



## 声 明

本产品《用户手册》所包含的内容均受到《中华人民共和国著作权法》及其他相关法律、法规的保护。未经深圳市朗科科技有限公司（以下简称“Netac（朗科）公司”）同意或者授权，任何组织或者个人均不得以任何手段或形式对其进行修改、篡改或使用。

AirTrack™、OnlyDisk™、优信通™、iMuz™、酷贝™和U-SAFE™是Netac（朗科）公司的商标。Netac®、优CF卡®、优风®、优名通®、优芯®、U-SAFE®、优盘®和优卡®是Netac（朗科）公司的注册商标。Netac（朗科）公司对以上注册商标享有注册商标专用权。

在所规定的支持保修范围内，Netac（朗科）公司履行承诺的保修服务。本产品不保证兼容所有类型的电脑及操作系统。对于因此原因在使用本产品过程中可能造成的损失，Netac（朗科）公司不承担相关责任。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

Netac（朗科）公司随时可能因软件升级对手册的内容进行更新，恕不另行通知。但是，所有这些更改都将纳入手册的新版本中。最新版本的用户手册请访问Netac（朗科）公司网站<http://www.netac.com.cn>查询，或致电Netac（朗科）公司免费客户服务热线800-830-3662垂询。

执行标准：Q/Netac 006

### 注意事项

#### 1) 存放

- 避免将本产品置于烈日直射下或灰尘较多处，以免造成损坏。
- 避免将本产品从高处坠落或受到剧烈震动或冲击。
- 避免液体或异物进入机内。

#### 2) 清洁

- 请勿在本产品上使用挥发性汽油、稀释液及其他任何化学药品，否则会破坏产品表面加工层。
- 请勿用未拧干的湿布擦拭本产品及其附件。
- 维修或清洁本产品前务必先断开与电脑的连接。

#### 3) 电池

- 初期使用本产品时，请将电池完全充放电 2~3 次，以确保电池的最佳使用状态。
- 请勿将本产品扔到火中，以免电池爆炸。
- 请勿自行拆卸电池。

#### 4) 使用

- 为防止触电和损坏，请勿用湿手插拔或接触本产品。
- 请勿在本产品与电脑连接并读写数据时将其拔出，否则可能导致本产品本身以及当前正在读写的数据被损坏。

- 使用本产品时，请避免将本产品剧烈震动，以免造成损坏。
- 在进行各种录音前请确保本产品内有足够的剩余空间，否则录音将无法进行。
- 在升级过程中请确保本产品与电脑连接正常，否则可能会导致本产品内部文件损坏无法继续使用。

#### 5) 其它

- 名为“FM”、“LINE”和“VOICE”的文件夹分别是为 FM 录音文件、线录录音文件和麦克风录音文件预设的系统文件夹，请在保存时避免将其它类型的文件存放到上述文件夹中。
- 名为“F\*\*\*.WAV”/“L\*\*\*.WAV”/“V\*\*\*.WAV”的文件分别为 FM 录音、线录录音和麦克风录音的预设系统文件名，其中“\*”为 0~9 的数字。
- 本产品不能完全避免在使用不当或其它原因下，造成文件或数据损坏或丢失，敬请您对本产品中所有的文件或数据予以备份。
- 本手册中提及的 Windows 98 系指 Windows 98 第一版和第二版。

## 目 录

■ 简介 .....	1	■ 固件升级 .....	11
■ 功能与特色 .....	1	■ 功能操作 .....	13
■ 外观图及按键 .....	2	■ 音乐 .....	13
■ 在电脑上的使用 .....	4	■ 收音 .....	16
■ 与电脑连接 .....	4	■ 录音 .....	18
■ 用户工具的安装 .....	4	■ 删除 .....	20
■ 传输文件 .....	4	■ 设置 .....	20
■ 安全拔出 .....	6	■ 关于 .....	22
■ 基本操作 .....	8	■ 退出 .....	22
■ 电池与充电 .....	8	■ 技术规范 .....	23
■ 按键定义 .....	9	■ 常见疑问解答 .....	25
■ 开机与关机 .....	10	■ 联系 Netac (朗科) 公司 .....	27
■ 锁定按键 .....	10		
■ 复位 .....	11		

