



FM-30/31

Digital Audio Player

感谢您购买ANN FM-30/31系列产品
请在使用本产品前,清楚阅读本使用手册的内容
请您访问我们的网站,以便为您提供更完善的服务



FM-30/31播放器是新一代数码随身听设备。支持MP3、WMA、WAV等格式音乐。完美的音质、超强的功能、极高的可靠性和其精致华贵的外观相得益彰，堪称大师级的作品，衷心的希望她能给您带来数码时代的超凡享受。



独特外形设计/七彩背光

精致铝合金外壳、耐磨防划显示屏镜面，可选七彩绚丽背光。



支持多种不同音频格式

如MP3、WMA、WAV等音乐格式。



固件升级功能

在网站上提供最新的升级软件下载，实现MP3机的功能扩展。



FM立体声收音机/FM内录功能

强大自动搜索电台或手动搜索电台功能，可储存30个不同频率的本地电台，让您轻松收听电台节目，还可FM内录



免驱动U盘功能

无需管理程序，可直接通过“我的电脑”中“可移动磁盘”进行文件操作，在WIN2000以上系统中无需安装驱动程序。



录音/内录/复读

可通过麦克风或LINE-IN连线录音并保存为WAV格式的语音文档，可选择片段复读或对比复读，实现真正的数码复读功能。



6种音色均衡器

正常、摇滚、爵士、经典、流行，也可自定义均衡。



多种播放模式

可自定义播放列表（编程播放）、随机播放、循环播放、顺序播放，特别是可以文件夹播放。



定时关机/自定义开机画面

睡眠听音乐或收听FM时可设置自动关机时间，可随意设定开机LOGO，更加个性化自我。



超长播放时间

一节AAA电池最长播放12小时。

- 首先对您使用ANN公司的MP3随身听产品表示感谢！
在使用之前请先阅读此说明书，正确使用此产品。
建议您保管好此说明书与购机票据，以便为您提供更完善的服务。

- ANN官方网站WWW.ANN11.COM
WWW.ANN11.COM是ANN公司提供网上售后服务的官方网站。

- 为了更好的服务，本用户手册的内容可能变更。
因为产品的性能和功能而发生的变更，将不做另行通知。
如果产品的实际设置和使用方法与本手册不一致，请访问ANN网查询最新产品信息。

目录

○ 套装元件	10
○ MP3 播放器描述	11-12
○ 液晶显示屏	13
○ 注意事项	14
○ 初次使用	15
○ 电池	16
○ 基本操作	17-19
○ 操作提示	20
○ 四种操作模式	21
○ 按键操作	22-24
○ 复读操作流程	25
○ 安装个人电脑软件	26

目录

● MP3机连接电脑	27
● 安装FM-30/31配套CD中的软件	28-29
● 从个人电脑下载音乐文档	30-31
● 将文件从MP3上载到个人电脑	32-33
● 新建文件夹	34
● 删除移动磁盘中的文档/文件夹	35
● 播放音乐	36
● 文件夹播放模式	37
● 编程播放/自定义均衡器	38-39
● FM收音机	40
● 使用自动搜索功能记录电台	41
● 手动储存当前电台	42

目录

● 收听已存储的电台	43
● 删除存储的电台	44
● 声音录制/播放录音文件	45-46
● 录制FM收音/LINE IN内录	47-48
● 七彩背光色的选择	49
● 菜单项	50
● 使用ANN Update固件升级	51-54
● 格式化MP3播放器	55-57
● 操作注意事项	58
● 疑难问题	59
● 产品规格	60
● 背光灯的使用和播放时间长短/备注	61-62

