

纽曼之音 A90 系列

用
户
手
册

V.M78

前 言

感谢您使用本公司产品。

为了让您能够尽快熟练的操作本机，我们随机配备了内容详细的用户手册，从中您可以获取有关产品介绍、使用方法以及安全注意事项等方面的知识。

在编写本手册时我们非常小心谨慎，并认为手册中所提供的信息是正确可靠的，然而难免会有错误和疏漏之处，请您多加包涵并热切欢迎您的指正。但是我们将不对本手册可能出现的问题和疏漏负责。同时，由于我们无法控制用户对本手册可能造成的误解，因此，将不负责在使用本手册的过程中出现的事故或由此引起的损坏。

对于因使用 MP3 播放器所造成的任何损坏或第三方的索赔不负责任。

对于因软件的误操作、产品维修、电池更换或其它意外情况等所引起的资料的删改或丢失不负任何责任，也不对由此造成的其它间接损失负责。

如果您在产品的使用过程中发现什么问题，请拨打我们的服务热线。谢谢您的合作！

本手册中的信息如有变动，恕不另行通知。

本手册的信息受到版权保护，其任何部分未经事先书面许可，不准以任何的方式影印或复制。

当您开始使用本产品时，我们认为您已经认真阅读了本手册，并已接受其中的所有条款。

- 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。

目 录

- 一、 功能简介
- 二、 安全使用说明
- 三、 使用方法
 - 1. 连接 PC 机
 - 2. 数据存储和上载音乐
 - 3. 开关播放器
 - 4. 播放音乐
 - 5. 电池电量指示
- 四、 使用 MP3 播放器
 - 1. 接口和按键介绍
 - 2. 正在播放显示
 - 3. 锁定按键
 - 4. 前进/后退
 - 5. 音量调节
 - 6. 复读/录音
 - 7. 删除文件
 - 8. 固件升级
- 五、 和计算机连接和闪盘功能实现
 - 1. USB 传输和 MP3 文件上载
 - 2. WIN98 下驱动程序的安装
 - 3. 断开 USB 连接
 - 4. 对 MP3 进行格式化
- 六、 常见问题及解决方法
- 七、 产品规格表

一、功能简介


- 支持 MP3、WMA 歌曲播放
- USB2.0 高速接口
- 一节 AAA 电池，支持长时间播放
- 数码录音功能，128MB 可达 480 分钟超长时间录音
- A-B 数码复读功能
- 一键多功能，通过 MODE 键可以实现录音、音效、复读、循环模式及音量等功能调节
- 普通、流行、爵士、摇滚、古典五种音效模式
- 顺序播放、单曲循环、全部循环三种模式选择
- 闪盘功能，Windows 2000/XP/ME 免驱动

二、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 播放器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 播放器。
6. 如果您打算长时间不使用播放器,请取出电池,以避免因电池的渗漏和腐蚀引起的损坏。
7. 使用播放器时不要让播放器摔落,这样可能会导致表面划伤。

三、使用方法

1. 连接到 P C

在计算机开机状态下将 MP3 播放器直接插入计算机的 U S B 接口，这样就可以实现 U S B 供电并可以同时进行 U S B 数据传输（当 MP3 播放器与计算机连接后 MP3 播放器显示屏上会有“ USB”的显示）。

2. 数据存储和上传音乐

MP3 播放器通过 U S B 接口与计算机进行连接，可以做为一个闪盘使用（当 MP3 播放器与计算机连接后 MP3 播放器显示屏上出现“ USB”）。您仅需要将喜欢的音乐或数据拷贝到 M P 3 播放器里面即可，而不需要任何第三方的程序来实现。

3. 开关播放器

如果要打开 MP3 播放器则按播放/暂停键 2 秒左右显示屏上就会出现“HELLO”欢迎显示，2 秒左右进入 MP3 模式，屏幕显示信息为上一次记录的 MP3 歌曲和 MP3 的总曲目。开机后如在 S T O P 状态下不进行任何操作机器待机 1 分钟左右关机，屏幕上会显示 OFF 的关机画面。


4. 播放音乐

当播放器处于播放状态时，长按 2 秒钟 MODE 键释放，可以在音效与循环模式之间切换，此时循环模式或者音效显示为闪烁状态，当循环模式显示闪烁时，此时向右拨动 MODE 键，

即可切换循环模式。本播放器将提供三种循环播放模式：顺序播放、单曲循环播放、全部曲目循环播放，选择后短按 MODE 键确认后，音效显示将开始闪烁，此时向右拨动 MODE 键，即可切换音效，本播放器提供五种音效模式：普通、流行、爵士、摇滚、古典，短按 MODE 键确认音效。MODE 键向左或者向右拨动为切换播放曲目；A-B 复读功能可以通过 MODE 键实现，在播放状态下，短按 MODE 键会实现 A 点到 B 点的重复播放。