## 简介

感谢您购买 Netac (朗科) 公司的车载 MP3。车载 MP3 是一款新型的便携式数码音乐播放器,它完美结合了 FM 发射、数码音乐播放、FM 调频收音、录音和移动存储等功能。

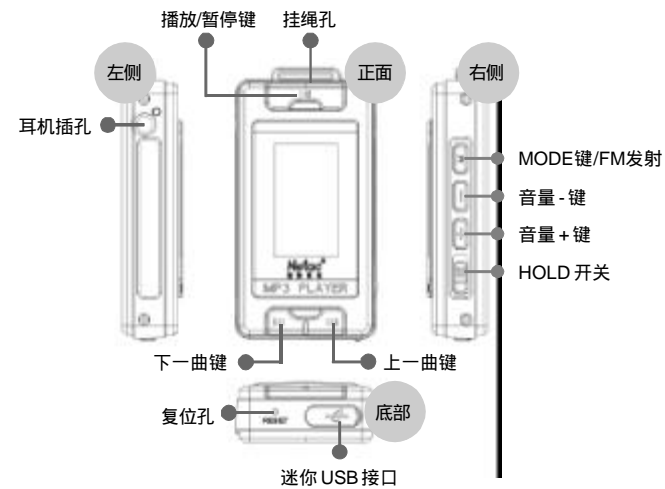
注:本手册是车载 MP3 A110 和 A120 两种型号的合版,其操作描述以车载 MP3 A110 为例。若非特殊注明,两种型号的操作描述相同。

## 功能与特色

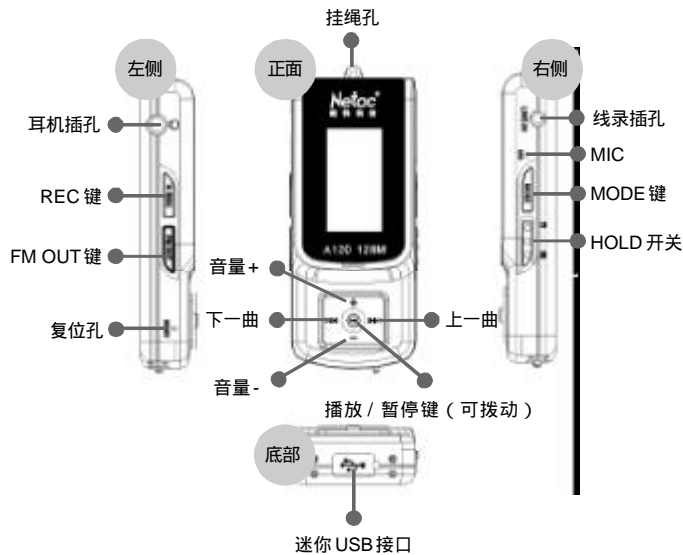
- ◆ FM 发射功能
- ◆ 可充电聚合物锂离子电池供电,支持智能充电
- ◆ 支持 MP3、WMA、WAV 等数码音乐格式
- ◆ 具有多种背景音效、多种播放模式
- ◆ A-B 复读功能 (A120 特有功能)
- ◆ LRC 歌词文件同步显示
- ◆ FM 收音机功能,支持 FM 录音
- ◆ 支持 MIC 录音与线录录音 (A120 特有功能)
- ◆ HOLD 开关锁键功能,有效防止误操作
- ◆ 内置迷你 USB 接口,通过 USB 连接线即可轻松连接电脑
- ◆ 无需驱动程序 (Windows 98 除外)
- ◆ 支持固件升级