- FM-30/31播放器 ■ ANN耳机 ■ 内录线 ■ 电池 ■ 用户手册
 ■ USB连接线 ■ FM-30/31安装光盘 ■ 项链式挂绳 ■ 随身袋

在本产品包装盒内有以下物件，购买时如有缺漏请与当地的经销商联系。



FM-30/31播放器



ANN耳机



AAA电池一个



用户操作手册



USB连接线



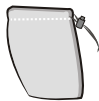
安装光盘



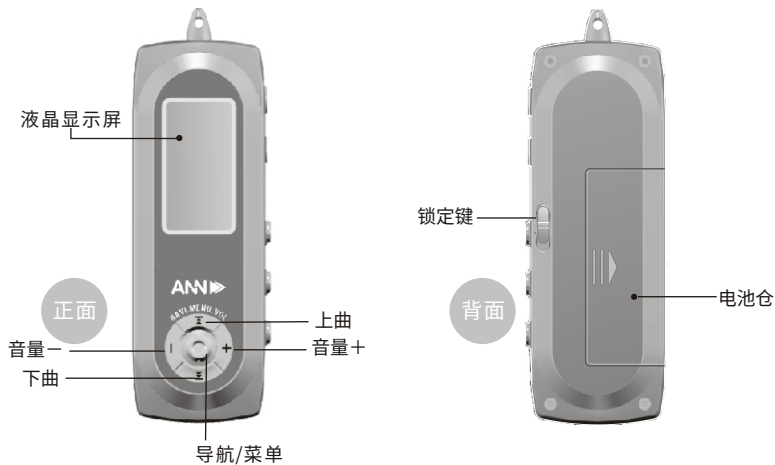
项链式挂绳

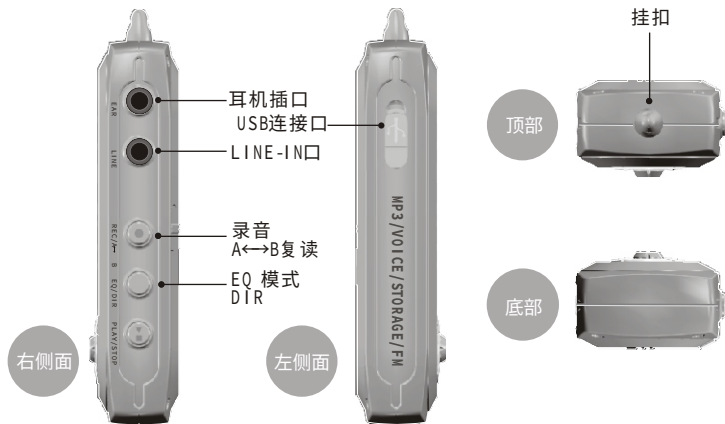


内录线

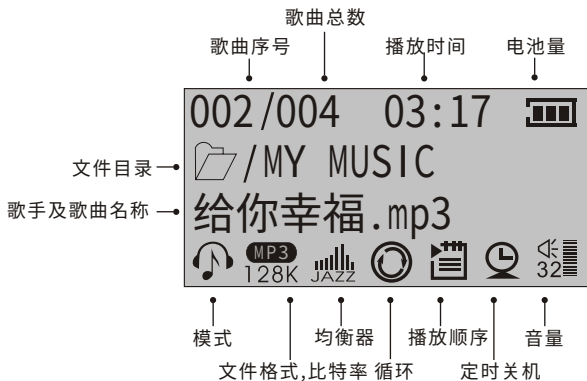


随身袋





液晶显示屏



电量指示



电池电量约为1.5V时，显示全满。随着使用时间的增加，电池电量指示会减少。



当电池几乎完全用完时，图示中的小方块全部变空，并在闪动大约20分钟后自动关闭电源。

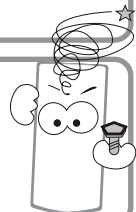


掉落或撞击播放器是造成故障的主要原因。

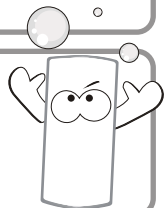


请使用干布擦拭播放器。

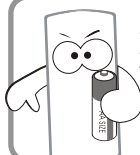
请勿自行拆开播放器。



请远离潮湿地方。



SN机器号，在登记产品时有用，请收好说明书与光盘和购买票据。



长时间播放器不使用请取出电池。

请勿将播放器放置高温处或阳光直射处，否则会造成播放器变形或褪色。



播放器切勿接触稀释剂之类的化学物品。



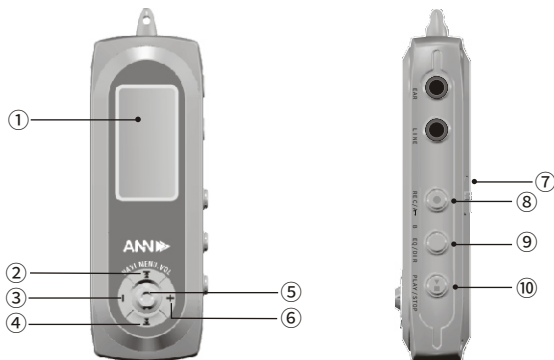
○ 初次使用本机的步骤

1. 打开机身下方的电池盖，装入电池(注意电池的正负极)。
2. 将USB连接线大端插入个人电脑USB口中，而小端插入机身的USB接口上。
3. 使用所提供的光盘安装USB驱动程序（Windows98系统需要）。
详细内容请参阅[安装USB驱动程序]。
4. 通过“我的电脑”管理[可移动磁盘]。
5. 从MP3机拔出USB连接线。
(如果USB连接线插入FM-30/31, FM-30/31上的按钮将无法操作)
6. 将耳机连接于FM-30/31的耳机插口。
7. 按  键开启MP3机。
8. 短按  键即可播放音乐。

○ 安装电池



- 请确保电池正负极正确(如图所示)
- 必须在关机状态下更换电池
- 为避免MP3机被侵蚀,如一段长时间停用,请取出电池
- 若电池被侵蚀,请用干布清洁,并立刻更换新电池



