

纽曼之音 P16A 系列

用

户

手

册

V.M55.1

## 前 言

感谢您选用本公司生产的 MP3 数码播放器！

为了您能尽快轻松自如地操作您的 MP3 数码播放器,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。开始使用您的 MP3 数码播放器之前，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的批评和指正。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。

**系统要求：**

P II 400 以上 CPU，64M以上内存，支持 USB 接口，适用 WIN98SE、WINME、WIN2000、WINXP 操作系统。

## 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，以防止锂电耗尽。避免因电池(过量消耗)的渗漏和腐蚀引起的损坏。
- ★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。
- ★电池的寿命可能会随使用条件、制造公司和生产日期的不同而有所不同。
- ★在下列情况下请进行充电：
  - ☆图标  出现。
  - ☆如在正常操作中播放器停止。
  - ☆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。
- ★播放器在格式化或在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，任何错误操作导致的文件丢失，本公司概不负责。
- ★播放器与计算机连接时，也可同时进行充电。
- ★本播放器与计算机 Usb 接口连接即可充电。

**【注】**内置锂电池必须定期充电。锂电池长期放电过度消耗所导致的锂电池损坏不属于播放器质保范围。

## 外壳说明



- 1、▶||: 开机/播放/暂停/关机;
- 2、🎧: 耳机插口;
- 3、REC: 录音功能键/A-B复读;
- 4、I<< MODE >>I: 上一首/菜单/下一首;
- 5、VOL+: 音量加;
- 6、VOL-: 音量减;
- 7、RES: 复位键;
- 8、MIC: 麦克风
- 9、CHARGE/USB: USB连接口

## 功能说明

- MP3、WMA、WAV 格式的音乐播放
- 在 Windows2000/XP/ME/Win2003 免驱动
- 内置 FM 调频功能
- FM 录音，可内录 FM 收音内容
- 支持歌词同步显示功能（需先编辑）
- 超长时间录音，128M 可达 480 分钟以上
- A-B 复读功能
- 时尚七彩背景灯可选
- 功耗低，内置高效可充电锂电池，可连续播放约十小时

### 1) 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)的渗漏和腐蚀引起的损坏。请务必在一个月內至少充电一次，以防止锂电耗尽。

【注】内置锂电池必须定期充电。锂电池长期放电过度消耗所导致的锂电池损坏不属于播放器质保范围。

- ②本播放器与计算机 Usb 接口连接即充电。

播放器需充电时，请使用随机配赠的专用充电器进行充电，也可直接使用 USB 数据线充电。大概需充电 2-3 小时左右即可。充电时间不适宜超过八小时。

### ★★★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。

### 2) 开机/关机

- ①开启播放器时，长按"**4**"键直到 LCD 显示“MP3 PLAYER”，背光灯亮，并进入 MP3 的停止状态。再次操作按键时，背光灯将会开启 5 秒(根据设置而定)，背光灯开启状态下无操作，背光灯自动关闭。