## 外观图及按键

本手册中的操作描述及出现的图片仅供参考,请以实物为准。



A110 外观及按键图示



A120 外观及按键图示

注：本手册中描述 A120 的“拨动[播放/暂停]键”操作时，以将产品横置为参照，即上/下拨动为拨动至[上一曲/下一曲]位置，左/右拨动为拨动至[音量 +/-]位置。

## 在电脑上的使用

### 与电脑连接

车载 MP3 通过 USB 连接线与电脑相连。将 USB 连接线的标准接口一端接入电脑的 USB 接口，迷你接口一端与车载 MP3 的迷你 USB 接口相连即可。

### 用户工具的安装

车载 MP3 的用户工具包括：Windows 98 驱动程序以及固件升级 (Netac MP3 Firmware Download) 工具，用户可以登录 Netac (朗科) 公司的网站 <http://www.netac.com.cn> 下载相应型号的车载 MP3 用户工具。下载完成后，安装步骤如下：

- 1) 双击下载的“Setup.exe”文件，系统将自动为您进行车载 MP3 用户工具的安装。
- 2) 安装完成后在弹出的对话框中点击“完成”即可。
- 3) 安装结束后，“Netac MP3”工具将出现在“开始”菜单的“程序”中。

### 传输文件

- 1) 将车载 MP3 通过 USB 连接线与电脑相连。

2) 与电脑成功连接后，车载 MP3 的显示屏上显示“READY”以提示状态。

**Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003**：在“我的电脑”里出现“可移动磁盘”图标，代表车载 MP3（图 2.1）。

**Mac OS 10.2 或以上版本**（以 Mac OS 10.3.2 为例）：桌面上出现名为“NO\_NAME”的图标（图 2.2），代表车载 MP3。



图 2.1



图 2.2

**Linux 2.4.2 或以上版本**：以 root 方式进入，键入命令：“mount /dev/sda /mnt” 此命令用于将车载 MP3 挂在目录“/mnt”下。“/mnt”为用户所建目录。

注：键入命令“mount /dev/sda /mnt”中的“sda”项，可能因电脑或车载 MP3 的使用情况稍有变化，具体请按照 Linux 命令规则操作。

- 3) 现在您就可以像使用普通软盘或硬盘一样，在电脑与车载 MP3 之间相互拷贝数据了，也可以对车载 MP3 中的数据进行编辑。
- 4) 向车载 MP3 中拷贝数据时，显示屏上提示“WRITING”；从

车载 MP3 拷贝数据到电脑中时，显示屏上提示“READING”。电脑与车载 MP3 之间进行数据传输时，请不要断开车载 MP3 与电脑的连接，否则正在拷贝的数据将可能丢失。

### 「安全拔出」

- 1) **Windows 98**：车载 MP3 完成数据传输后，显示屏上显示“READY”，这时就可以断开车载 MP3 与电脑的连接了。
- 2) **Windows Me/2000/XP/Server 2003**（以 Windows 2000 为例）：车载 MP3 停止数据传输后，用鼠标左键点击电脑屏幕右下角的图标，会出现一条提示菜单“停止 USB Mass Storage Device - 驱动器”（图 2.3）；点击该菜单，系统会弹出另外一个窗口，提示您“USB Mass Storage Device 设备现在可安全地从系统移除”（图 2.4）；单击“确定”关闭该窗口，您就可以安全地将车载 MP3 拔出了。



图 2.3



图 2.4

- 3) **Mac OS 10.2** 或以上版本 (以 Mac OS 10.3.2 为例): 车载 MP3 停止数据传输后, 选中盘符, 在菜单栏中点击“文件”, 选择“推出 NO NAME”, 再将车载 MP3 从电脑上拔出。

---


技巧: 数据传输完毕后, 也可先将桌面上车载 MP3 盘符拖动到垃圾箱, 再将其从电脑上拔出。


---

- 4) **Linux 2.4.2** 或以上版本: 在拔出车载 MP3 前需键入命令: “umount /mnt”  
此命令用于拔下车载 MP3 时的卸载, 拔下车载 MP3 时必须先用此命令进行卸载, 否则文件信息会丢失。此命令中的 “/mnt” 与 mount 的 “/mnt” 相对应。