① 液晶显示屏

② 选择前一曲目或收音机频道 ◀◀

③ 音量减少 -

④ 选择后一曲目或收音机频道 ▶▶

⑤ 浏览/菜单功能 MENU

⑥ 增加音量 +

⑦ 锁定键 (HOLD) HOLD

⑧ 录音/A↔B区段重复 REC/A-B

⑨ 选择EQ模式, 播放文件夹 EQ/DIR

⑩ 开机/关机/播放/暂停/停止 ▶■

在本说明书中, 用以上图标表示各按键动作。

短 按

快速按下按键,马上松开按键。说明书内短按指示符:●



长 按

按下按键后,几秒钟后再松开按键,按下的时间长短不同,控制效果也不同,可分为长按2秒  长按5秒 



● 开机与关机

在关机状态下(屏幕无任何显示),短按  键接通电源;
长按  键5秒关机,显示屏会有关机提示。

● 增加与减少音量



向上拨动导航键增加音量
向下拨动导航键减低音量



○ 歌曲向导

在歌曲播放状态下，用 ◀◀ 及 ▶▶ 键搜索音乐

▶▶ 转到下一曲播放

◀◀ 选择曲目播放5秒内为转到上一曲，曲目播放5秒后为回到本曲目开始位置。

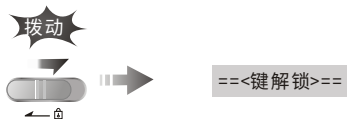
○ 锁键

为了防止不慎误按按钮引起不必要的动作。

① 锁键方法：拨动 **HOLD** 键。



② 解锁方法：在锁键状态下 拨动 **HOLD** 键。



在锁键状态下任何按键操作无效。播放歌曲或收听电台不受影响。

○ 关闭电源

长按  键5秒关闭电源。



如果FM-30/31播放器连接着个人电脑，则电源无法关闭。
请不要在没有关机时取出电池来断电。

○ 播放 停止

按下  键播放歌曲，再按一次则暂停，长按2秒则停止。当播放器停止时，取消AB重复。

○ 歌曲内导航

按下  键一秒以上快速前进。如果按住  键直到歌曲结尾，则转到下一曲并继续快进。

○ 控制音量

使用+音量  或-音量  按钮来控制音量。
按住按钮不放使音量连续变化。

进入不同操作模式

长按 **MENU** 键2秒进入模式选择画面后用 **+** **-**

键移动光标，再按

键确认进入。



不同模式下的显示屏

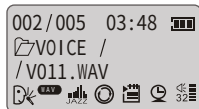
模式选择画面



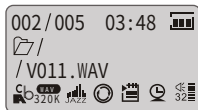
播放音乐



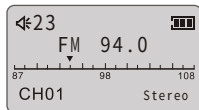
录音模式



复读模式



FM收音机



MP3模式和录音模式



在动作中,表示 ● 短按按钮一秒,而 — 表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	停止状态	播放状态	菜单状态
	●	开始播放现在曲目	暂停播放现在曲目	确认所选项
	— 2S	无效	停止播放现在曲目	确认所选项
	— 5S	关闭电源	关闭电源	关闭电源
	●	下一曲	下一曲并播放	移动子菜单
	— 2S	快进	快进	连续移动
	●	上一曲	在曲目5秒内转换到上一首, 5秒以上回到曲目开始位置	移动子菜单
	— 2S	快退	快退	连续移动
	●	音量单步增加	音量单步增加	移动主菜单
	— 2S	音量连续增加	音量连续增加	连续移动
	●	音量单步减小	音量单步减小	移动主菜单
	— 2S	音量连续减小	音量连续减小	连续移动
	●	进入主菜单	进入主菜单	返回上层
	— 2S	4模式切换	4模式切换	4模式切换
	●	无效	AB点选择	无效
	— 2S	① 录音	录音	无效
	●	无效	选择文件和目录	无效
	— 2S	无效	EQ模式选择	无效

① 只要录音开始,长按 停止录音;录音完成后回到声音模式,正在录音只响应 键

FM模式



在动作中，表示 ● 短按按钮一秒，而 — 表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	FM模式	PRESET预设模式	菜单状态
	●	进入预设模式	解除预设模式	确认所选项
	— 2S	无效	无效	确认所选项
	— 5S	关闭电源	关闭电源	关闭电源
	●	频率单步增加	转换到下一电台	移动子菜单
	— 2S	搜索下一FM电台	搜索下一FM电台	连续移动
	●	频率单步减小	转换到上一电台	移动子菜单
	— 2S	搜索上一FM电台	搜索上一FM电台	连续移动
	●	音量单步增加	音量单步增加	移动主菜单
	— 2S	音量连续增加	音量连续增加	连续移动
	●	音量单步减小	音量单步减小	移动主菜单
	— 2S	音量连续减小	音量连续减小	连续移动
	●	进入FM菜单	进入FM菜单	返回上层
	— 2S	4模式切换	4模式切换	4模式切换
	●	内录FM	内录FM	无效
	— 2S	无效	无效	无效
	●	无效	无效	无效
	— 2S	无效	无效	无效



耳机可兼作为FM收音机的天线，如果将耳机电线延长可以改善收听效果。

○ 复读模式

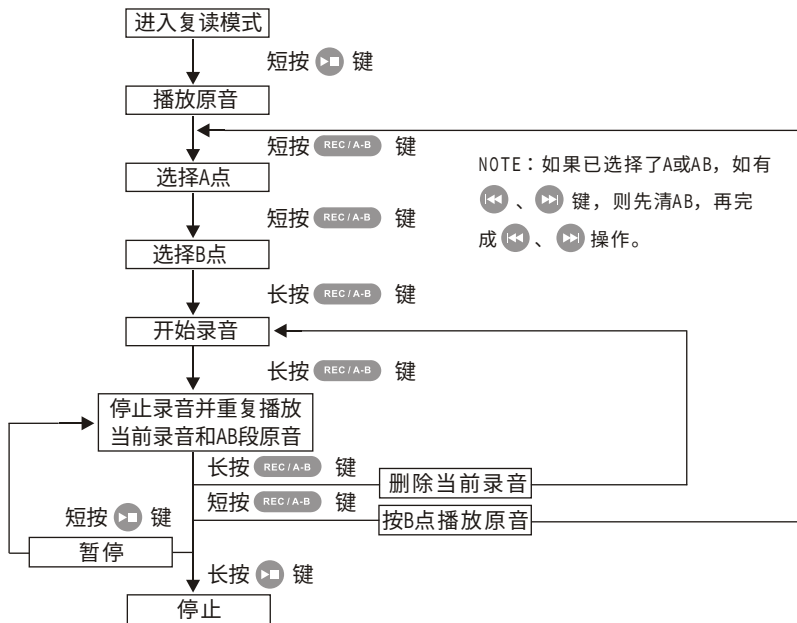
在动作中，表示 ● 短按按钮一秒，而  表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	停止状态	播放状态	菜单状态
	●	开始播放现在曲目	暂停播放现在曲目	无效
	 2S	无效	停止播放现在曲目	无效
	 5S	关闭电源	关闭电源	无效
	●	下一曲	下一曲并播放	无效
	 2S	快进	快进	无效
	●	上一曲	在曲目5秒内转换到上一首，5秒以上回到曲目开始位置	无效
	 2S	快退	快退	无效
	●	音量单步增加	音量单步增加	无效
	 2S	音量连续增加	音量连续增加	无效
	●	音量单步减小	音量单步减小	无效
	 2S	音量连续减小	音量连续减小	无效
	●	进入主菜单	进入主菜单	无效
	 2S	4模式切换	4模式切换	4模式切换
	●	无效	AB点选择	无效
	 2S	无效	录音	无效
	●	无效	无效	无效
	 2S	无效	无效	无效



