



目 录

1. 注意事项	2
2. 电池寿命	2
3. 产品的图示及功能	3
4. 随机赠送附件	3
5. 特点	4
6. 液晶显示屏	4
7. 打开/关闭播放器	5
8. 播放音乐	5
9. 锁键	6
10. 开机后菜单的使用	7
11. 语音模式	8
12. 录音	8
13. 收音机	9
14. 音效	10
15. 自定义音效	10
16. 播放模式	10
17. 对比度	11
18. 背光	11
19. 自动关机	11
20. 语言	11
21. 采样率	11
22. 文件管理	12
23. 安装软件系统基本要求	12
24. 安装MP3管理器	12
25. 播放器的连接	13
26. HA系列MP3管理器	13
27. 拨出USB线	14
28. 格式化存储器	16
29. 卸载MP3管理器	18
30. 驱动程序的升级及服务	18
31. 故障诊断	19
32. 疑难解答	20
33. 技术规格	21





注意事项

- ◆ 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。
- ◆ 不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器。
- ◆ 在使用前解开锁定开关。
- ◆ 使用播放器时不要让播放器摔落。播放器摔落时可能会导致表面产生划痕。

电池寿命

(时间单位: 小时)

电 池	播放器
碱性电池 (AAA 7 号 1 节)	12

- * 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。
- * 在下列情况下请更换电池。

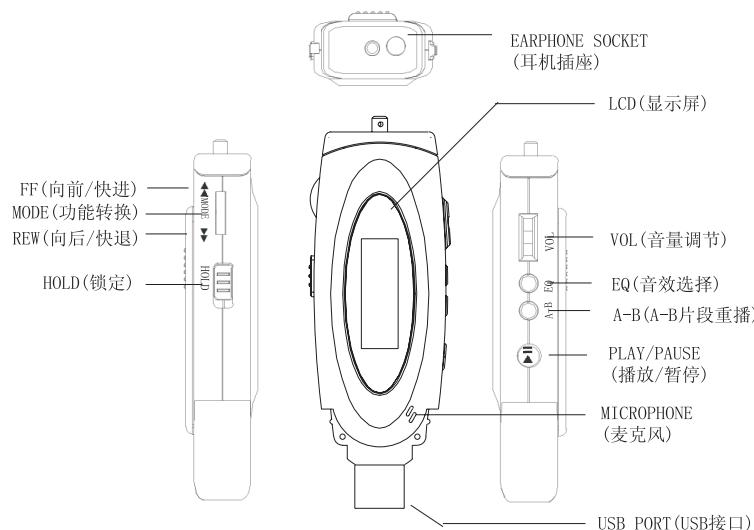
- 图标  亮。
- 显示Low Battery 图面, 且自动关机。
- 操作按键没有反应并且取下电池再次安装上去后仍没有反应。

为了避免使用时的静电, 请注意下列事项

- ◆ 如果可能, 请避免在特别干燥环境下操作播放器。
 - ◆ 如在正常操作中播放器停止了, 请更换电池。



产品图示及功能



■ 注意：为了不断提高本产品的性能，硬件上如有更改，恕不另行通知。

随机赠送附件



安装光盘



USB 延长线



使用手册/保修卡



电池 (AAA一个)



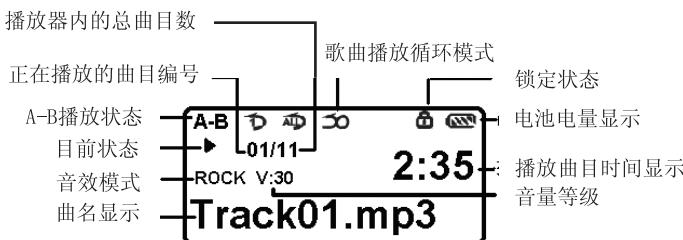
挂绳一体化耳机



特点

- ★外观小巧，时尚，无活动部件，便于携带，并有锁键功能。
- ★支持MP3 (MPEG1 Layer 3)、WMA、WAV等多种音频格式的播放，同时可做便携硬盘使用。
- ★内置128M FLASH (闪存)，一般可存储32首歌曲左右。
- ★时尚屏幕，可显示歌曲名称等信息，支持中文简体和英文两种字体，并兼具蓝色背光功能，夜间使用也方便自如。
- ★中英文双语菜单，可依您个人喜好自由选择。
- ★USB接口，连接方便，下载速度快，4M的歌曲五秒内完成。
- ★即插即用。支持WINME、WIN2000和WINXP操作系统下的即插即用。
- ★支持USB供电。当播放器插在USB接口时，可不装电池。
- ★功耗低，一节AAA电池可播放12小时以上。
- ★音质好，设有24级数字音量调节功能。
- ★具备通俗 (POP)、古典 (CLASSIC)、爵士 (JAZZ)、摇滚 (ROCK) 四种播放风格，您可随心所欲选择；同时，也可自创个性化风格播放模式 (USER)。
- ★录音功能，128M FLASH 可录制8小时语音，且音质清晰。
- ★在线升级软件功能，用户可以享受到今后更多更完善的功能。
- ★收音机功能，可随时随地收听当地电台广播，并可录制您喜爱的电台节目。