## 基本操作

### 「电池与充电」

 : 电池电量全满。随着使用时间的增加, 电池电量会减少。

 : 电池电量空。

当将车载 MP3 与电脑相连进行充电时, 车载 MP3 支持智能充电: 若电池电压大于 3.5V, 不充电; 若电池电压小于 3.5V, 自动充电, 这样可以延长电池的使用寿命。

当将车载 MP3 通过车载电源适配器与汽车点烟器相连, 且车载 MP3 处于开机状态时, 即开始充电。

- **充电:** 车载 MP3 使用锂电池供电, 并可通过 USB 连接线与电脑相连或通过车载电源适配器与汽车点烟器相连进行充电。  
在使用车载电源适配器充电时, 车载 MP3 仍支持各功能操作 (除与电脑连接进行数据传输外), 具体操作请参见“功能操作”的描述。
- **强制充电:** 若电池电压大于 3.5V, 您可以将车载 MP3 连接到电脑, 然后将[HOLD]开关推动到锁定位置, 对车载 MP3 进行强制充电。

**车载电源适配器的使用方法:**

请按下图所示将车载电源适配器垂直插入汽车点烟器。车载电源适配器的另一端与车载 MP3 的迷你 USB 接口相连。连接好后, 将车载 MP3 开机, 此时即可对车载 MP3 进行充电了。



汽车点烟器

请严格按照不同汽车的点烟器使用要求操作，因误操作造成的任何损失 Netac（朗科）公司概不负责。

注：在使用车载电源适配器对车载 MP3 进行充电时，请保持车载 MP3 处于开机状态，否则充电无法进行！若车载 MP3 完全没电无法开机，此时只能通过 USB 连接线与电脑相连进行充电。

### 「按键定义」

按住：持续按键

长按：按键时间约 2 秒

短按：按键时间 < 1 秒

以下描述中，如未特殊声明，按键操作均属短按。

### 「开机与关机」

在关机状态下长按[播放/暂停]键开机（若车载 MP3 容量较大，则开机时间会相应较长），显示开机画面后，车载 MP3 自动进入“音乐”菜单。

在停止状态下长按[播放/暂停]键（或在播放/暂停状态下按住[播放/暂停]键直到车载 MP3 关机），车载 MP3 立即关机，关机后显示屏无显示。录音/录音暂停状态下无法关机，请先保存录音文件，再进行关机操作。

如果设置了自动关机，在未与电脑连接的停止状态下，当车载 MP3 没有任何按键操作的时间达到设置的自动关机时间时，车载 MP3 会自动关机。（具体设置请参考“设置”中的“关机设定”）

### 「锁定按键」

为防止误操作，车载 MP3 带有[HOLD]开关对按键进行锁定。将[HOLD]开关向[音量+]键方向轻推（A120：向锁定图标方向轻推），显示屏右上角将会出现一把小锁，所有按键进入锁定状态无法操作；反之，显示屏上的小锁消失，按键解除锁定。如果车载 MP3 在开机时，[HOLD]开关处于锁定状态，则车载 MP3 在提示“按键锁定”后自动关机，此时只需将车载 MP3 解除锁定，再开机即可使用。



### 「复位」

当车载 MP3 意外死机时，请用长的针型物按车载 MP3 的复位孔关闭车载 MP3。然后您只需重新开机即可使用车载 MP3，此时车载 MP3 的所有设置将恢复到死机前最后一次的有效设置，并且车载 MP3 内所存储的数据将有可能丢失。

### 「固件升级」

车载 MP3 支持固件升级，以提高其性能。升级前请到 Netac（朗科）公司的网站 <http://www.netac.com.cn> 下载含有最新固件程序的车载 MP3 新版用户工具。