只有在B点选择后才可以录音。

复读操作流程图



- 放入安装光碟后，电脑屏幕将会显示以下画面



- 如果安装程序没有自动执行，请执行SETUP.EXE这个程序将会自行设定所有选项。
- 安装CD中包含以下软件
-WIN98系统MP3驱动程序和UPDATE应用程序。

- UPDATE用来更新固件
- 在WIN2000 SP3以上操作系统不需要安装USB接口驱动程序

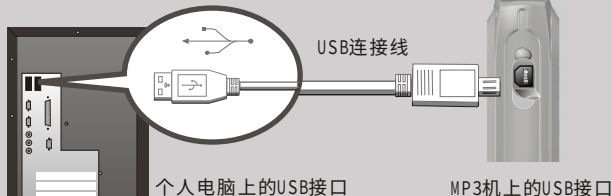
○ 系统要求

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| ■ Pentium 133MHz以上处理器 | ■ CD-ROM驱动器(或网上下载安装) |
| ■ 30MB内存 | ■ USB接口 |
| ■ 15MB硬盘空间 | ■ Windows98SE/ME/2000/XP |

○ Mp3连接个人电脑

注意：请在接上USB连接线之前，停止所有MP3播放

1 使用USB连接线，连接个人电脑及FM-30/31随身听



连接到电脑时使用USB口供电，所以可以在没有安装电池的情况下，将MP3连接到电脑。第一次连接电脑会显示找到新硬件。

2 短按 键，开机连接，MP3液晶屏将会显示。



如果连接前MP3机已经是开启状态，连接时无需再按 **[RECI/PAUSE]** 键。



连接至个人电脑

当USB连接线插接于个人电脑以便将歌曲下载于FM-30/31中时，指示图出现在LCD显示屏，而模式切换为个人电脑连接模式。

当FM-30/31插接于个人电脑时，无法播放歌曲。因此，如果您要听歌曲，您必须先断开连接电脑的USB连接线。

○ 安装FM-30/31配套CD中的软件

以下情况需要安装CD中的软件：

MP3机格式化、固件升级、WIN98操作系统PC无法连接MP3、WIN2000/XP无法连接MP3时。

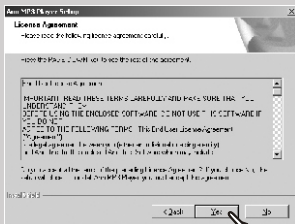
- 1 将配套CD光盘放入个人电脑的驱动器中。电脑显示屏会出现以下画面。



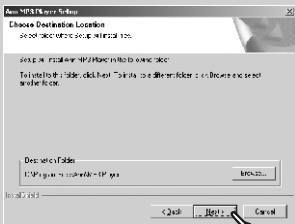
- 2 单击下一步[Next>]



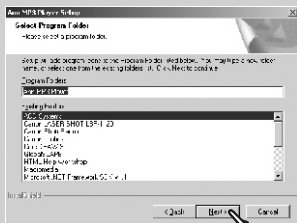
- 3 再单击下一步[Next>]



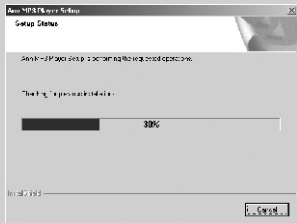
- 4 选择安装目录，一般无须修改。单击下一步[Next>]



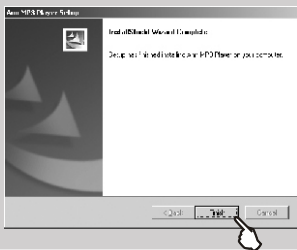
5 增加开始菜单项，无需修改。 单击下一步[Next>]