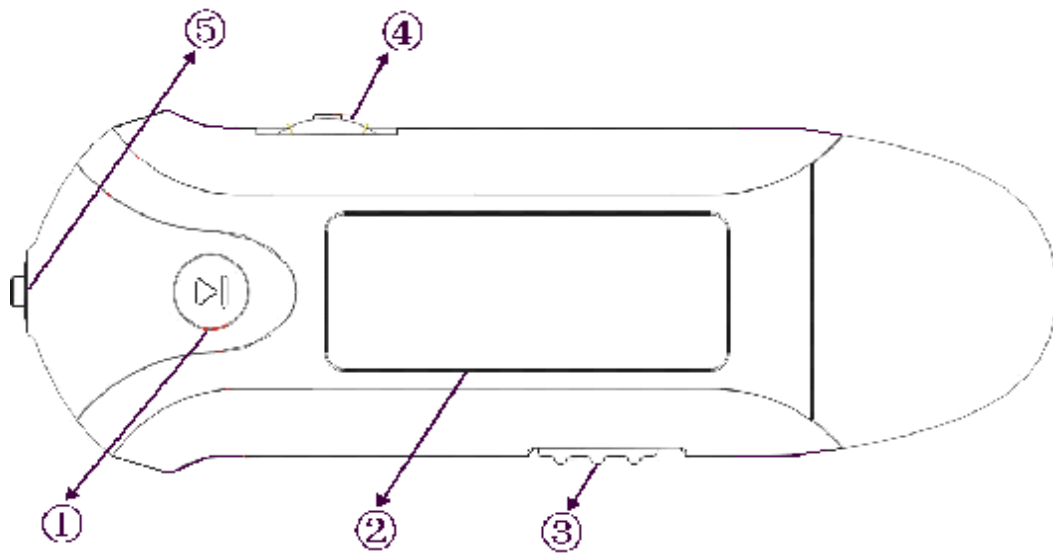
5. 电池电量指示

MP3 播放器使用一节 AAA 电池，支持长时间播放。电池的寿命可能会随使用条件、制造公司和生产时间的不同而有所不同。在以下情况下，请更换电池：

- *电量指示图标为 “”，屏幕显示 “OFF”
- *操作按键没有反应并且取下电池再次安装后仍没有反应
- *请在更换电池时，在取下电池后等待几分钟再更换上新电池

四、使用MP3播放器

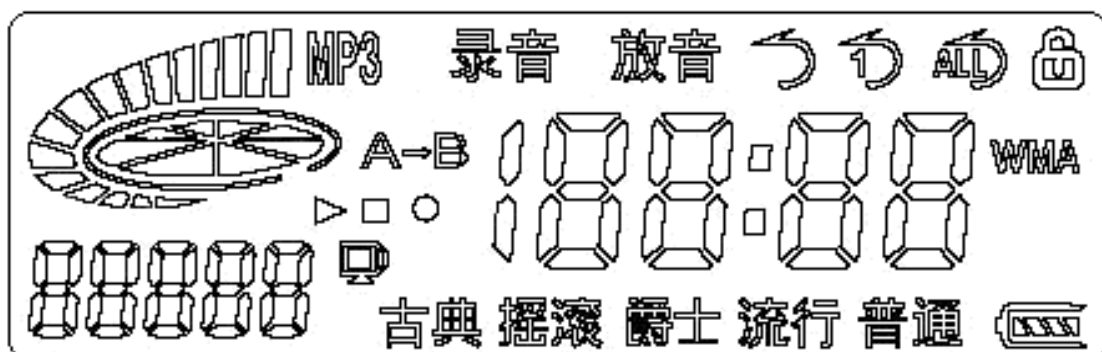
1. 接口和按键介绍（如下图所示）



- ① 开机/关机/播放/暂停
- ② 显示屏
- ③ HOLD 键
- ④ MODE 键（录音/复读/音量/音效/循环模式/前进/后退）
- ⑤ 耳机插孔

2. 正在播放显示

当一首歌曲正在播放时，屏幕上便会显示歌曲的次第、总曲目及播放时间、播放状态、A-B 复读、播放曲目类型（WMA 或 MP3）、电池电量、循环播放模式显示（顺序播放、单曲循环或全部循环）、音效显示（普通、流行、爵士、摇滚、古典）；播放状态有（播放或停止），如下图所示：



3. 锁定按键

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 HOLD 锁定键来锁定所有的按钮。锁定功能是通过 HOLD 拨动开关来实现的，HOLD 锁定键拨到开锁的位置，机器处于解锁状态；HOLD 开关拨到锁定位置，机器即处于锁定状态，此时显示屏右上角将出现一个小锁的图标显示。