液晶显示屏



循环模式有：单曲循环、全部循环、随机播放、重复随机循环播放、Normal 方式
(Normal 方式没有图标显示)



打开 / 关闭播放器

当您打开播放器时，您只要短按一下PLAY/PAUSE键，2秒后，带有蓝色背光的靓丽画面就会显示在你眼前，播放器将直接进入MP3播放界面，（若是从待机、关机或掉电状态下唤醒播放器，并播放歌曲，或从其他界面返回到播放界面，都将从最后一次播放的曲目开头进行播放。）以后每次按键按下时，蓝色背光将会根据设置开启，如果在设置时间之内没有其它按键按下，背光自动关闭。（背光设置时间的调整请参照后面说明。）

在大多数情况下（除了录音和文件删除状态），长按PLAY/PAUSE键约3秒，液晶屏会出现将要关机且下方滚动条填写满时，您的播放器就可关闭了。



播放音乐

1、您按下PLAY/PAUSE键，打开您的播放器，你就可以看到下面的界面：这个界面中，左上角的01/11表示播放器所有歌曲中第几首歌，下面显示的是该歌曲的ID3信息。



若播放器内无音乐文件，则液晶屏会提示没有文件。

- 2、当您再次按下PLAY/PAUSE键开始播放，播放图示如上图，右上角显示的是目前播放的时间。
- 3、如果您想选择下一首歌或上一首歌，您向左或向右拨动MODE键就可完成选择上一首或下一首歌曲；如果您想在当前播放曲目内快进或快退，可向左或向右持续按住MODE键就可完成快退或快进。



- 4、若要暂停播放，按下PLAY/PAUSE键将暂停播放。
- 5、当播放器处于播放或暂停状态时，您都可以通过按键VOL+ / VOL- 来调节音量。音量调节范围为0~24级。此时屏幕V: ××会有相应变化。
- 6、当您想改变歌曲播放循环模式时，可按MODE键（MODE中间键），也可以通过菜单操作来实现（这个功能将在后面说明），此时屏幕上会有相应状态提示：

	随机播放	所有曲目随机播放一次
	重复随机	所有曲目随机循环播放
	单曲循环	某一曲目循环播放
	全部循环	所有曲目按顺序连续循环播放
无显示	普通	所有曲目按顺序循环播放一次后结束

- 7、您可以根据所欣赏音乐的不同类型选择音效模式。在播放过程中或停止状态下，按EQ键可在ROCK（摇滚）、JAZZ（爵士）、CLASSIC（古典）、POP（通俗）、USER（自定义）、普通（无显示）中切换。该功能也可以通过菜单操作实现（将在后面说明）。
- 8、在播放过程中按A-B键可选择区段重播。只要在开头部分和结尾部分各按一下A-B循环键，便可重复播放被选定的区间。如果想解除重播区段设定，再按一下A-B循环键即可。

★★★注意：

播放器在播放的时候，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。

锁键

该功能是为了在混杂的地方防止播放器的错误操作而提供的。

将锁键开关向右推，进入锁键状态，屏幕上会出现图形，向左推，解除锁键，图形消失。

如播放器开机时按键被锁，屏幕将提示键盘已锁，然后进入待机状态，此时请解锁后重新开机。





开机后菜单的使用

- 1、按下PLAY/PAUSE键，打开您的播放器。
- 2、长按MODE键（MODE中间键）2-3秒，您将会看到播放器中的功能菜单选项，如下图所示：

1-7 音乐模式	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px;">1-7 音乐模式</td><td style="padding: 2px;">进入播放音乐模式</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">2-7 语音模式</td><td style="padding: 2px;">进入录音及录音放音模式</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">3-7 收音机</td><td style="padding: 2px;">进入收音机收听模式</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">4-7 设置</td><td style="padding: 2px;">可按用户爱好进行个性化定义及查看本机信息。</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">5-7 文件管理</td><td style="padding: 2px;">删除音乐及语音文件</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">6-7 录音</td><td style="padding: 2px;">立即录音</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">7-7 退出</td><td style="padding: 2px;">退出功能菜单，返回播放音乐模式。</td></tr></table>	1-7 音乐模式	进入播放音乐模式	2-7 语音模式	进入录音及录音放音模式	3-7 收音机	进入收音机收听模式	4-7 设置	可按用户爱好进行个性化定义及查看本机信息。	5-7 文件管理	删除音乐及语音文件	6-7 录音	立即录音	7-7 退出	退出功能菜单，返回播放音乐模式。
1-7 音乐模式	进入播放音乐模式														
2-7 语音模式	进入录音及录音放音模式														
3-7 收音机	进入收音机收听模式														
4-7 设置	可按用户爱好进行个性化定义及查看本机信息。														
5-7 文件管理	删除音乐及语音文件														
6-7 录音	立即录音														
7-7 退出	退出功能菜单，返回播放音乐模式。														