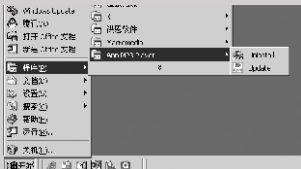
6 复制文件，请等待几秒钟。



7 安装完成。单击下一步[Finish]。



8 安装完成后，开始菜单中会出现 一项[ANN Mp3 Player]。



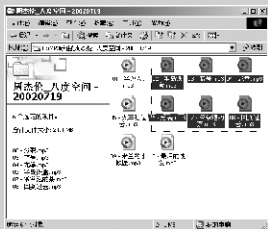
在安装软件时也同时安装了MP3播放器的驱动程序。

卸载该软件，请选择开始-程序-ANN MP3 Player-Uninstall。

○ 请确保FM-30/31已经与个人电脑相连接

MP3歌曲文档的后缀名为.mp3。可以通过音乐光盘或网站下载获取MP3歌曲文档。
在电脑中表示MP3文档的图标会随安装的软件不同而变化。

1 从电脑中的文件夹里找到歌曲文档， 拖动鼠标选中一个或多个歌曲。



2 选择[编辑]菜单中的[复制]。

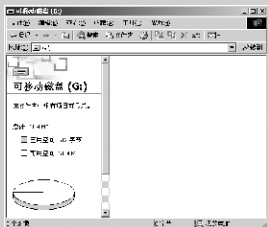


3 双击桌面上的[我的电脑]图标，打开我的电脑窗口。双击[可移动磁盘]。

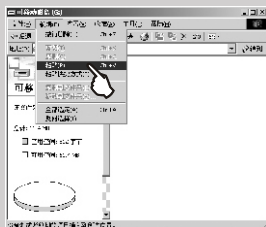


MP3播放器在电脑上显示
为可移动磁盘。

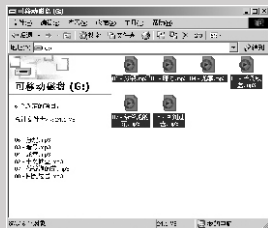
4 此时会看到可移动磁盘中没有任何内容。(如果是第一次使用)



5 选择[编辑]菜单中的[粘贴]。



6 文件复制完成后，可移动磁盘窗口中就会出现音乐文档的图标。断开连接后，就可以使用FM-30/31听音乐了。



- FM-30/31具备免驱U盘功能，所以可以将FM-30/31作为移动磁盘来使用，存放任何格式的电脑文档。

1 双击桌面上的[我的电脑]图标，打开我的电脑窗口。双击[可移动磁盘]。



2 选择要复制到电脑中的文档。

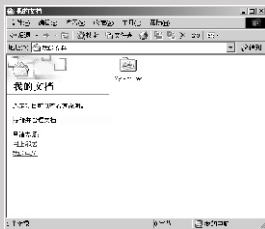


3 选择[编辑]菜单中的[复制]。

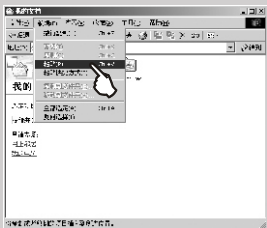


- 将文件复制到[我的文档]文件夹中，也可以是任何一个文件夹。

4 双击桌面上的[我的文档]图标，打开我的文档窗口。



5 选择[编辑]菜单中的[粘贴]。



6 复制完成。

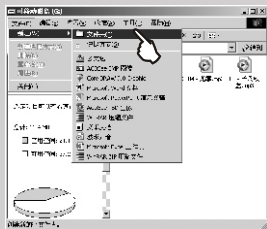


在可移动磁盘中建立文件夹

1 打开可移动磁盘窗口。



2 选择[文件]菜单中的[新建] - [文件夹]。

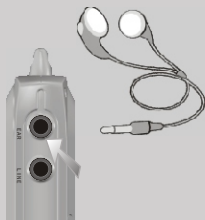


3 给新文件夹取一个名称。

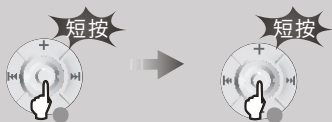


○ 播放音乐

1 请根据下图连接耳机



2 按下 键, 开启MP3机。
按下 键开始播放音乐。



○ 选择曲目

选择之前的曲目

选择之后的曲目



○ 音量调整

增加音量

减少音量



如果按键无法操作, 请检查按键是否被锁。请参照P19 锁键。

● 播放文件夹中的所有歌曲

- ① 在播放音乐模式下，按键，进入菜单



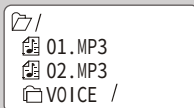
短按

- ② 拨动+ 或 - 选择文件夹，再拨动◀ 或 ▶ 选择[打开]，按▶ 进入文件夹选择画面。

- ③ 拨动◀ 或 ▶ 选择文件夹或歌曲，按▶ 进入文件夹，如果要返回上级文件夹请按 MENU。

- ④ 进入文件夹后，拨动◀ 或 ▶ 选择歌曲，再按▶ 开始播放歌曲。并选中当前文件夹为默认操作的文件夹。

提示：在播放状态下长按 EQ/DIR ，可以快速选择文件和目录。



自定义播放列表

- ① 播放音乐模式下，按  键，进入菜单

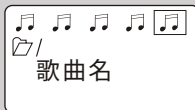


短按

- ② 拨动  或  选择播放顺序 ，再拨动  或  选择编程播放，按  进入编程播放画面。

- ③ 拨动  或  选择播放位置 ，再拨动  或  选择不同的歌曲，按  键返回菜单。

- ④ 按  键返回播放状态后，将按照编程列表播放歌曲。



自定义均衡器

- ① 在播放音乐模式下，按  键，进入菜单



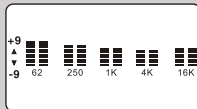
短按

- ② 拨动  或  选择均衡器  ，再拨动  或  选择自定义，按  进入定义均衡器画面。

- ③ 拨动  或  用来增减频段增减，再拨动  或  选择不同的频段，按  键返回菜单。

- ④ 按  键返回播放状态后。

提示：在播放状态下短按  ，可以快速选择均衡器。



- 当播放音乐时，长按 **MENU** 键。



模式选择画面

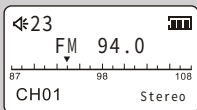
功能模式选择图像将会在屏幕上显示



- 使用 **+** **-** 键选择 **FM** FM收音机，再按 **ENTER** 确认进入。



- 按 **◀▶** 键切换电台



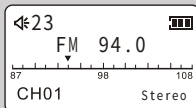
● 存储自动搜索的频道(自动搜索)