- ②播放状态或播放停止状态下，长按"**4**"键，当屏幕出现“ByeBye”时，松开按键即可关闭播放器。

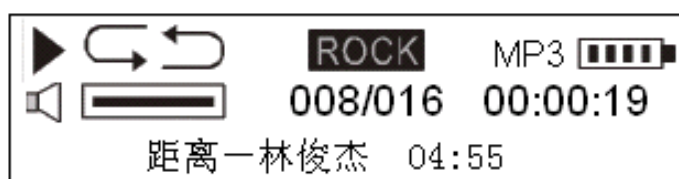


### 3)播放音乐

①按下▶||键，开启播放器并进入音乐停止状态。如图：



②短按▶||键开始播放，长按▶||键停止播放，界面如图。



③如果想选择上一首歌或下一首歌，可以通过◀◀ MODE ▶▶按键向左或向右拨动来实现。播放状态下，短按▶||键将暂停播放，再短按▶||键将继续播放。

④当播放器处于播放或停止状态时，您都可以通过 V+ REC V-来调节音量。此时音量台阶将会变化。每拨下 V+/V-一次，音量台阶相应增加/减少一阶。

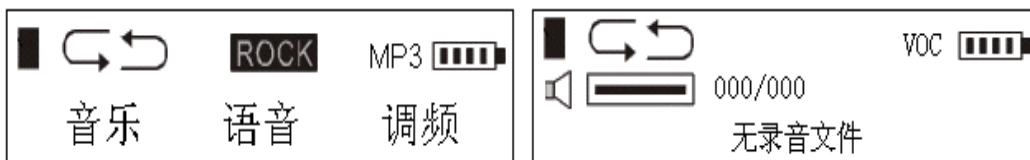
⑤在播放状态下，向左或向右按住◀◀ MODE ▶▶键不放，播放器将在当前选择的曲目内快退/快进。

### 4)复位功能

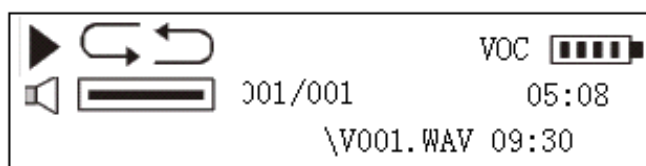
若播放器工作不正常(如死机)情况下，按下▶||键的同时再按下复位键，该播放器关机。

### 5)语音

①播放器停止状态下，短按◀◀ MODE ▶▶键进入主菜单，选择“语音”后短按 MODE 键进入录音停止状态，LCD 显示“无录音文件”。如图：



- ②短按“REC”键则开始录音，录音过程中短按▶||键暂停录音；录音完毕后，按“REC”键即可停止录音。
- ③可通过◀◀ MODE ▶▶键选择上一个或下一个录音文件，短按▶||即开始播放当前录音文件；播放或停止状态下短按◀◀ MODE ▶▶键可返回到音乐模式。



- ④可通过录音设置进行相应的录音编码方式及采样频率选择。按◀◀ MODE ▶▶键进入主菜单，选择“设置”中的“录音设置”选项。拨动◀◀ MODE ▶▶可进行“来源、编码、声道、驱动、采样”的设置。编码选择有IMPCM、MSPCM、PCM三种；采样频率有8000Hz、11025 Hz、16000 Hz、22050 Hz、32000 Hz、44100 Hz、48000 Hz七种选择。

### ★★★注意

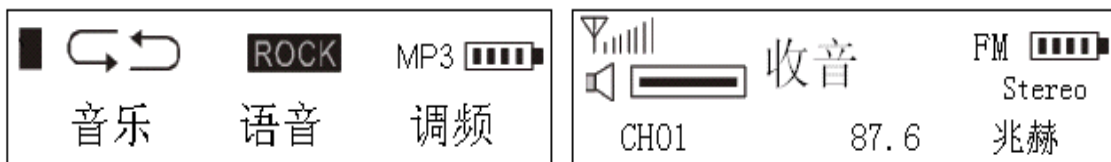
1、录音时只有▶||键和“Vol+、Vol-”键有效，其它按键按下均不起任何作用。

2、为防止背光升压过程带来的电流干扰，进入录音状态时，背光自动关闭，这样便可得到清晰的录音效果。

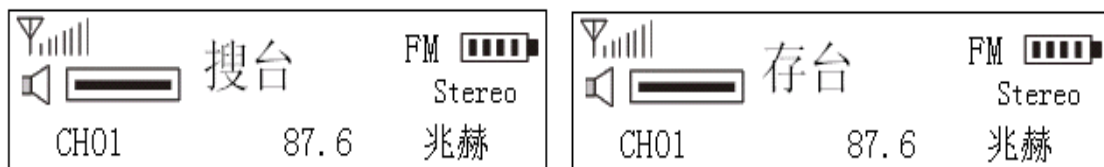
## 6)FM 调频收音

- ①在播放或停止状态下，短按◀◀ MODE ▶▶键进入主菜单。选择“调频”选项，再按下◀◀ MODE ▶▶键可进入调频收音模式。可通过向左或向右拨动◀◀ MODE ▶▶键选择收听上一个或下一个电台。