右上边的表格中，所列的是该菜单中的所有选项，您可通过向左或向右拨动MODE键来选择菜单中的各项，短按MODE键进入该功能。若您进入了1-7 音乐模式、2-7 语音模式、3-7 收音机、4-7 设置、6-7 录音等功能中想退出，请长按MODE键（MODE中间键）2-3秒，即返回到功能菜单。在功能菜单界面，

- 3、选择1-7音乐模式，播放器将进入播放音乐模式，操作方法如前所述。
- 4、选择4-7设置，播放器将进入设置功能，此功能包含如下选项：

4-7 设置	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px;">音效</td><td style="padding: 2px;">进入设置功能菜单后，您可通过向左或向右拨动MODE键来选择菜单中的各项，按下MODE键进入该功能，此时又可向左或向右拨动MODE键来选择该功能下的各个选项，再按一下MODE键来确认您的选择。</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">自定义音效</td><td style="padding: 2px;">若您进入了音效、播放模式、对比度、自动关机、语言、背光等功能中想退出，请按一下MODE键（MODE中间键），即返回到设置功能菜单；若您进入了自定义音效或采样率功能中想退出，请选择其中的确定选项后，按一下MODE键（MODE中间键）方可返回。</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">播放模式</td><td style="padding: 2px;"></td></tr><tr><td style="padding: 2px;">对比度</td><td style="padding: 2px;"></td></tr><tr><td style="padding: 2px;">背光</td><td style="padding: 2px;"></td></tr><tr><td style="padding: 2px;">自动关机</td><td style="padding: 2px;"></td></tr><tr><td style="padding: 2px;">语言</td><td style="padding: 2px;"></td></tr><tr><td style="padding: 2px;">采样率</td><td style="padding: 2px;"></td></tr><tr><td style="padding: 2px;">软件版本</td><td style="padding: 2px;"></td></tr><tr><td style="padding: 2px;">硬件版本</td><td style="padding: 2px;"></td></tr><tr><td style="padding: 2px;">存储容量</td><td style="padding: 2px;"></td></tr><tr><td style="padding: 2px;">退出</td><td style="padding: 2px;"></td></tr></table>	音效	进入设置功能菜单后，您可通过向左或向右拨动MODE键来选择菜单中的各项，按下MODE键进入该功能，此时又可向左或向右拨动MODE键来选择该功能下的各个选项，再按一下MODE键来确认您的选择。	自定义音效	若您进入了音效、播放模式、对比度、自动关机、语言、背光等功能中想退出，请按一下MODE键（MODE中间键），即返回到设置功能菜单；若您进入了自定义音效或采样率功能中想退出，请选择其中的确定选项后，按一下MODE键（MODE中间键）方可返回。	播放模式		对比度		背光		自动关机		语言		采样率		软件版本		硬件版本		存储容量		退出	
音效	进入设置功能菜单后，您可通过向左或向右拨动MODE键来选择菜单中的各项，按下MODE键进入该功能，此时又可向左或向右拨动MODE键来选择该功能下的各个选项，再按一下MODE键来确认您的选择。																								
自定义音效	若您进入了音效、播放模式、对比度、自动关机、语言、背光等功能中想退出，请按一下MODE键（MODE中间键），即返回到设置功能菜单；若您进入了自定义音效或采样率功能中想退出，请选择其中的确定选项后，按一下MODE键（MODE中间键）方可返回。																								
播放模式																									
对比度																									
背光																									
自动关机																									
语言																									
采样率																									
软件版本																									
硬件版本																									
存储容量																									
退出																									