- ① 在FM模式下,按 **Menu** 键,进入菜单

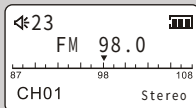


短按

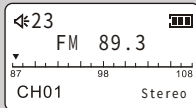
- ② 按 **+** 或 **-** 选择自动搜索 **自动搜索** ,
再按 **Enter** 键确认。



- ③ 屏幕出现自动搜索画面。
开始搜索在87.5MHz至108MHz内的
有效电台(最大30个电台)。



- ④ 自动搜索电台完成后,会转到FM
预设定播放状态(Preset)下播放第
一个存储电台。



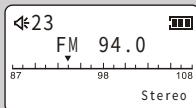
手动储存当前电台

- ① 在FM模式下,按 **MEMO** 键,进入菜单

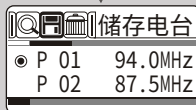


短按

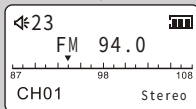
- ② 按下 **+** 或 **-** 选择存储电台  ,
再按 **MEMO** 键确认。



- ③ 按下 **←** 或 **→** 键选择存位置。
再按 **MEMO** 键确认。有30个存储
位置可用。保存新的电台后会
覆盖原位置的电台。



- ④ 按 **MENU** 键退出菜单。



注意：如果当前已存电台为15个，则只能选择1-16存储电台。

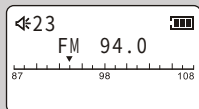
● 预设模式

在FM模式下如果要收听已存储的电台，请进入预设模式。
预设模式时会出 Ch01 的字样。

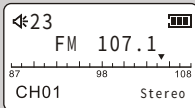


● 进入预设模式

在FM模式下按  键进入预设模式。返回按  键。



短按



● 选择不同的电台

按  或  转换到上一已存电台、下一已存电台

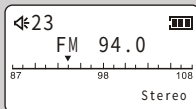


删除已存储的电台

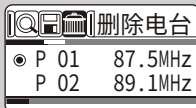
- ① 在FM模式下,按 **FM** 键,进入菜单



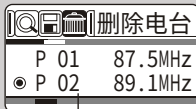
短按



- ② 拨动 **+** 或 **-** 选择删除电台 **删除电台**,
再按 **确认** 键确认。

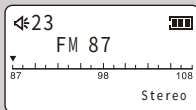


- ③ 拨动 **←** 或 **→** 键选择电台号。
再按 **确认** 键确认。



要删除的电台

- ④ 按 **退出** 键退出菜单。



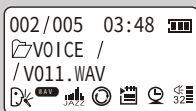
录音时请确保电池有足够的电量。

即时录音：在音乐和声音模式下播放和停止状态下按 **REC/A-B** 键2秒，可立即开始录音。

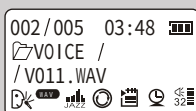
○ 开始录音

○ 停止录音

长按 **REC/A-B** 键2秒开始录音。



再次长按 **REC/A-B** 键停止录音。



- 录制的声音储存在Voice文件夹内，文件名为V001.WAV
- 如果显示屏上显示内存已满，代表没有空间记录新的录音文档，请删除其它文档以释放空间。



录音过程中只响应 **REC/A-B** 键。

- 当播放音乐时，长按 **MENU** 键。

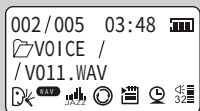


模式选择画面



功能模式选择图像将会在屏幕上显示

- 使用 **+** **-** 键选择  录音模式，再按 **MENU** 键确认进入。



- 按 **◀** **▶** 键选择播放已储存的录音文档。



● 将接收到的电台节目录制成声音文件

- ① 长按 **MENU** 键, **+** 或 **-** 选择  进入FM收音机模式。

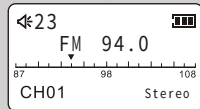
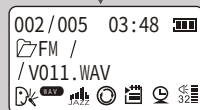
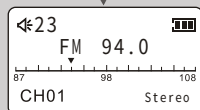


长按

- ② 拨动 **◀▶** 或 **▶▶** 选择收听电台,
(选择电台操作请参照[FM收音机]
和[收听已存储的电台]说明)。

- ③ 选择好电台节目后, 长按 **REC/A-B**
进入录音界面, 开始内录电台节
目, 同时也可以收听电台节目。
录音文件将会自动命名, 保存在
FM文件夹中。

- ④ 长按 **REC/A-B** 键停止录制。并返回
收听电台界面, 继续收听电台节目。



通过LINE IN连接外部设备进行录音

- ① 播放音乐模式下，按 **REC** 键，进入菜单

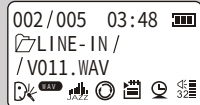


- ② 拨动 **+** 或 **-** 选择内录外录 **内录**，
拨动 **◀** 或 **▶** 用来选择线路录音，
按 **▶** 开始录音，将会自动产生录音文件。
并存放在LINE-IN目录下