- ②在收音状态下，短按◀ MODE ▶即进入搜台模式。向左或向右拨动◀ MODE ▶进行搜索电台，当搜索到电台时再短按◀ MODE ▶键选择“存台”并按▶▶键保存当前搜索到的电台。

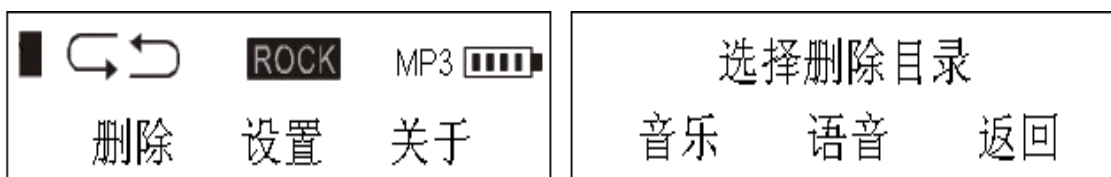


- ③若想退出收音模式，可按下◀ MODE ▶键选择“返回”，再按▶▶键即可退出收音模式返回到菜单模式。

- ④在收音状态下，长按“REC”键则可同时录下收音内容。

## 7) 删除文件

短按◀ MODE ▶键进入主菜单，向右拨动选择“删除”选项后按◀ MODE ▶选择音乐或语音，按◀ MODE ▶选择“是”后按▶▶键确认则将其删除。若不想删除当前文件可向左或向右拨动◀ MODE ▶键选择下一个文件。短按 VOL+ Rec VOL- 键则返回到删除菜单。



**重要提示：** 请注意在播放器进行的删除操作为不可恢复的。删除操作前务必备份要删除的重要数据。

## 8) 音效模式

短按◀ MODE ▶按键向右拨动选择“设置”，按◀ MODE ▶选择“音效设置”后再次按◀ MODE ▶可进行音效模式的



选择“正常、摇滚、爵士、低音、流行、古典”按◀◀ MODE ▶▶键确认。也可以通过长按 REC 键来完成音效选择。

## 9)播放模式

短按◀◀ MODE ▶▶按键向右拨动选择“设置”，按◀◀ MODE ▶▶选择“播放模式”后再次按◀◀ MODE ▶▶可进行播放模式的选择“正常、重复当前曲目、重复所有曲目、随机播放曲目、随机重复播放、浏览播放”后按◀◀ MODE ▶▶键确认。

## 10)背光设置

在播放或停止状态下，按◀◀ MODE ▶▶键进入主菜单并向右拨动选择“设置”，再向左或向右拨动选择“背光设置”可选择背光开启时间。背光开启的最长时间为 60 秒。

## 11)背光颜色

在播放或停止状态下，按◀◀ MODE ▶▶键进入主菜单并向右拨动选择“设置”，再向左或向右拨动选择“背光颜色”可设置播放器的背景灯颜色。背景灯颜色有青色、绿色、紫色、红色、蓝色、玫瑰红、黄色、七彩可选。

## 12)关机设定

在播放或停止状态下，按◀◀ MODE ▶▶键进入主菜单并向右拨动选择“设置”，再向左或向右拨动选择“关机设定”可设置播放器在无操作的情况下自动关机的时间“禁止、1 分钟、2 分钟、5 分钟、10 分钟”。

## 13)对比度设置

在播放或停止状态下，按◀◀ MODE ▶▶键进入主菜单并向右拨动选择“设置”，再向左或向右拨动选择“对比度”可设置 LCD 显示屏的对比度。向左或向右◀◀ MODE ▶▶则对比度显示状态条相应增加或减少。

## 14)关于信息

在播放或停止状态下，按◀◀ MODE ▶▶键进入主菜单并向右拨动选择“关于信息”。播放器会显示机器的版本、内存总容量和当前剩余容量。

## 15)A-B 复读功能

播放状态下，需要重复听某一段语音时，可用复读功能。  
(此功能可实现英语学习中复读功能)。

- ①播放歌曲或录音时，播放至要循环语音段落开始时，短按 **V+ REC V-**键，设置复读 A 点，LCD 显示：“A→”图标。
- ②歌曲或录音将继续播放，播放至要循环语音段落结束点时，再次短按 **REC** 键设置 B 点，LCD 显示：“A→B”图标，播放器在 A→B 之间段落循环播放。
- ③复读段落循环播放时，再次短按 **REC** 键则可取消复读功能。