4. 前进、后退键

将 MODE 键向左或者向右拨动可以切换歌曲曲目，可以通过此按键选择您爱听的曲目。

5. 音量调节键

当歌曲处于正在播放状态，可以通过长时间将 MODE 键向左或者向右拨动来调整音量的大小，同时屏幕上的图标波形会有相应的增减，当调至合适的音量时即可释放按钮。

6. 复读/录音键

如果您需要重复播放某段音乐文件，则可以通过 MODE 键来实现（此功能可在英语学习中，可以作为复读机使用）。

(1) 在正在播放状态，当您听到循环段落开始点时，短按 MODE

键释放设置开始点 A。

(2) 歌曲继续播放，当您听到循环段落结束点时再次短按 MODE 键释放，设置结束点 B。这时，播放器就在 A-B 之间循环播放。

(3) 在 A-B 之间循环播放时，再次短按 MODE 键，复读停止。

在播放停止状态下，长按 MODE 键释放会在 MP3 和放音之间选择，进入放音后，按播放键可以播放录音文件，在播放停止状态下，如果短按 MODE 键释放会进入录音状态，在录音时按住播放键释放会使录音暂停；如果短按 MODE 键停止录音同时进入放音模式。

7. 删除文件

当您想删除播放器中的 MP3 播放文件、录音文件或其它数据资料时，可以通过连接计算机来删除这些文件。

8. 固件升级

本产品支持固件升级，相关的升级信息，可随时关注网站公布。

五、和计算机连接和闪盘功能的实现

1. USB 传输和 MP3 文件上载

(1) 如果您的操作系统是 WinME、Win2000、Winxp、Win2003, 则不需要安装驱动程序, 将 MP3 播放器与 USB 接口连接后, WINDOWS 资源管理器中会出现一个可移动磁盘, 这时就可以像使用普通磁盘一样用您的 MP3 播放器了, 如下图所示:



(2) 如果您第一次将 MP3 播放器连接到操作系统为 WIN98/SE 的 PC 机上则需要安装驱动程序。

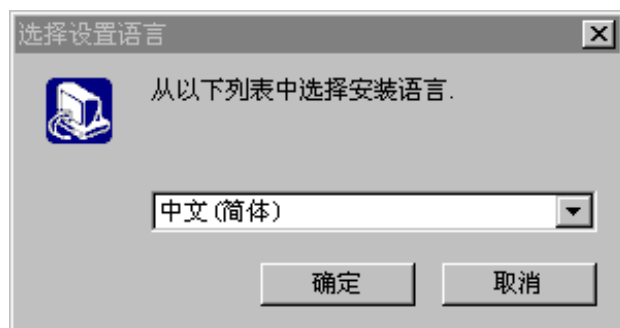
2. Win98 下驱动程序的安装

MP3 播放器在 WIN ME/2000/XP/2003 等操作系统下均不需安装驱动程序, 但是如果您在 WIN98 操作系统下第一次使用 MP3 播放器必须先安装驱动程序, 再连接 MP3 播放器, 操作步骤如下:

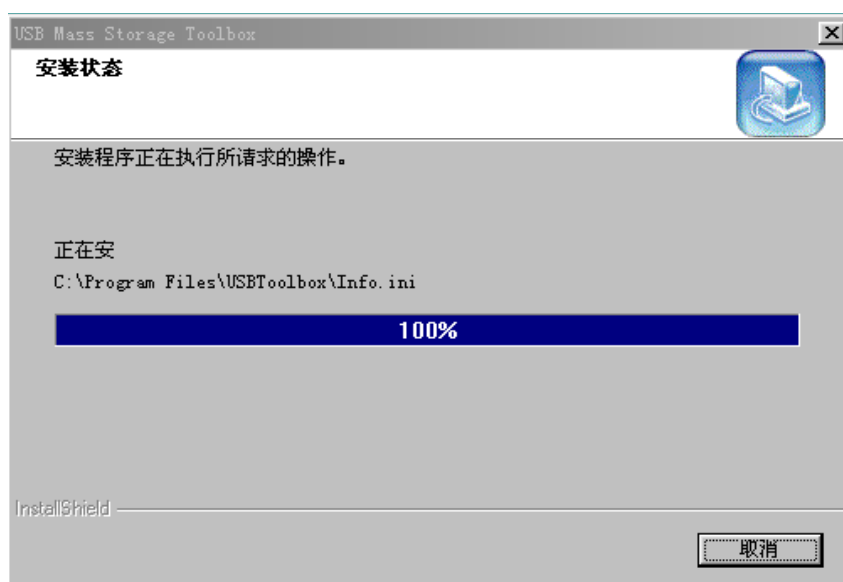
(1) 请将附赠的安装光盘放入光驱。

(2) 运行 “光盘 \driver\MP3\ 纽曼之音 A90 系列

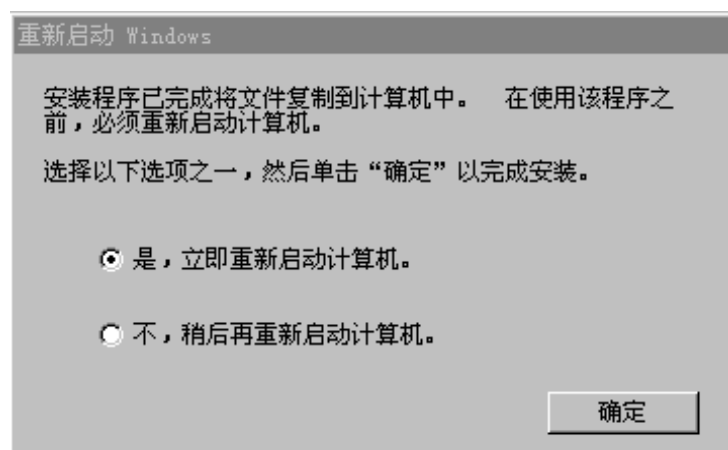
MP3\SETUP.EXE”将出现以下画面：



(3) 点击“确定”将进入以下画面：



(4) 随即将进入以下画面：



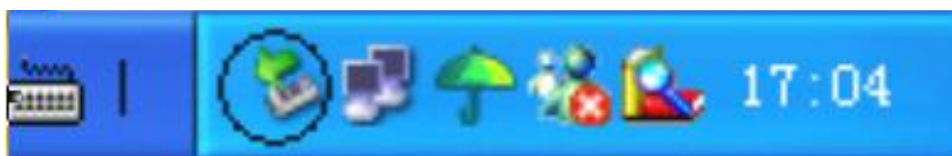
(5) 选择“确定”将完成驱动程序的安装。重新启动您的计算机。然后把 MP3 播放器接入到您计算机的 USB 接口，就可以像使用普通闪盘一样使用此 MP3 播放器了。


(6) 如果您要卸载驱动程序,请点击“开始”—>“程序”—>USB Storage Toolbox à Uninstall 来卸载您安装在 98 操作系统上的驱动程序。

3. 断开 USB 连接

如果您拷贝完数据,想断开 MP3 播放器和 PC 的连接,操作步骤如下:

(1) 在 WIN2000/ME/XP 操作系统下通过计算机右下角任务栏“拔下或弹出硬件”图标来先安全停止 USB 设备,再把播放器从计算机上拔除。



(2) 在 WIN98/SE 系统下,可以看 MP3 显示屏上的“”指示图标在不闪烁的情况下可以从计算机上把您的 MP3 安全拔除。

4. 对 MP3 播放器进行格式化

本款 MP3 播放器采用的文件系统格式是 FAT 格式,如果您需要对 MP3 播放器进行格式化,可以直接在操作系统下,点右键选择格式化就可对您的 MP3 进行格式化,所选择的文件系统格式是 FAT 格式。

六、常见问题及解决方法

1、与计算机连接双击可移动磁盘时提示“该磁盘未被格式化，是否格式化”？

答：说明播放器文件系统损坏了，此时可以点击“是”来确认格式化操作，在出现的格式化对话框中将文件系统选择为 FAT，之后选择“确定”即可恢复。

2、为什么有的歌曲无法正常播放，屏幕出现静止不动现象？

答：这一般是由于歌曲格式非此播放器所支持的，本款播放器支持的音乐格式为 WMA 和标准 MP3，标准 MP3 格式为 MPEG1 Layer3, 如果没有采用标准压缩格式，如 MPEG1 Layer2 或 MPEG1 Layer1 将无法播放。

3、播放器按键无功能？

答：①查看歌曲格式是否支持。

②取出电池重新安装后重新操作。

4、使用播放器无法进行录音？

答：①检查存储器是否还有足够空间，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。

七、产品规格表

序 号	项 目	参 数
1	支持播放格式	MPEG1 Layer3/WMA
2	Mp3 码流率	56Kbps~320Kbps
3	录音格式	WAV
4	录音时长	8 小时
5	录音采样频率	44.1KHZ
6	EQ 模式	普通、流行、爵士、摇滚、古典
7	信噪比	$\geq 86\text{DB}$
8	声道分离度	$\geq 85\text{DB}$ (1KHZ 信号参考)
9	频响	$\leq 3\text{DB}$ (20HZ~20KHZ)
10	耳机输出功率	L 5mW、R 5mW
11	输出频率范围	20Hz~20KHz
12	显示	汉字段码屏
13	接口类型	USB2.0 高速接口
14	储存介质	FLASH
15	电池	AAA 电池×1
16	文件系统	FAT