- ③ 声音录制完毕后，长按REC键结束录音，
自动返回播放模式。



注意：在内录过程中，请不要将音源调得过大或过小，这样会降低录音质量。



●用户可以按需要选择各种背光色，即红黄绿青兰紫白。

- ① 在播放音乐模式下，按  键，进入菜单



短按

- ② 拨动  或  选择设置  ，
按  进入设置画面，
再拨动  或  选择背光颜色。

- ③ 拨动  或  用来选择颜色，
按  确定所选颜色，
按  键返回菜单。

- ④ 按  键返回播放状态。



声音模式菜单项



均衡器

- 田 经典
- 田 流行
- 田 正常
- 田 摇滚
- 田 爵士
- 田 自定义

播放顺序

- 田 正常
- 田 单曲重复
- 田 全部重复
- 田 随机
- 田 随机重复
- 田 编程播放

睡眠

- 田 0分钟
- 田 30分钟
- 田 60分钟
- 田 120分钟

设置

- 田 背光
- 田 背光颜色
- 田 对比度
- 田 语言
- 田 省电
- 田 录音质量
- 田 版本
- 田 退出

删除音乐

- 田 Music
- 田 Voice

内录外录

- 田 线路录音
- 田 话筒录音

收音机模式菜单项



立体声

- 田 打开
- 田 关闭

睡眠

- 田 0分钟
- 田 30分钟
- 田 60分钟
- 田 120分钟

自动搜台

存储电台

- 田 P01
- 田 P02
- 田 P03
- 田 P04
- 田 P05
- 田 P30

删除电台

- 田 P01
- 田 P02
- 田 P03
- 田 P04
- 田 P05
- 田 P30

退出



ANN Update

最新固件升级文档



● 固件升级功能

FM-30/31系列MP3播放器具有强大的功能扩展能力，通过固件升级来实现MP3播放器中操作软件的更新，改善用户的操作环境，扩展MP3机的功能。使用MP3播放器配套光盘 CD中的ANN Update工具，可以非常方便的使用个人电脑对MP3播放器进行固件升级的操作。

● 开始固件升级前，请做好以下准备工作

- 安装好CD中的配套软件。
- 从www.ANN11.COM网下载最新的固件升级包（压缩格式的文档）。
- 关闭FM-30/31播放器。
- 将FM-30/31播放器连接个人电脑



固件升级是用于提高和优化MP3播放器的性能。不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。

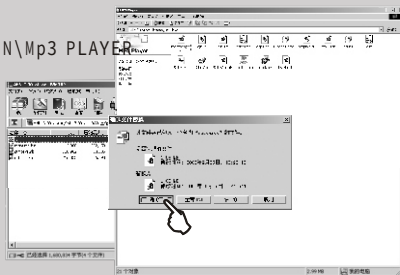
固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！请在操作前详细阅读说明书，该操作适合具有一定电脑操作基础的人员使用。

ANN FM-30/31系列的固件升级软件不适用于其它系列的MP3播放器。

○ 固件升级操作步骤

- 1 从 WWW.ANN11.COM 网下载固件升级包。注意适用机型和版本号。
解压后将升级文件复制到ANN工具软件的安装目录。

安装目录 C:\Program Files\ANN\Mp3 PLAYER

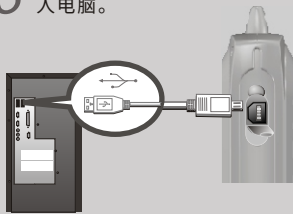


- 2 关闭正在播放中的MP3机。



长按 键5秒关闭电源。

- 3 使用USB电线连接MP3播放器与个人电脑。



- 4 MP3播放器与个人电脑连接好后。
长按



键5秒。

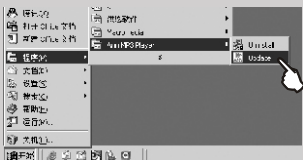


长按

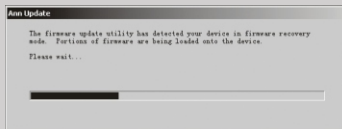
5S

第一次升级电脑会
显示找到新硬件。

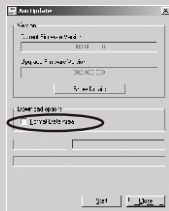
- 5 选择开始菜单中
[程序] - [ANN MP3 Player] -
[ANN Update]



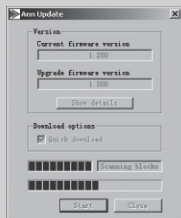
- 6 此时ANN Update开始运行。



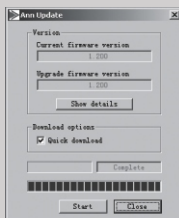
- 7 选项Format Data Area为格式化
选择此项：格式化后，再更新程序。
取消此项：只更新程序。



