

纽曼之音 P520 系列

用
户
手
册

V.M65

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）电脑上。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：

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

安全使用说明

1. 为了保证您使用安全请勿在潮湿的地方使用 MP3 播放器或将水溅到机器上。
2. 不要在特别热、冷、多尘潮湿的环境中使用播放器。
3. 请勿自行拆开机器或维修，这样会影响产品质保。MP3 播放器本身没有使用者可以自行维修的部件。如果需要维修，请联系专业维修人员。
4. 我们不建议您在开车时使用耳机。如果您正在开车或从事其它必须全神贯注的活动时，请不要使用 MP3 播放器，因为它使您的注意力不集中。
5. 使用耳机时如果音量过大，可能导致永久性的听力受损。所以，将您的 MP3 播放机的调整至合适的音量大小，以免您的听力受损。如果出现耳鸣的现象，请马上停止使用 MP3 播放机。
6. 如果您打算长时间不使用播放器，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。。
7. 使用播放器时注意不要让播放器摔落，这样可能会导致播放器表面划伤。

注意事项

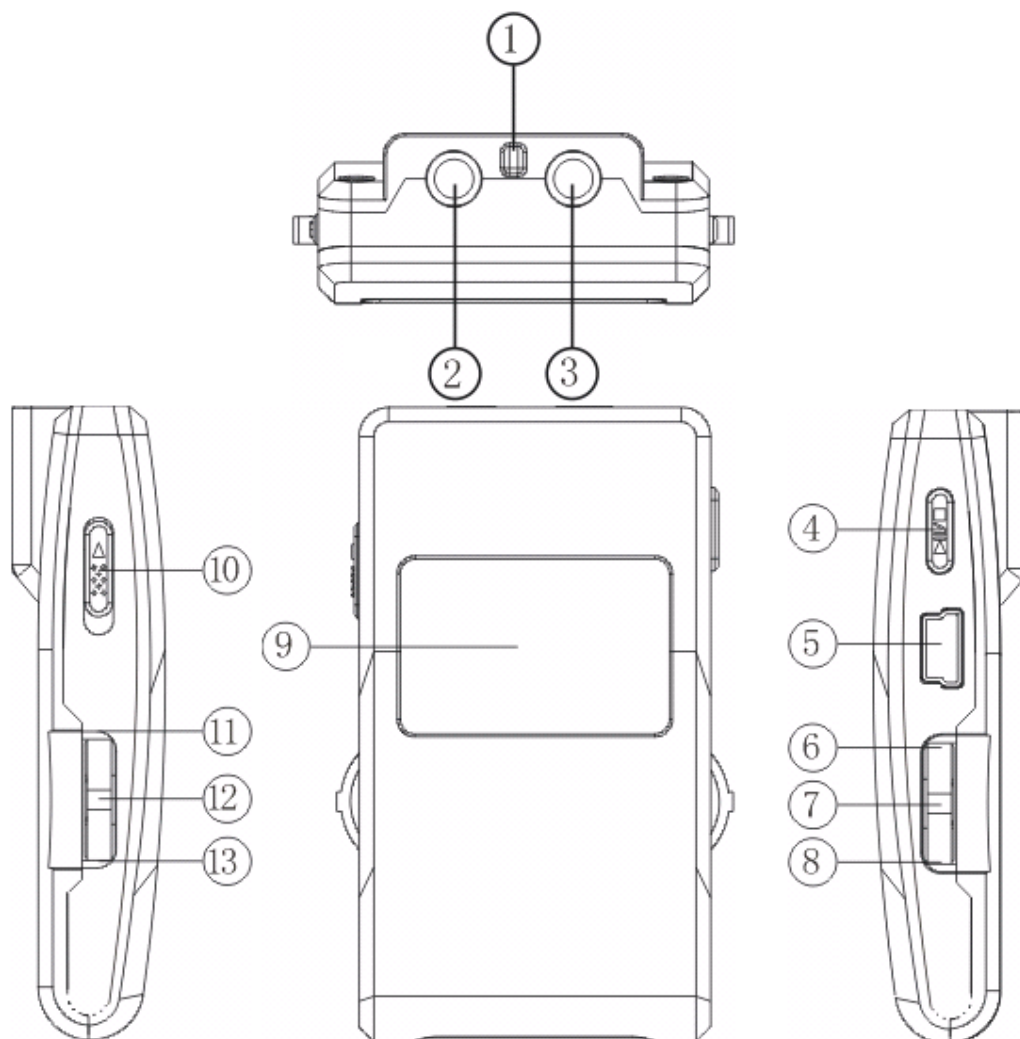
- ★如果长时间不使用本播放器，必须关闭电源开关，避免因电池(过量消耗)的渗漏和腐蚀引起的损坏。请务必在一个月内至少充电一次，以防止锂电耗尽。
- ★不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器。
- ★使用时不要让播放器摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致播放器表面磨花、电池脱落或其它硬件损坏。
- ★电池的寿命可能会随使用条件、制造公司和生产日期的不同而有所不同。
- ★在下列情况下请进行充电：
 - ☆图标  出现。
 - ☆如在正常操作中播放器停止。
 - ☆操作按键没有反应。
- ★尽量避免在特别干燥环境下操作播放器，以防静电。
- ★播放器在格式化或在上传下载过程中不要突然断开连接，否则可能导致程序出错。
- ★本播放器与计算机 Usb 接口连接即可充电。也可使用随机配赠的专用充电器进行充电，充电大概需 2-3 小时左右即可。充电时间不适宜超过八小时。