升级过程中请确保车载 MP3 与电脑连接正常，否则会导致车载 MP3 无法正常工作！

下载完成后具体操作如下：

- 1) 请先将已安装的“Netac MP3”工具卸载，然后双击下载的“setup.exe”文件，系统将自动为您安装新的工具包。
- 2) 新的工具包安装完成后，将车载 MP3 与电脑连接，点击“开始”菜单，运行“程序”中“Netac MP3”的“Netac MP3 Firmware Download”工具，点击“开始”进行固件升级（图 3.1）。升级结束后，升级界面提示“完成”，点击“关闭”，断开车载 MP3 与电脑的连接，即可完成固件升级。

- 3) 在固件升级界面中，您还可以选中“格式数据区”前的复选框，在弹出的窗口中点击“是”（图 3.2），格式化车载 MP3。格式化操作将删除车载 MP3 中存储的数据，请提前做好备份！
- 4) 点击“开始”对车载 MP3 进行格式化。结束后，界面将提示“完成”，点击“关闭”即可完成格式化。



图 3.1



图 3.2

## 功能操作

车载 MP3 主菜单有如下子菜单：音乐、收音、录音（A120 特有菜单）、删除、设置、关于和退出。

在主菜单中按[上/下一曲]键（A120：上/下拨动[播放/暂停]键）选择菜单，选中菜单后，按[MODE]键进入。

进入子菜单后的具体操作请参见以下章节。

注：手册中描述的“按[上/下一曲]键”、“按[音量+/-]键”为 A110 的操作方式，在 A120 型号下的操作方式分别为“上/下拨动[播放/暂停]键”和“左/右拨动[播放/暂停]键”。

### 「音乐」

进入“音乐”菜单，车载 MP3 处于停止状态，按[播放/暂停]键开始播放音乐。

播放过程中显示屏显示如图：



图 13

1. 播放状态
2. 播放模式
3. 歌曲序号 / 总曲目数
4. 播放时间 / 歌曲总时间（“00:00”表示“分:秒”，若歌曲总时间超过 1 小时，则表示“时:分”）
5. 锁定状态图标
6. 电池电量显示
7. A-B 复读（A120 特有功能）
8. 歌曲信息 / 歌词显示
9. 音量提示图标
10. 歌曲格式及位率
11. 音效：NOR：正常 ROCK：摇滚 JAZZ：爵士  
CLAS：经典 POP：流行 BASS：低音
12. 波形图

- 播放 / 暂停：在播放过程中按[播放 / 暂停]键暂停 / 继续播放。
  - 快退 / 快进：持续按[上 / 下一曲]键对歌曲快退 / 快进。
  - 歌曲选择：按[上 / 下一曲]键选择歌曲。
  - 调节音量：按[音量 +/-]键调节音量。
  - A-B 复读（A120 特有功能）：在歌曲播放过程中按[REC]键一次选择开始点 A，然后再按[REC]键一次选择结束点 B，歌曲的播放就在开始点 A 至结束点 B 之间循环；再次按[REC]键即可退出 A-B 复读。
  - 播放音乐时，按[MODE]键可进入主菜单。
  - 显示歌词：播放歌曲文件时，车载 MP3 会自动查找当前歌曲所在目录下与歌曲同名的歌词文件（LRC 格式，可自行制作、从网上下载或通过其他渠道获得）。
- 1) 将歌曲和歌词文件（LRC 格式）一起拷入车载 MP3 的

图 14

## 车载 MP3

同一目录下。

- 2) 确认歌词文件名和对应的歌曲文件名一致，否则歌词无法显示。
- 3) 歌曲播放过程中，歌词将与歌曲播放同步显示。

### FM 发射：

车载 MP3 支持 FM 发射功能，您可以将正在播放的音乐发射到汽车或其它 FM 收音机里，从而将车载 MP3 中的音乐转到 FM 收音机中播放。

FM 发射时，显示屏显示如下图所示：



请务必先将耳机与车载 MP3 连接，再进行 FM 发射。

- FM 发射的具体操作（以汽车的 FM 收音机为例）：
  - 1) 打开汽车的 FM 收音机，将其频率调到 87.5MHz~108MHz 之间（为保证更好的发射效果，请尽量选择没有收音节目的频率）；
  - 2) 将耳机插入车载 MP3 的耳机插孔。在音乐播放过程中，长按[MODE]键（A120：长按[FM OUT]键）进入发射状态；
  - 3) 按[音量 +/-]键以 0.1MHz 的频率（或长按[音量 +/-]键以 1MHz 的频率）调节车载 MP3 的发射频率，直到频率与汽车 FM