## 16) 语言选择

在播放或停止状态下，按◀◀ MODE ▶▶键进入主菜单并向右拨动选择“设置”中“语言选择”。通过拨动◀◀ MODE ▶▶键即可进行“English&GBK、English&BIG5、中文&简体、中文&繁体”的选择。

## 17)歌词编辑(歌词文件可自行编辑或直接从网上下载)

1)先打开 winamp 并载入您要编辑歌词的 MP3 文件，然后再打开 LRC(3.4 版)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**与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。这样当播放该 MP3 歌曲时, 歌词将在 LCD 上同步显示。

### 注 意

- ① 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)。
- ② 标题和歌手栏内不要包括以下字符: \ / : \* ? < > | [ ]。
- ③ 歌词文件建议不要超过 1K 字节, 否则超出部分将不会显示。

## 一、连接 MP3 播放器

把 MP3 播放器与计算机通过 USB 线连接，按"4"键开启播放器，系统将弹出"找到新硬件"的窗口，并自动加载驱动程序。"我的电脑"中会出现一个"可移动磁盘"的盘符，如图。并且播放器 LCD 上"READY"显示。



### 1) 资料的上传/下传

播放器与计算机通过 USB 线正确连接。播放器与移动硬盘工作方式相同，资料的上传/下传与硬盘使用方法相

**特别声明：在资料上传、下传过程中，请不要拔下 MP3 播放器，否则有可能把软件破坏，而导致本机无法正常工作。详见疑难解答部分。**

同。可做文件拷贝和删除操作。在上传文件的过程中，LCD 上闪烁显示"WRITING"，并且计算机与播放器的图标间有"象形"图标穿梭表明正在通讯，完毕"象形"图标将消失。

### 2) 中断与计算机的连接

把 MP3 播放器从计算机的 USB 端口拔下前，请先确认播放器与计算机的通讯操作已停止，即播放器的 LCD 上无"象形"图标穿梭。在 Windows ME、Windows2000 和 windows XP 上必须正常卸载 USB 设备，否则可能会损坏或丢失数据。