【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。

特别声明： 使用前请仔细阅读本说明书，如因人为操作或不可抗因素而导致数据丢失，本公司一概不予负责。特别提醒用户小心操作，注意将资料另外备份。

- OLED 显示屏，精美图片菜单
- 支持 MP3/WMA 格式的文件播放
- LINE-IN 直录功能
- 支持文件夹管理功能
- FM 收音，可存储 30 个电台。
- FM 录音，可内录 FM 收音内容。
- A-B 数码复读功能
- 内置高清晰麦克风，128MB 可达 480 分钟超长时间录音
- 正常、摇滚、爵士、流行、古典多种音效可选
- 可单曲重复/全部重复 / 随机播放/随机重复等模式选择
- 支持 ID3 信息，可显示歌名、歌手及歌词同步显示（需要先编辑）
- 闪盘功能，Windows 2000/XP/ME 免驱动
- 内置可充锂电池，可连接播放 8 小时左右

外观说明



1-挂绳孔

3-耳机插孔

5-USB 接口

7-录音 R/A→B 复读

9-OLED 显示屏

11-FF 下一曲、快进

13-RW 上一曲、快退

2-LINE IN 音频输入

4-开关机/播放/暂停/停止




6-V+音量+

8-V-音量-

10-电源开关 POWER ON/OFF

12-菜单 MENU

液晶显示屏

- 音乐模式 **m**
- 声音模式 **V**
- 音量大小 **VOL** 
- USB 状态 
- 电池电量显示 
- 播放音乐或录音名称、曲目序号、时间显示

001/006 00 : 08 / 02 : 21

- 循环模式选择

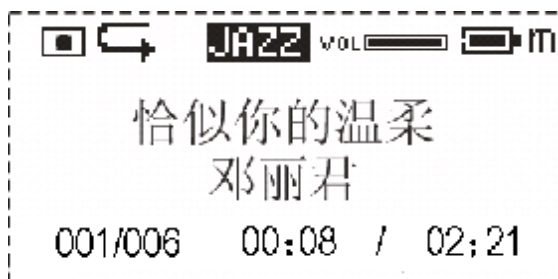
、、、

循环模式有：单曲重复、所有重复、随机播放、随机重复、正常 5 种模式（正常模式没图标显示）

- 音响效果选择

NORM 、 **ROCK** 、 **JAZZ** 、 **CLASS** 、 **POP**

正常 摇滚 爵士 经典 流行




1) 开/关机

开机：短按▶/■键开机，OLED 显示开机画面，接着进入 MUSIC 模式停止状态，显示音乐模式标志“m”（即 MUSIC）、曲目序号、曲目总数、曲目播放、曲目总时间、歌曲名字、歌手名字、循环标志、音量标志、停止标志、音效标志、电量指示标志。

关机：长按▶/■键（约需 5 秒），显示屏上将有进程条指示。


2) 充电

当 MP3 播放器上的电量指示标志为时，请充电。本机提供两种充电方式：

A) 不管播放器处在开机还是关机状态下，只需把播放器通过 USB 线与 PC 连接便可以进行充电。

B) 通过专用的充电器进行充电。

注：①当电池电量过低时，本机将无法开机，需及时充电；

②当电池电量过低时，显示屏上显示，MP3 播放器将自动关机。

③充电时间不适宜超过八小时；

④播放器在播放时，电池电量可能会出现跳动，这是由于播放时不同歌曲消耗功率不同而产生的电量振荡。

⑤建议关机后充电，大约充 4 小时即可。

3) 电源开关

将电源开关拨到“OFF”方向为关闭电源；拨到“ON”方向则为开启电源。

注：除长时间不使用本播放器和本播放器出现工作异常情况时才有必要使用电源开关，正常使用时请保持电源开关处于开状态。

1) 播放

停止状态或暂停状态下，按▶||/■键，开始播放当前曲。显示屏上则显示播放标志、重复标志、音量、正在播放的曲目序号、曲目正在播放的时间、曲目总时间、总曲目数、歌曲名字、歌手名字、电量指示标志和音效标志。如果正在播放的歌曲已经编辑有歌词则可实现歌词同步显示。

2) 暂停/停止/关机

暂停：在播放状态下短按▶||/■键，为暂停；LCD 显示暂停标志。再短按▶||/■键则继续播放。

停止：在播放或暂停状态下，长按▶||/■键约 2 秒，LCD 上的显示停止标志，本机即停止播放。

关机：在播放或暂停或停止状态下，长按▶||/■键（约需 5 秒），直到 LCD 的进程条完成后松开按键即实现关机。

注：为了节能，在停止状态下，系统默认自动关机时间为 60 秒，即 60 秒内没有任何操作，系统将自动关机。

3) 音量调节

在播放状态下，按“V+”键为增大音量，按“V-”键为减小音量。LCD 的音量标志会有相应的变化。

4) 上一曲/下一曲、快进/快退

短按“FF”键为下一曲，短按“RW”键为上一曲。在播放状态下长按“FF”键为快进，曲目时间快速增加；长按“RW”键为快退，曲目时间快速减小。

5) 音效模式

在音乐或声音模式下，短按 MENU 键进入菜单，选择“设置”并按 MENU 键确认，然后选择“音效”项，按 MENU 键进入音效设置模式。按“FF”或“RW”键可以循环切换正