H15



收音机的当前频率相同；

- 4) 现在您就可以通过汽车的 FM 收音机欣赏车载 MP3 中正在播放的歌曲了；
  - 5) 除调节音量外，播放操作同上所述，请通过汽车音响的音量调节键调节汽车音响的音量。
- 退出 FM 发射：发射状态下，长按[MODE]键（A120：长按[FM OUT]键）即可退出 FM 发射。

注：FM 发射时，耳机除可作为普通耳机使用外，还可作为天线使用。

## 「收音」

进入“收音”菜单即开始收音。

收音过程中，显示屏显示如下图所示：



1. 信号
2. 菜单
3. 锁定状态图标
4. 电池电量显示
5. 频道号
6. 音量
7. 状态
8. 频率
9. 声道

“收音”菜单下，按[MODE]键切换“收音”、“搜台”、

H16

“存台”、“录音”和“返回”。具体操作如下：

- 1) 收音：按[播放/暂停]键暂停/继续收音。在收音过程中通过按[上/下一曲]键来选择已经预设好的电台；按[音量 +/-]键来调节音量。
- 2) 搜台：车载 MP3 可支持 30 个预设电台。  
自动搜台：在搜台状态下，按[播放/暂停]键进入自动搜台，每搜索到一个台，车载 MP3 自动将其预存到相应的台号中。  
手动搜台：在“搜台”模式下，按[上/下一曲]键调节频率，每按一次，频率调节 0.1MHz，每长按一次，自动跳到上/下一个有节目的频率。
- 3) 存台：在手动搜台结束后，按[MODE]键切换到存台状态，按[上/下一曲]键选择台号 (P01~P30)，按[播放/暂停]键将搜索到的电台保存到选择的台号，显示屏提示“存台成功！”。
- 4) 录音：按[播放/暂停]键开始 FM 录音 (A120：在“收音”菜单下按[REC]键即可开始 FM 录音)，录音过程中按[播放/暂停]键暂停/继续录音，按[MODE]键 (A120：按[REC]键) 结束并保存录音文件为“F\*\*\*.WAV”，该文件存放在车载 MP3 根目录下名为“FM”的文件夹中。FM 录音文件在“音乐”菜单中播放。
- 5) 返回：按[播放/暂停]键返回到主菜单界面。

注：第一次进入“收音”菜单时，车载 MP3 会自动搜台并保存搜到的电台；在 FM 收音模式下，耳机兼有天线功能，搜台时最好将耳机与车载 MP3 相连以提高搜台成功率。

## 「录音」 (A120 特有功能)

在“录音”菜单可进行麦克风录音和线录录音。进入“录音”菜单，可选择“播放录音”、“MIC 录音”、“线录”和“返回”。

录音方式	音源
MIC 录音	MIC
线录	音视频设备

### 播放录音：

在“录音”菜单下可播放 MIC 录音文件。上/下拨动[播放/暂停]键选择“播放录音”，按[MODE]键开始播放。

FM 录音和线录录音文件在“音乐”菜单下播放。录音播放的操作同音乐播放，具体操作请参见“音乐”。

### FM 录音：

FM 录音在“收音”菜单中进行。具体操作请参见“收音”。

### MIC 录音：

在“录音”菜单中，车载 MP3 可以通过 MIC 录音。在“录音”菜单下选择“MIC 录音”，按[MODE]键即可进行 MIC 录音。在“音乐”菜单的停止状态下，长按[REC]键可快捷进行 MIC 录音。