8 单击[Start]按钮，开始更新。



9 完成后，单击[Close]按钮退出。



完成后请断开MP3播放器与个人电脑的连接一次。然后重新连接就可以正常使用了。

如果更新后MP3播放器不能正常使用，请取出电池后，选择 Format Data Area选项，重做更新操作。

若还是无法使用，请与经销商或ANN公司联系。

最新固件升级

请访问WWW.ANN11.COM下载中心。

○ 格式化储存器

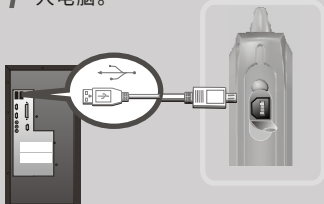
如果播放器在使用过程中遇到无法读、写的情况，请使用WINDOWS的磁盘工具格式化播放器，恢复文件系统的读、写操作。播放器出现无法读、写的情况很少。一般使用操作系统的快速格式化就可以删除储存器中所有的文档了。

○ 开始格式化前，请做好以下准备工作

- 安装好配套软件。(WINDOWS98需要)
- 将播放器连接个人电脑

○ 操作步骤

1 使用USB电线连接MP3播放器与个人电脑。



2 选择我的电脑，双击打开



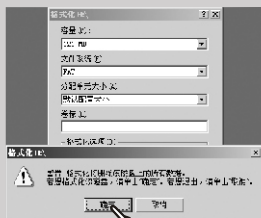
3 选择可移动磁盘右击，单击[格式化]



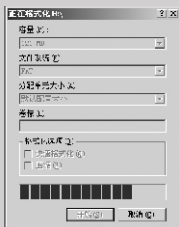
4 单击[开始]按钮



5 弹出警告窗口，选择[确定]按钮



6 开始格式化



7 格式化完成，单击[确定]按钮



8 退出格式化，单击[关闭]按钮



MP3播放器的格式化操作与WINDOWS的格式化磁盘操作完全一样

○ 安全

- 一般跑步及步行的震动，并不足以损坏MP3播放器，但若MP3播放器从高处掉下或被重物所压，将有可能影响音质，甚至令MP3播放器运作失常。
- 请确保MP3播放器不被任何液体沾污
- 请勿把MP3播放器放在高温下，或直接于太阳下暴晒，过度的沙尘，湿度及震动亦不适宜

○ 使用耳机

■ 路上安全

请勿在驾车途中或操作重型车辆时使用耳机，这可能会引致交通意外，有些地区及国家，有文明禁止，另外，如果耳机音量调过高，在横过马路时要加倍小心。我们建议在危险情况下，停止使用耳机，以防止不必要的意外。

■ 防止听觉受损

尽量避免耳机音量过大。专家指出长期在高音量下收听音乐可导致耳鸣，请尽量调低音量。

■ 顾及他人

尽量调较音量至中等水平，以免影响他人。

○ 疑难解答

没有电源	● 电池是否正确安装 ● 请确定是否已经开机
耳机内听不到声音	● 请确保音量并不在0的状态，及耳机的连接没有问题 ● 请确保耳机清洁 ● 被破坏的MP3将可能制造不同程度的噪音，甚至不能播放音乐，请确保文件完整
显示屏上的文字出现异状	● 请确保您选择了正确的语言
FM接收效果不佳	● 调整耳机与播放机的位置 ● 关闭附近的电力装置 ● 耳机可当作天线使用
不能够正常下载音乐	● 检查电池是否有足够电量 ● 检查USB连接线是否有损坏，连接是否妥当 ● 驱动程序是否安装妥当 ● 检查是否尚有空白的记忆体



如果[疑难解答]不能解决您的问题，请联系您的供应商或登陆ANN网。
在 ANN网上的[讨论区]中可以查找到用户常见的一些问题。

ANN FM-30/31系列产品规格

内部存储器大小为128M\256M\512M。

规格尺寸	84mm×30mm×18mm	
重量	31克（不含电池）	
显示屏	点阵（128x64）液晶屏	
连接电脑	USB连接 最高传输速度：900Kb/秒	
内存	快闪存储器：128MB--512MB	
电源	一节AAA电池	
	最长播放时间12小时	
录音	采样率	8KHz, 16KHz, 32KHz, 48KHz
	录音格式	ADPCM
	录音时间	9小时（采样率：8KHz, 128M）
MP3或WMA或AAC	耳机最大输出	(L) 11mW+(R) 11mW(320hm)
	MP3 \ WMA比特率	8-320kbps \ 5-192kbps
	频率响应	20Hz至20kHz
	信噪比	>95dB
	失真度	<0.05%
FM收音机	Fm接收频率范围	87.5MHz至 108MHz
	FM存台数	30
	耳机最大输出	(L) 11mW+(R) 11mW(320hm)
	信噪比	>50dB
使用环境	-5至40摄氏度	

注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。

○ 使用状态与运行时间的对比

以下参数采用容量为990mA的电池，在连续运行的情况下，播放128K比特MP3格式音乐，音量为24。

背光状态	关闭	蓝	绿	红	青	黄	紫	白
工作电流 (mA)	70	90	100	110	120	140	130	160
播放时间 (H)	9	6	5.5	5	4.5	4	4.2	3.5

播放器的播放时间长短，受以下几个因素的影响：

- 1.所使用的电池类型和电池容量，同种类型的电池容量越大，播放时间越长。
- 2.播放器的运行模式。
- 3.使用背光灯的情况越少，播放时间越长。可以在菜单中调整背光灯延迟时间。
- 4.背光灯在不同的颜色情况下，耗电量不同。

· 请保存好此使用说明书以备日后查阅 ·

ANN 數碼音樂實驗室有限公司
ANN DIGITAL AUDIO LABORATORY LIMITED

电话:**0757-3202828**

网址:**www.ann11.com**

E-mail:**ann@ann11.com**