常、摇滚、爵士、古典、流行共五种音效，最后按 MENU 键确认并返回上一层菜单。

注：在切换音效模式时，按键请不要太快，请一种模式一种模式来切换。

6)播放模式设置

在音乐或声音模式下，短按 MENU 键进入菜单，选择“设置”并按 MENU 键确认，然后选择“播放模式”项，按 MENU 键进入。按“FF”键或“RW”键可以选择播放模式：正常，单曲重复、所有重复、随机播放、随机重复。最后按 MENU 键确认并返回上一层菜单。

7)AB 复读

设置：在播放状态下，短按 R/A-B 键一次，设置复读起点 A，此时 LCD 显示 A-，再短按 R/A-B 键一次，设置复读终点 B，此时 LCD 显示 A-B。

取消：A、按 R/A-B 键，将之前设置取消 AB 复读，并从取消处开始播放。B、长按▶||■键停止播放并取消 AB 复读。

8)声音播放

本播放器只支持 IMA ADPCM 格式的 WAV 文件，有关说明请参看疑难解答。WAV 不支持 ID3。在声音模式时，LCD 显示声音模式标志“v”，相关操作，如：

- 1) 播放
- 2) 暂停/停止/关机
- 3) 上一录音文件/下一录音文件、快进/快退
- 4) 音量调节
- 5) 输出音效模式
- 6) 播放模式设置
- 7) AB 复读

请参照音乐播放中的具体说明。

删除曲目

在音乐模式下，短按 MENU 键进入菜单，选择“删除”并按 MENU 键确认，然后选择“音乐”项，按 MENU 键进入删除模式。

此时 LCD 显示“删除文件？”、歌名及确认字“是”和“否”，按“FF”或“RW”键来循环切换确认字。选择“是”并按 MENU 键将删除当前曲目，跳到下一曲，直到最后一曲才退出删除模式；选择“否”则放弃删除操作，跳到下一曲，直到最后一曲才退出删除模式；或短按▶II/■键跳到下一曲。

FM 调频

1) 进入 FM 调频：

短按 MENU 键进入菜单，选择“调频”并按 MENU 键确认进入 FM 调频模式。LCD 显示 FM 模式标志“f”。

2) 自动搜台

在 FM 调频状态下：

- 搜索下一电台：短按▶II/■键切换到搜台状态，长按“FF”开始向高频段搜索下一电台；长按“RW”开始向低频段搜索下一电台。

- 自动搜台：同时按下 MENU 和 R/A-B 键，开始搜索所有电台，并自动存储。播放器最多可以存储 30 个电台。

- 停止自动搜台：在自动搜台状态，短按 R/A-B 键将停止自动搜台，切换到收音状态。

注：没有搜索电台前或没有存储电台的电台序号预置频率是 87.5MHz。

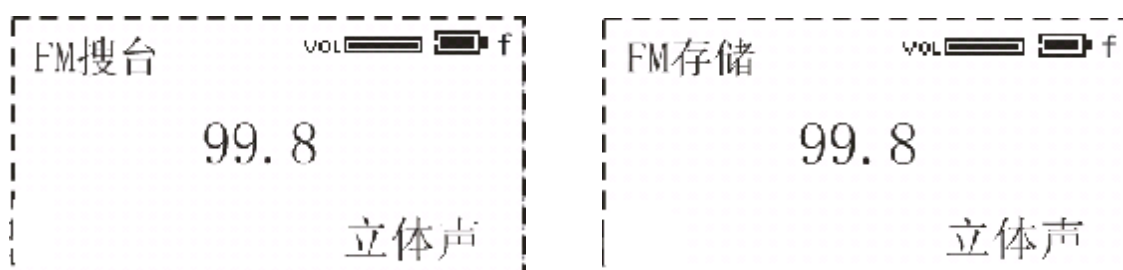
3) 手动搜台

在 FM 调频状态下：

短按▶◀/■键切换到搜台状态，短按“FF”键频率增加 0.1MHz；短按“RW”一下频率减小 0.1MHz。

4) 存台

在搜台状态，短按▶◀/■键切换到存台状态，按“FF”或“RW”键来选择电台序号，最后长按▶◀/■键，确认把电台存进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，电台才会真正存到闪存中。