### 线录：

在“录音”菜单中，车载 MP3 可以对音视频设备（如 CD 机等）输出的节目进行录音，具体操作如下：

- 将线录连接线一端 2.5mm 插头与车载 MP3 的线录插孔相连，另一端 3.5mm 插头与音视频设备的耳机或线录输出插口连接。
- 进入“录音”菜单，选择“线录”，调整好输出设备的音量后，按[MODE]键开始录音。
- 开始录音后，同时还可以收听正在录音的内容（同步收听时，可能会有轻微的电声）；暂停录音时，仍能继续收听听录音的内容。

录音时，显示屏显示如下图所示：



1. 状态图标    2. 锁定状态图标    3. 电池  
 4. 录音文件存放地址及名称    5. 录音状态  
 6. 音量    7. 已录音时间    8. 剩余录音时间

- 录音过程中，按[播放/暂停]键暂停/恢复录音。
- 按[REC]键停止并保存录音。录音文件的存放位置及播放位置如下：

录音类型	录音文件存放路径及名称	录音文件播放位置
MIC 录音	根目录下名为“VOICE”的文件夹	“录音”菜单
线录录音	根目录下名为“LINE”的文件夹	“音乐”菜单
FM 录音	根目录下名为“FM”的文件夹	“音乐”菜单

### 「删除」

进入“删除”菜单，可对车载 MP3 中的文件进行删除操作。

- 1) 进入“删除”菜单主界面，按[上/下一曲]键选择文件类型。“音乐”文件类型包括音乐文件、FM 录音文件和线录录音文件，“语音”文件类型指 MIC 录音文件。
- 2) 选择好后，按[MODE]键进入删除界面，按[上/下一曲]键选择“是/否/退出”。选择“是”，按[MODE]键确认删除，显示屏提示删除成功。选择“否”，按[MODE]键切换当前菜单下的文件；全部切换后，按[MODE]键返回到“删除”菜单主界面。
- 3) 选择“退出”，按[MODE]键返回到主菜单。

### 「设置」

进入“设置”菜单，您可以对下列选项进行设置：

设置选项	描述
音效模式	支持 6 种音效：正常 (NOR)、摇滚 (ROCK)、爵士 (JAZZ)、经典 (CLAS)、流行 (POP)、低音 (BASS)。
播放模式	支持 6 种播放模式：所有歌曲、单曲重复、所有重复、随机所有歌曲、随机重复、浏览播放。 <i>注：选择“浏览播放”时，只播放每首歌曲的前十秒。</i>
屏幕保护设置	当车载 MP3 没有按键操作的时间超过设定的时间，车载 MP3 将自动启动屏幕保护。设置启动屏幕保护的时间：10 秒、20 秒、30 秒、40 秒、50 秒、。当屏幕保护启动后，可以按任意键取消屏幕保护。表示车载 MP3 不会启动屏幕保护。
关机设定	当车载 MP3 在停止状态下，没有按键操作的时间超过设定的时间时，车载 MP3 将自动关机。设置关机时间为：禁止、5 分钟、10 分钟。“禁止”表示车载 MP3 不会自动关机。
FM 发射	设置 FM 发射时是否保留耳机声音输出。
语言选择	菜单 & 歌词及 ID3 信息显示语言：ENGLISH&GBK、ENGLISH&BIG5、中文 & 简体、中文 & 繁体、ENGLISH&KOR、ENGLISH&JNP 或 ENGLISH&EUR，选择 EXIT (退出) 退出语言选择界面。
恢复出厂设定	恢复到出厂默认设置。
返回	选择“返回”，按 [MODE] 键退出“设置”菜单，返回到车载 MP3 主菜单界面。

### 「关于」

进入“关于”菜单，可浏览车载 MP3 的系统信息，包括：公司、版本（软件版本号 / 硬件版本号）和容量（车载 MP3 当前可用容量 / 总容量）。按 [MODE] 键退出“关于”菜单。