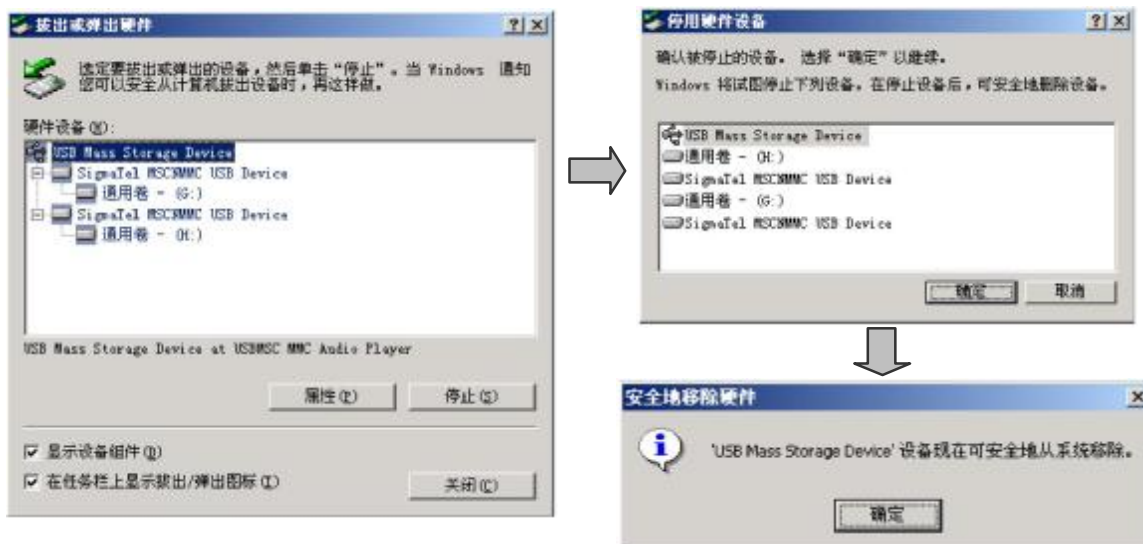
①双击计算机右下角的"拔下或弹出硬件"，如下图：



②在弹出的窗口中单击"停止"键，如左下图：

③再单击弹出窗口中的"确定"键，即可拔下 MP3 播放器。

如右下图：



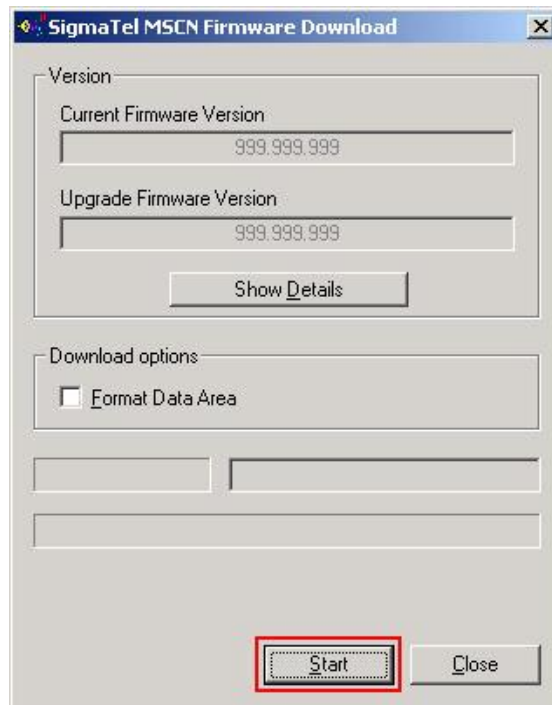
## 二、固件升级

①先运行 P16A 的驱动程序。然后在播放器开机状态下与计算机连接或连接后按"4"键。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 -> Firmware Download", 将会弹出如下对话框：





③如上图所示窗口：按"Start"键开始升级程序，完成后按"CLOSE"键即可。

注意：请先确认 MP3 播放器中资料已备份。

如勾选“Format Data Area”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，请使用下列方法：

- 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"▶||□"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"Player Recovery Device Class"设备项。
- III 然后执行"开始 -> 程序 -> SigmaTel MSCN Audio Player -> Firmware Download"。其他操作同上②。

### 三、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。

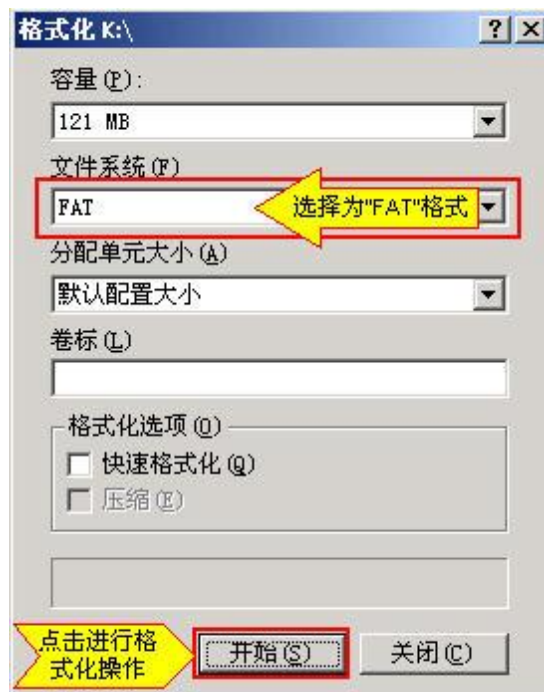
请在对播放器进行格式化操作前，确认播放器中数据已备份。

格式化后数据将无法恢复。

- ①将播放器与计算机连接好后，按"4 "键开启播放器。
- 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，弹出如下对话框：



- 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。



#### 四、卸载驱动程序：

- 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 ->Uninstall"程序，或从"控制面板"中的"添加删除程序"中删除驱动程序。