5) 上一电台/下一电台

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

6) 强制单声道


当 FM 调频电台立体声效果比较差，可以按 R/A-B 键实现强制单声道功能，这样可以降低噪声。再按一下 R/A-B 键恢复立体声。

7) 音量调节

在收音状态下，长按“V+”键为增大音量，长按“V-”键为减小音量。LCD 的音量标志会有相应的变化。

8) 退出 FM 调频

短按 MENU 键即退出 FM 调频模式并返回上一层菜单。

- 1) 在停止状态下, 长按 R/A-B 键, 直到 LCD 显示 , 松开 R/A-B 键, 本机开始以单声道的 ADPCM 8KHz 进行录音。
- 2) 在 FM 状态下, 长按 R/A-B 键, 将进入录音设置状态:
 - a、用 “FF” 或 “RW” 键把光标移到 “输入源”;
 - b、用 MENU 键可以改变输入源为 “Line-in” 或 “麦克风”;
 - 输入源为 “Line-in” 时, 本机将把 Line-in 内容录制成文件并存储在播放器存中, 也可以通过耳机监听所录的内容;
 - 输入源为 “麦克风” 时, 本机将把外界声音录制成文件并存储在闪存中。
 - c、按 “FF” 或 “RW” 键选择 “录音” 或 “取消”;
 - d、按 MENU 键来确认 “录音” 或 “取消”。选择了 “录音”, 本机将开始以立体声或单声道的 ADPCM 8KHz 格式进行录音; 选择 “取消” 则放弃此次录音操作。

注: Fxxx.wav 为 FM 录音文件, 存放在 FM 文件夹中; Vxxx.wav 是录音源为麦克风的单声道录音文件, 存放在 VOICE 文件夹中; Lxxx.wav 是 Line-in 录音文件, 存放在 Line-in 文件夹中。

3) 停止录音:

在录音状态下, 短按 R/A-B 键停止录音, 其它按键不起作用。

1) 自动关机时间设置

短按 MENU 键进入菜单，选择“设置”选项并按 MENU 键确认，然后选择“关机”项，按 MENU 键进入自动关机时间设置状态。按“FF”或“RW”键选择自动关机时间（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。

注：如选择“取消自动关机”，播放器将不会自动关机，直至电池电量耗尽。

2) 容量查询

短按 MENU 键，用“FF”键或“RW”键来选择“关于”，再按 MENU 键确认，LCD 则显示播放器的“内置容量”和“剩余容量”，按任意键退出。

3) 屏保设置

短按 MENU 键，用“FF”键或“RW”键来选择“设置”，并按 MENU 键确认，然后选择“屏保”项，按 MENU 键进入屏保设置状态。按“FF”或“RW”键选择屏保启动时间（1 分钟、5 分钟）。最后按 MENU 键确认并返回上一层菜单。

注：如选择“关屏保”将取消屏保功能

4) LINE IN 功能使用说明

将音频线的两头分别插到其它音频设备（磁带机、CD 机等）的耳机插座上和播放器的 LINE IN 插座上。

将播放器的录音菜单中的“输入源”设置为“Line In”，并根据实际需要设置通道数。最后用“FF”或“RW”键把光标移到确认字“录音”上。

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 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。

5) 文件夹功能

为了使您更加方便的查找您所需要的音乐文件，您可以使用文件夹功能。

在音乐或声音模式下，短按 MENU 键进入菜单，选择“文件夹”并按 MENU 键确认，然后选择您所需要的文件按 MENU 进入，如要播放，请短按▶||/■键。

注：本机不能超过 50 个文件夹。

6) 歌词编辑 (LRC 文件可自行编辑或直接从网上下载)

在计算机连接好 Internet 时，使用专用的歌词下载播放软件，例如 WINAMP 或千千静听，在其播放 MP3 时会自动从网上下载歌词文件，并保存到其固定路径，找到该路径下已下载的 LRC 歌词文件，并与其对应的 MP3 文件一同拷贝到播放器中即可。

注意：一定要用该 MP3 歌曲的文件名给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：

- 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) 每首歌的歌词文件不能大于 1000 字节，超出部分将不会显示。