### 「退出」

在主菜单界面选择“退出”，按 [MODE] 键退出主菜单。

**技术规范**

\* 本产品实际可用容量不完全等于标称容量。

Netac (朗科) 公司保留修改技术规范的权利, 该产品规格如有任何变更, 恕不另行通知。

项目	描述	
外形尺寸	59.5mm X 32mm X 13.8mm ( A 1 1 0 )	
	76mm X 32.5mm X 14.5mm ( A 1 2 0 )	
重量	约 30 克 ( A110 ) 约 33 克 ( A 1 2 0 )	
显示屏	双色 OLED ( 点阵 128 X 64 )	
可选容量 *	128MB ~ 2GB	
电源	可充电锂电池, 通过 USB 连接线 \ 车载电源适配器充电	
MP3、WMA	耳机最大输出	6mW + 6mW , 32ohm
	MP3 比特率	8Kbps ~ 320Kbps
	WMA 比特率	32Kbps ~ 192Kbps
	频率响应	20Hz ~ 20KHz
	声道不平衡度	± 0.5dB
FM 发射	发射频率范围	87.5MHz ~ 108MHz
	有效范围	5 ~ 10 米

项目	描述
FM 收音机	接收频率范围 : 76MHz ~ 108MHz
	存台数 : 30
音乐格式	MP3、WMA、WAV
工作温度	-10°C ~ 55°C
贮存、运输温度	-40°C ~ 70°C
工作相对湿度	20% ~ 90% ( 40°C )
贮存、运输相对湿度	20% ~ 90% ( 40°C )
大气压	86 KPa ~ 106 KPa
菜单显示	简体中文、繁体中文和英文
电脑要求	带 USB 接口的 IBM 电脑或与之兼容的台式、笔记本电脑或苹果电脑
操作系统	Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003、Mac OS 10.2 或以上版本、Linux 2.4.2 或以上版本

### 常见疑问解答

如果您的车载 MP3 不能正常工作，请您做如下检查，若仍无法排除问题，请与 Netac（朗科）公司客服中心联系。

故障	原因	解决方法
无法开机	电池电量不足	通过 USB 连接线充电
开机后马上关机	电池电量不足	通过 USB 连接线充电
	[HOLD]开关锁定	关闭[HOLD]开关
播放时无声	音量太小	增大音量
	耳机接触不良	插好耳机
按键无效	[HOLD]开关锁定	关闭[HOLD]开关
无法与电脑连接	USB连接线未连接好	将 USB 连接线接好
	Windows 98 操作系统下未装驱动程序	安装驱动程序（具体操作请参见“用户工具的 安装”）
无法拷贝文件		检查电脑系统配置是否符合要求
		格式化车载MP3为FAT 格式并重新拷贝
无法录音	电池电量不足	充电
	存储器满	删除一些文件
	文件数量达到最大值（以操作系统提示盘满为定）	

故障	原因	解决方法
无法用车载电源适配器充电	车载电源适配器没有插好	插好车载电源适配器
	车载MP3没有开机	将车载MP3开机
FM发射时耳机音量过大		FM 发射时，若设置耳机有声音输出，则耳机声音默认为20不能调节，如感不适，请不要通过耳机欣赏音乐
升级失败后，无法继续使用车载MP3	升级过程中车载MP3与电脑之间的连接断开	升级过程中断开与电脑的连接会导致车载 MP3 内部文件损坏无法恢复，请在升级时确保车载 MP3 与电脑连接正常。





## 联系 Netac(朗科)公司

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼

邮政编码：518057

电话：800-830-3662 (免费客户服务热线)

0755-26727800 (总机)

0755-26727573 (服务监督电话)

0755-26727520, 26727510, 26727500 (技术支持)

传真：0755-26727620

网址：<http://www.netac.com.cn>

Email：[sales@netac.com](mailto:sales@netac.com) (销售)

[support@netac.com](mailto:support@netac.com) (技术支持)

[info@netac.com](mailto:info@netac.com) (信息反馈)