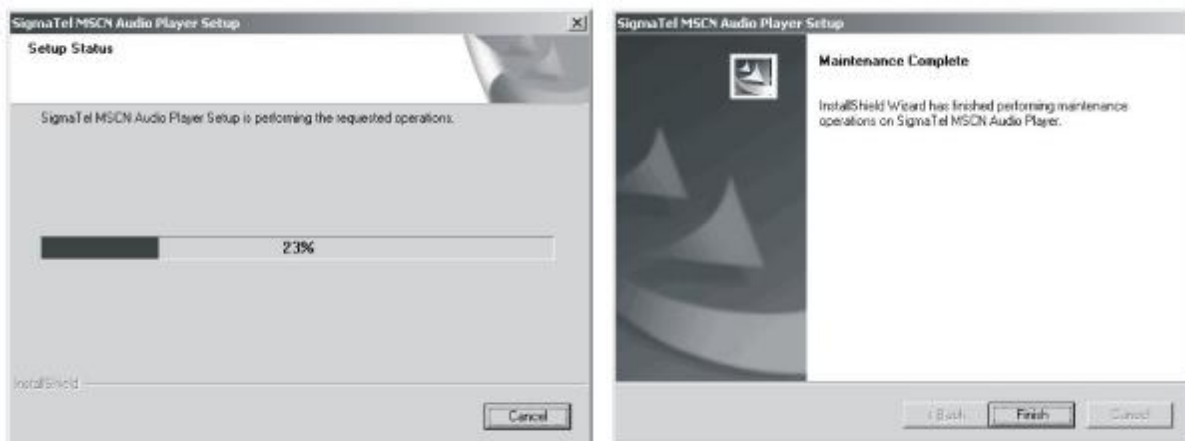
弹出如右窗口：



如果想取消请按"Cancel"否则将弹出下图所示对话框。



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。

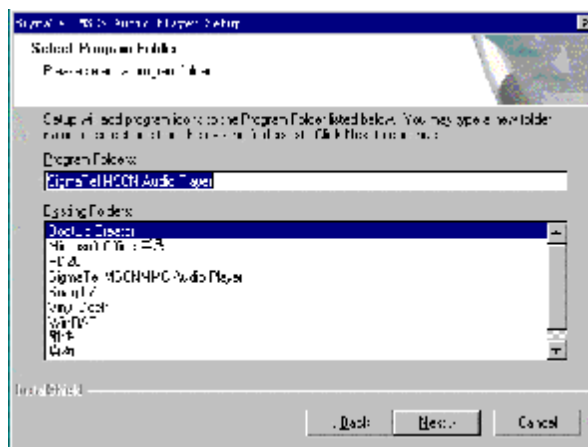
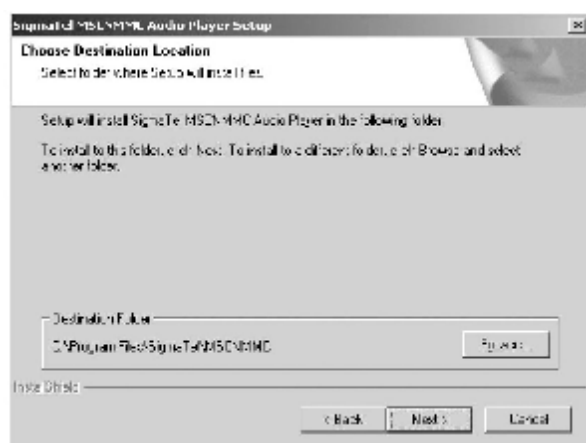
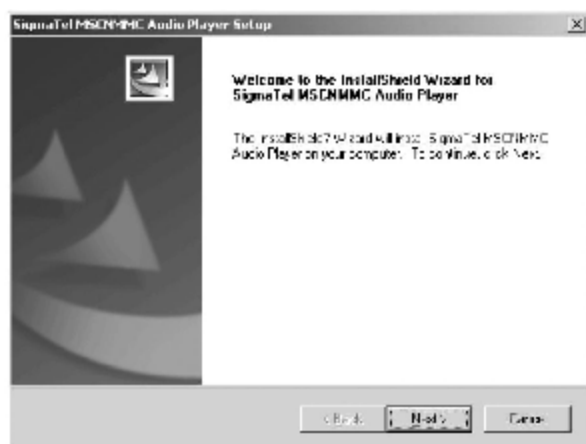