安装驱动

注：a.除 Windows98 操作系统外，在 Windows2000/XP/ME 等操作系统下使用无需安装驱动程序。

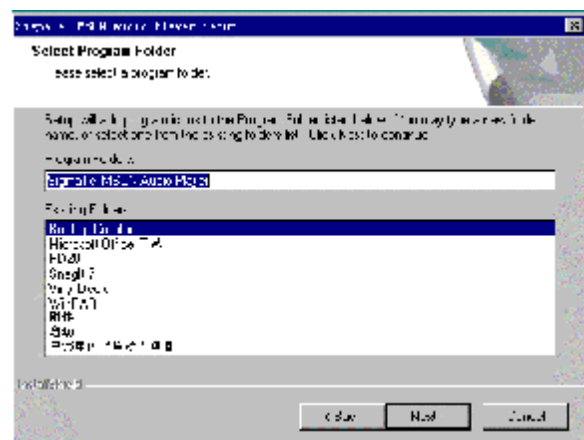
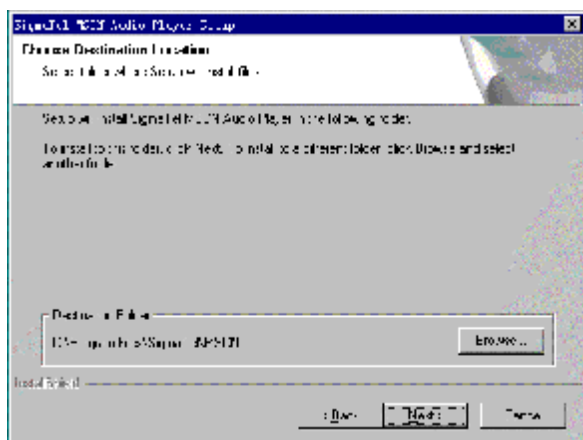
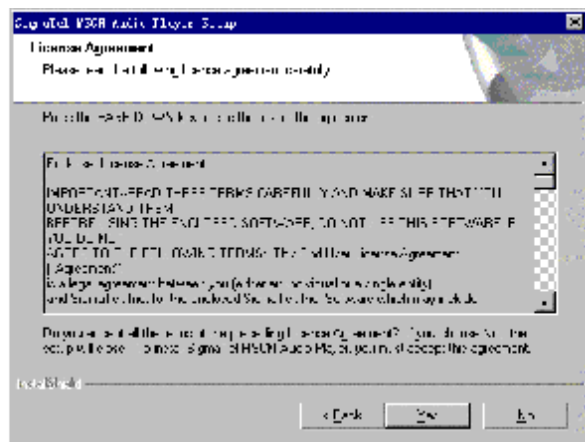
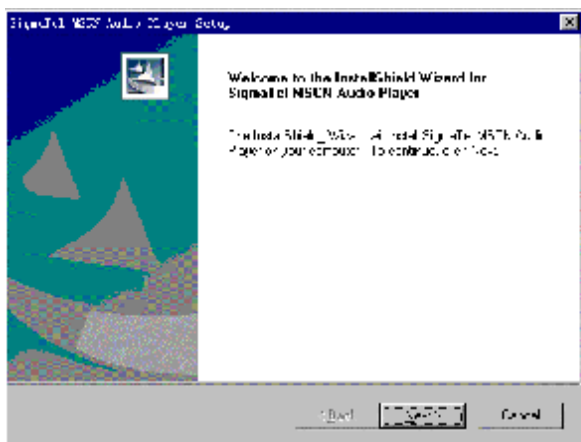
b.安装驱动程序时，请不要把 MP3 与计算机连接。

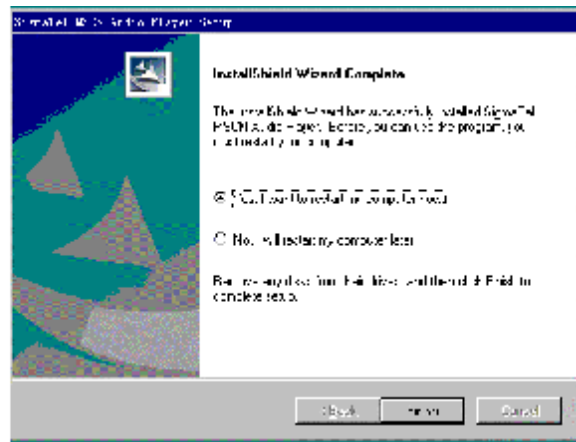
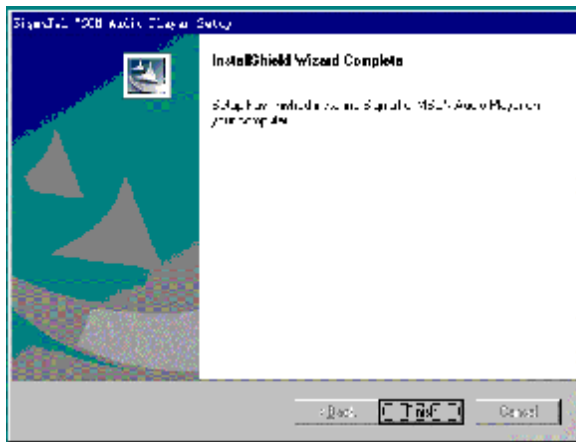
c.如使用 Windows 2000 操作系统，必须安装 Windows2000 Service Pack 3.0 补丁程序，可自行到微软网站下载。

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 随机光盘放入光驱中。

2) 运行光盘\driver\mp3\纽曼之音 P520 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。

注意：如果要对 mp3 播放器进行格式化操作，必须确认播放器中数据已备份。并且文件系统必须选择 FAT 格式选项，才保证 mp3 播放器正常使用。

1)连接 MP3 播放器

把 MP3 播放器与计算机 USB 接口连接，系统将弹出"找到新硬件"的窗口，并自动加载驱动程序，安装完"我的电脑"中会出现一个"可移动磁盘"的盘符，如下图所示。



2)资料的上传/下传

MP3 播放器与计算机 USB 接口连接，LCD 显示如下左图。MP3 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同，可对文件进行拷贝和删除操作。在下载文件的过程中，LCD 上闪烁显示"WRITING"、"计算机/播放器"的图标间的有"象形"图标穿梭，表明正在通讯，通讯完毕"象形"图标消失。



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

3) 中断与计算机的连接

当把 MP3 播放器从计算机的 USB 端口拔下，请先确认播放器与电脑的通讯操作已停止，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。

a. 双击电脑右下角的"拔下或弹出硬件"

