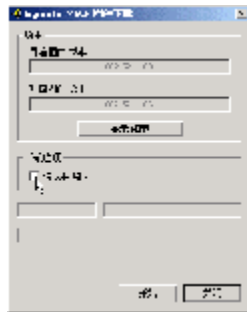
### 升级/恢复

①先运行 MP3 的驱动程序。将播放器与计算机 USB 接口连接。这时“我的电脑”中会出现一个可移动磁盘，如图：



②执行“开始->程序-> SigmaTel MSCN Audio Player -> 固件下载”。

③出现如右图所示窗口：将其中的“格式化数据区”勾选，按“开始”键开始升级程序，完成后按“关闭”即可。



注意：请先确认 MP3 播放器中资料已备份。如勾选“格式化数据区”项，则同时清除 FLASH 中数据。请注意对此项的选择。另请在升级后先重新连接播放器，再进行其他操作。

注：如果上述操作无法升级播放器，请使用下述方法：

- I .请先将播放器与计算机相连，（与计算机连接前，播放器为关闭状态），然后必须长按住播放键，直到完成III步骤后才放开按键。
- II .鼠标右键单击“我的电脑”，选择“属性”->“设备管理器”，等待设备管理器中出现的“播放机恢复设备类型”项。
- III .然后执行“开始->程序-> SigmaTel MSCN Audio Player -> 固件下载”。其他操作同上②③。

#### 格式化播放器

注：WIN98 操作系统必须正确安装驱动程序才能格式化 MP3 播放器。请在对播放器进行格式化操作前，确认播放器中数据已备份。格式化后数据将无法恢复。

①将播放器与计算机连接好后。

②我的电脑窗口中，显示 MP3 播放器的可移动磁盘盘符，如图所示：



③鼠标右键单击“可移动磁盘”，选择弹出菜单中“格式化”选项，弹出如右图所示对话框：

④文件系统必须选择“FAT”项，点击“开始”按钮进行格式化操作。

⑤格式化操作完成后，点击“关闭”按钮即可。



## 疑难解答

### 1) 为什么在操作系统上显示存储容量与标称值不一致？

答：因为 MP3 播放机的机内软件会用去存储器中的一小部分空间并且计算存储容量的进制不同，所以在操作系统中显示的存储器容量会少于标称值，这是符合有关标准的。

### 2) 为什么 MP3 播放器反应速度会变慢？

答：因为 MP3 播放器长时间使用或做频繁的文件删除后，其内部闪存可能会出现碎片（类似于硬盘出现的碎片），而导致速度变慢。解决办法：用管理工具把播放器格式化，便可以很好地解决问题。

### 3) 如果 MP3 播放器出现异常（如死机）怎么办？

答：当 MP3 播放器由于不当操作出现异常情况导致无法正常工作时，可以将播放器电源键拨动到“OFF”的位置，等待 2 分钟左右重新将电源键将拨到“ON”的位置，播放器重新开机即可恢复正常。

### 4) 为什么在 Windows 2000 操作系统不能拷贝文件？

答：早期的 Windows 2000 操作系统会出现这种情况，当出现这种情况时，升级微



软 Windows 2000 相应补丁程序后，就可以正常使用了。

#### 5) 使用播放器无法进行录音？

- ①检查存贮器是否还有空间，删除一些内容后再进行录音。
- ②确定备份存储器上重要文件后格式化存储器，重新录音。
- ③增大 VOL 音量后再操作。
- ④如果电量过低，请重新充电后再进行录音。

#### 6) 如果使用其他工具对 mp3 播放器进行格式化操作或 mp3 出现存储方面问题将如何解决？

答：因为 mp3 播放器使用的存储格式为 FAT，如果存储格式发生改变或被破坏现象，mp3 播放器将无法正常工作。解决方法即重新在计算机上对 MP3 进行格式化，注意要选择 FAT 格式。

#### 7) 为什么播放歌曲时出现声音变小或者失真的现象？

答：一般耳机功率与播放器的输出功率不符会导致这种现象。一般会认为价格贵的耳机就一定可以得到更好的音质，其实不然，有一些耳机的阻抗很高，高阻抗耳机固然可以更好的控制声音，可是这需要更多的输出功率支持，而 MP3 播放器本身的输

出功率有限，不可能很好的驱动高阻抗耳机。目前我们的 MP3 播放器是 10mW(L)+10mW(R)的输出功率，在这种输出功率下最好使用 50 欧以下阻抗的耳机。

#### 8) 为什么有时播放器待机时间过短？

答：一般内置锂电池使用时间会随使用的温度环境及使用情况的不同而有所差异，使用本机时，如果所处环境温度过高或者过低，电池使用时间也会受到影响。建议在常温下使用本机！从使用情况方面来看，受增大音量、开启背光、录音、开启音场特效、频繁操作等因素影响，实际使用时间也会有一定差异。

#### 9) 为什么 MP3 播放器长时间未使用，再次使用时出现无法开机？

答：为保证锂电池的寿命，当电池电量过低或出现异常断电时，锂电池将被保护，故无法开机。此时只要把 MP3 播放器接入专用充电器或计算机 USB 接口进行充电，即可激活电池从而使 MP3 播放器恢复正常状态。

## 技术规格

外形尺寸	74mm×33mm×12mm	
音乐格式	MP3、WMA、MTV	
MP3 码流率	56Kbps - 320Kbps	
显 示 屏	六万五千色 OLED 屏	
内 存	128M\256M\512M\1G(具体以产品实物为准)	
收音功能	调频范围	87.5MHz - 108MHz
	存台数	20
	信噪比	45dB
图片格式	BMP 图像 (96×96)	
录音功能	录音格式	WAV
	录音时间	约 8 小时 (128M, 16ADPCM, 8000HZ)
耳机输出功率	(L) 10mW + (R) 10mW	
输出频率范围	20Hz~20KHz	
信 噪 比	≥86dB	
菜单语言	简体中文、英文、繁体中文	
电 池	内置锂电 (可连续播放约 8 小时)	
使用温度	0 至 40 摄氏度	