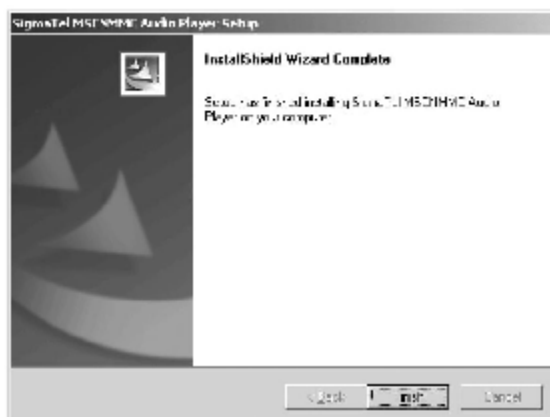
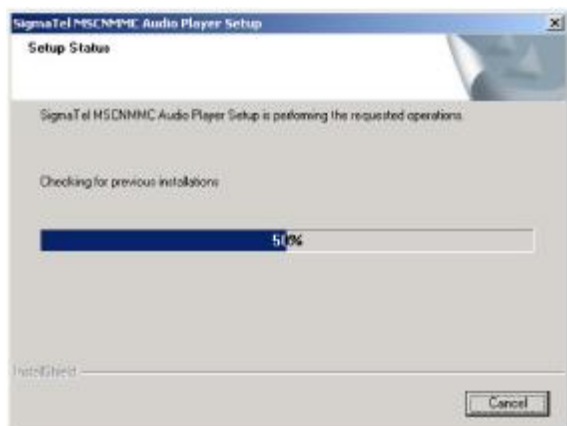
点击"Finish"按钮则结束删除操作。

## 驱动安装

注：安装驱动程序前及安装过程中，请不要把 MP3 播放器与电脑相连。

- 1) 请将附送的 MP3 驱动光盘放入光驱中。
- 2) 运行光盘\driver\mp3\纽曼之音 P16A 系列 MP3\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 Next->Yes->Next->Next->Finish 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。

## 疑难解答

### 1、按开机键播放器没有显示？

故障原因及其排除方法：要按住开机键直到出现图案出现或是电池没电。

### 2、播放音乐文件时，没有声音？

故障原因及其排除方法：音量太小，调节一下音量，或正在与计算机连接，或您的播放器中没有存放音乐。

### 3、连接后，不能上传音乐文件

故障原因及其排除方法：或没有安装随机附赠的播放器管理软件，或安装后的文件受到破坏，重新安装播放器管理软件，或者您的主板不支持 USB 连接，需要您升级您的主板驱动程序。

### 4、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。

因为 mp3 播放器使用特定存储格式，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，请先对 mp3 播放器中所需数据进行备份（因为恢复操作将不保留数据），然后通过"通讯操作"章节下"升级/恢复软件"章节的方法，将 mp3 播放器恢复到初始状态。

### 5、为什么有些歌曲播放时显示时间比较乱？

故障原因及其排除方法：目前采用 VBR 格式压缩的 MP3 文件（即可变速率压缩的 MP3 文件）在播放时由于速率的变化引起时间显示的变化，但播放是正常的。您可以再使用固定速率压缩一次，就可以解决时间显示的问题。

## 产品规格

内存容量	128/256/512MB/1G
电 池	内置锂电电池
液晶显示屏	128×32 点阵七彩背光
外 形 尺 寸	25×79×10mm(W×L×H)
信 噪 比	85dB
耳机输出功率	32 欧姆阻抗为 5mV
输出频率范围	30HZ-20KHZ
录音采样频率	8KHZ
音 乐 格 式	MP3\WMA
录音格式\时长	WAV\480 分钟(128M)
歌词同步显示	中文、英文
支持压缩速率	32~256KBPS