(注：在 XP 中为"安全删除硬件") 图标，如下图：



b. 在弹出的窗口中单击"停止"按钮，如下左图：

c. 再单击弹出窗口中的"确定"按钮，即可拔下 MP3 播放器。

如下右图：



4) 升级/恢复软件

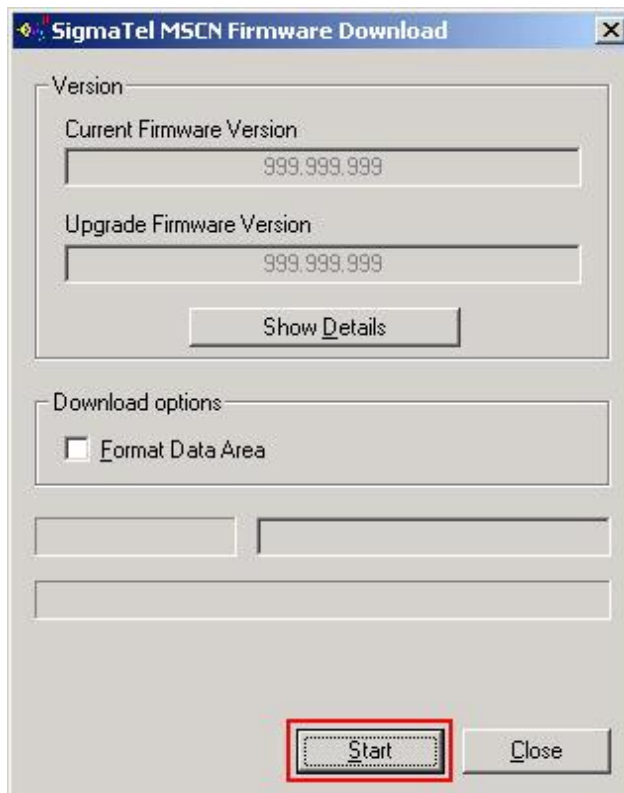
除非播放器出现工作异常（如不能开机或者开机显示无适播歌曲等现象），否则请不要升级播放器。

A、无论播放器开机或关机状态下与计算机连接，即开启播放器通讯模式。如我的电脑中显示可移动盘符。



B、执行"开始->程序-> SigmaTel MSCN Audio Player -> Firmware Download", 将会弹出如下对话框：





C、如上图所示窗口：按"Start"按钮开始升级程序，完成后按"CLOSE"按钮即可。

注：如果上述操作无法升级播放器，请使用下列方法：

- ①请先与计算机相连，（与计算机连接前，播放器为关闭状态），然后必须长按住"**4** / **■**"键，直到完成 ③步骤后才能放开按键。
- ②鼠标右键单击"我的电脑"，选择"属性" -> "设备管理器"，等设备管理器中出现的"Player Recovery Device Class"设备项。
- ③然后执行"开始 -> 程序 -> SigmaTel MSCN Audio Player -> Firmware Download"。其他操作同上。

注意：请先确认 MP3 播放器中资料已备份。

如果勾选 “Format Data Area” 项，将同时清除 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。

5) 格式化 MP3:

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。

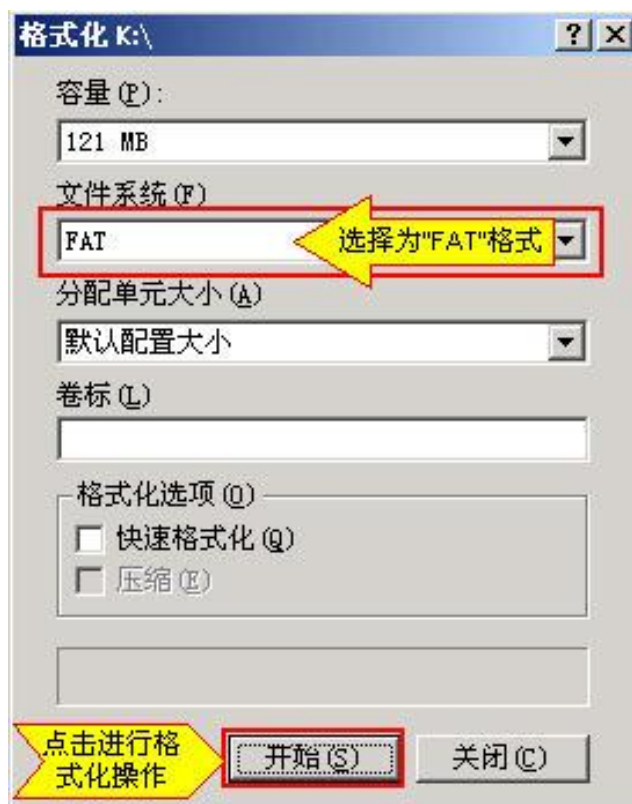
格式化后数据将无法恢复。

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。

6) 卸载驱动程序:

A、请断开 MP3 播放器与电脑的连接。

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。

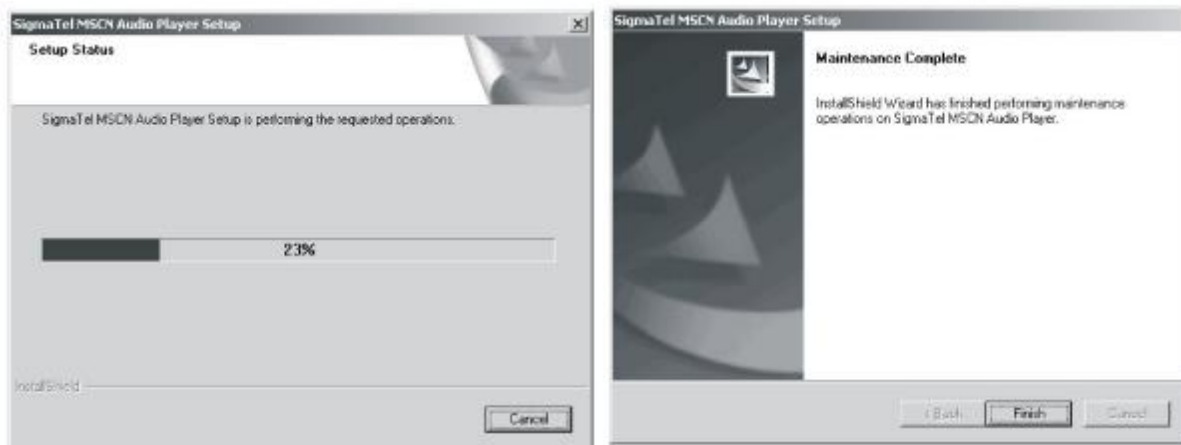
弹出如右窗口:



如果想取消请按 "Cancel" 否则将弹出下图所示对话框。



按下图中的 "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。



按上图的"Finish"按钮结束删除操作。

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。

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 播放器的驱动程序被破坏了怎么办?

答：这是由于不正常操作造成的。具体请参看前面"升级/恢复软件"部分。

4)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时，可以关闭电源 1 分钟左右后，再重新开机即可恢复正常。

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。

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。

答：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。

7)为什么有些歌曲无法用播放器自带的删除文件功能删除？

答：这是因为该文件可能是“只读”或“存档”文件，在计算机上将该文件设置成为普通文件即可删除。即在计算机上找到该文件后右击点“”属性，然后将“只读”和“存档”等属性前面的对勾取消点击“确定”即可。

8)为什么屏幕显示无适播歌曲或当接入电脑时，电脑提示该磁盘未格式化？

答：这是由于一些不当的操作或使用环境所造成的，出现这种情况后，对 MP3 播放器进行升级恢复即可，详细步骤请参照前面通讯操作篇中的升级恢复软件项。

9)播放时出现异常如死机或按键失灵的现象。

①电池电压不足导致，可以充电后再重新测试。

②音乐格式不对。建议使用 WINAMP 软件查看一下此文件具体的格式是否为此播放器支持的 MP3 或 WMA 格式。

10)格式化或升级错误导致的不开机或开机错误现象。

答：一般这种现象说明播放器的存储格式被更改或被损坏了，建议通过“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。

11)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 8 ohm 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。

产品规格

内存：128MB/256MB/512MB/1024MB（具体以实物为准）

录音可能时间：8 小时/16 小时/32 小时/64 小时

外形尺寸：65mm×36mm×16mm

重量：24 克（含电池 35 克）

电 源：内置可充电锂电池

记录媒体：内存 FLASH MEMORY(闪存)

麦 克 风：内置电容器麦克风

输 入：内置麦克风

输 出：双声道耳机，8 ohm 以上

FM 频率范围：87.5-108Mhz

使用温度：0-40 度

产品补充说明

一、 升级方法（注：必须严格按照下述方法进行升级，如果未按此方法进行升级可能会导致播放器无法正常使用）

A、 运行光盘 P520 驱动程序并完成安装。

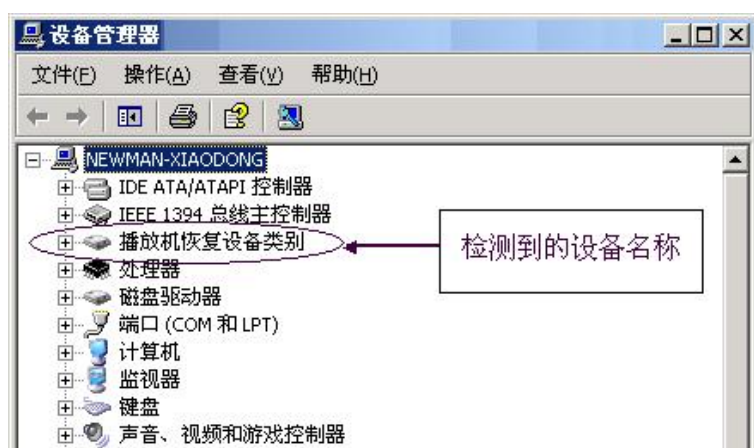
B、 将电源键拨动到 OFF 的位置；

C、 然后一直按住 PLAY 键不释放，同时将播放器与计算机连接；注意：此时 MP3 屏幕应该无任何显示。

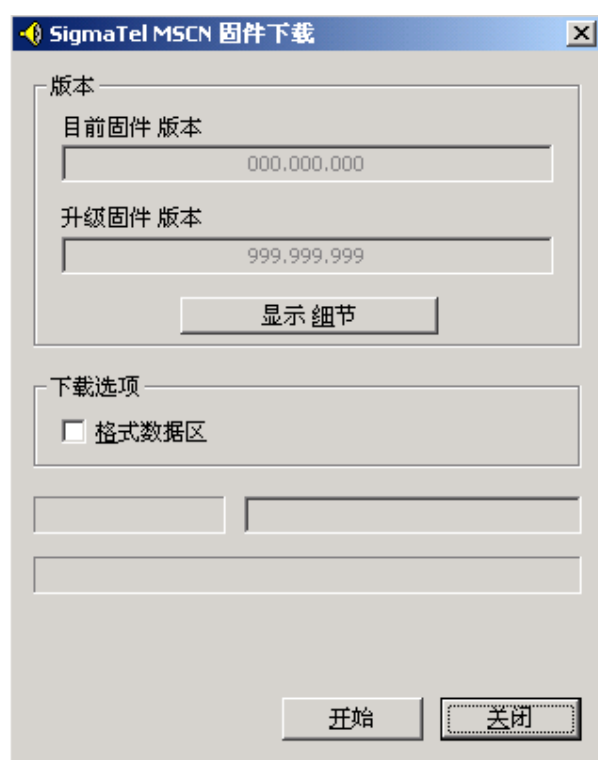
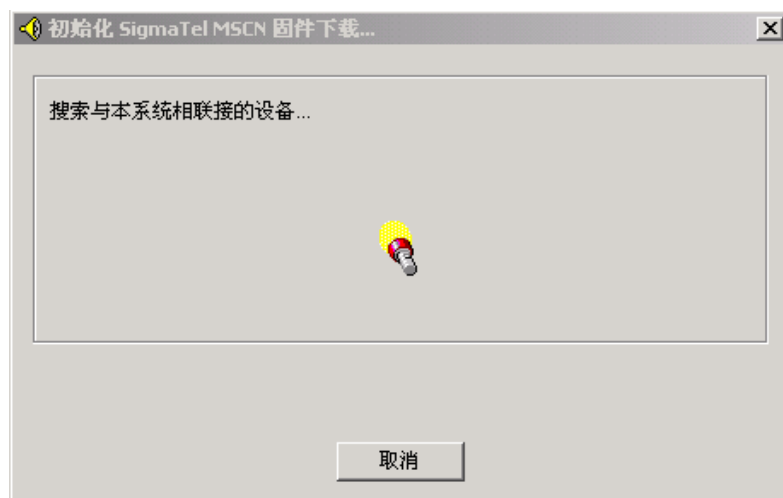
（注意，如果当 MP3 接入计算机后自动识别，那么需要重新进行操作，即断开 USB 连接，重新拨动一下电源键至 OFF 位置下，再与计算机连接，必须保证计算机通过手动检测到 MP3 接入才能够进行下一步操作）

D、 再将电源键拨动到 ON 的位置，注意仍不要释放 PLAY 键；

E、 右击“我的电脑” - “属性” - “设备管理器”，当“设备管理器”出现如下图所示界面，再将 PLAY 键释放。



F、 执行“开始”->“程序”->“ SigmaTel MSCN Audio Player ”-> “固件下载”， 将依次弹出如下对话框：



G、 如上图所示窗口，将其中的“格式化数据区”勾选，然后按“开始”按钮进行升级操作，升级完成后按“关闭”按钮即可。产品升级后的版本信息为 2.521。

注意：请先确认 MP3 播放器中资料已备份。

如果勾选 “格式化数据区” 项，将同时清除 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。

二、 产品版本信息已经是 2.521 或者通过升级更新为 2.521 的，部分功能介绍如下：

(1) 充电功能

本款播放器可以采用专用充电器充电，也可以采用计算机 USB 接口也可以进行充电。首次充电时请保证充电时间在 5 至 8 小时之间，以后每次充电充满 3 小时即可。

(2) 文件管理

当产品版本信息为 2.521，文件管理功能可以直接在音乐模式下通过长按 MENU 键实现。

浏览音乐和录音文件的方法为：

- ① 将播放器开机并进入 “音乐模式”。
- ② 长按 MENU 键 2 秒钟并释放，此时进入文件管理模式。
- ③ 通过前进或者后退键可以选择至需要浏览的音乐文件，并按 MENU 键确认；
- ④ 如果要浏览录音文件，同样要先通过“音乐模式”进入文件管理模式，此时将显示音乐文件与 “VOICE/” 目录，通过前进或者后退键选择 “VOICE/” 目录，然后再按一下播放键，即可进入声音文件夹内，通过前进或者后退键可以选择浏览其中的声音文件，并按 MENU 键确认。

(3) 删除功能

当产品版本信息为 2.521，删除音乐或者录音文件可以直接在文件管理模式下进行操作。

删除音乐和录音文件的方法为：

- ① 将播放器开机并进入“音乐模式”。
- ② 长按 MENU 键 2 秒钟并释放，此时进入文件管理模式；
- ③ 通过前进或者后退键选择至要删除的音乐文件；
- ④ 长按 A-B 键 2 秒后释放，屏幕将显示是否删除文件的信息，通过前进或者后退键选择“是”即可删除音乐文件。
- ⑤ 如果要删除录音文件，同样先要通过“音乐模式”进入文件管理模式，此时将显示音乐文件与“VOICE/”目录，如果您需要删除所有录音文件，那么可以通过长按 A-B 键 2 秒后释放，屏幕将显示是否删除文件的信息，通过前进或者后退键选择“是”即可删除声音文件夹；
- ⑥ 如果需要删除个别的录音文件，那么在文件管理模式通过前进或者后退键选择至“VOICE/”目录，此时再按一下播放键，即可进入声音文件夹内，通过前进或者后退键可以选择删除其中的声音文件，删除方法与删除音乐文件的方法相同。