通过软件版本、硬件版本您可获知出厂时播放器的软硬件版本信息。通过存储容量可查询播放器的最大存储空间。在这两种状态下，按MODE键无效。

若想退出返回到4-7设置界面，有两种方法：

- (1) 请向左或向右拨动MODE键至退出选项后，按MODE键（MODE中间键）确认。
- (2) 长按MODE键（MODE中间键）2-3秒。

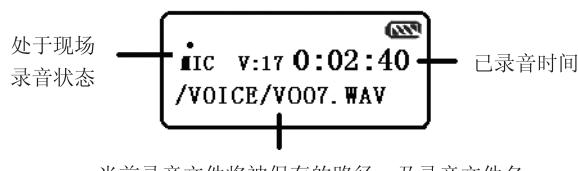
其他功能的使用情况，将会在后面详细介绍。

5、当您选择7-7退出，请按MODE键（MODE中间键），播放器将退出当前功能菜单模式，返回到播放音乐界面。

语音模式

您在此既可以录音，又可以播放已录制的语音文件。

1、进入到语音模式界面后，按A-B键即可开始录音，出现下图：



2、录音时，按EQ键或MODE键停止录音。

3、录音完成后，可按PLAY/PAUSE键开始播放录音文件。

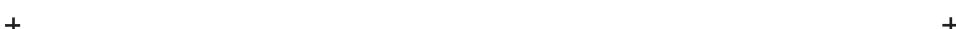
4、在播放录音过程中，向左或向右拨动MODE键就可完成选择上一个或下一个录音文件；向左或向右持续按住MODE键就可完成在当前播放的录音文件内快退或快进。

录音

您可在此直接录音，按MODE键或EQ键退出录音状态。若想收听请进入语音模式，具体操作如上所述。

★★★注意：

录音时声源对准麦克风孔则录音效果更清晰。





收音机

- 1、在使用此功能前, 请把随机配备的耳机插到耳机插孔, 此时耳机起着兼顾天线的作用。
- 2、进入收音机界面时, 屏幕会出现 **初始化…** 提示后, 即出现如下界面:



预置模式内已存频道数目 其中05表明目前在预置模式内已存了5个频道, 00在此无实际意义。

立体声/单声道指示 收听过程中, 按一下A-B键可进行立体声、单声道切换。
(只有当收到的频道具有立体声放音时, 按此键才有效, 否则将显示单声道。)

3、在自动模式下, 向左或向右持续按住MODE键, 即进入自动搜索模式, 按任意键将停止搜索, 否则直到搜索到下一个频道才停止。若收到的频道播放效果不是很好, 可向左或向右拨动MODE键进行微调, 此时频率跳跃范围为50 KHz。
目前可搜索的频率范围为76MHz~108MHz。

4、搜索到您喜爱的电台时, 按一下MODE键 (MODE中间键) 即可存储至预置模式内 (最多可存储20个频道), 此时, 液晶屏上会出现保存CH XX, 其中XX为本播放器提供的存储频道序列号, 也代表了当前存储频道在预置模式内播放的顺序, 再按一次MODE键即完成存储, 返回到自动模式。

当液晶屏上出现保存CH XX时, 用户可向左或向右拨动MODE键调整存储频道的序列号, 此时, 请注意: 调整序列号后的频道将覆盖原先序列号所在的频道; 当向左或向右拨动MODE键至液晶屏提示保存CH取消, 即表明取消储存当前频道的操作。最后, 按一下MODE键 (MODE中间键) 即可确认上述操作, 返回到自动模式。

5、在自动模式下, 按EQ键即可切换至预置模式, 当预置模式内尚无频道存储时, 液晶屏会提示无预置频道。



- 6、在预置模式内，按一下MODE键（MODE中间键），即可进行删除当前频道操作，液晶屏会出现删除CH XX，再按一次MODE键即确认删除，返回到预置模式。若您不想删除当前频道，请向左或向右拨动MODE键，至液晶屏提示删除CH取消时，按一下MODE键确认取消删除操作，重返预置模式。
在收听预置模式内的节目时，向左或向右持续按住MODE键，可选择收听已存储的频道；若当前频道收听效果不是很好，可向左或向右拨动MODE键进行微调，此时频率跳跃范围为50 KHz。
- 7、收听过程中，按VOL+/VOL-键，可调节音量大小；按PLAY/PAUS键可在音量与静音之间切换，静音时液晶屏会提示■■■。
- 8、若您想录制当前播放的节目，可长按A-B键切到录音状态，开始录音，按EQ键或MODE键即停止录音，返回收音机模式。

音效

根据所欣赏的音乐的不同的类型可以选择音效模式。

音效模式内下设6种选项，分别是古典、爵士、摇滚、普通、自定义、通俗。
爵士（JAZZ）使得在歌曲中体验完美的爵士乐效果，古典（CLASSIC）使得在歌曲中体验完美的古典乐效果，摇滚（ROCK）使得在歌曲中体验完美的摇滚乐效果，通俗（POP）使得在歌曲中体验完美的流行乐效果。普通是保持歌曲本身的效果，没有加入优化。自定义（USER）为用户模式，播放效果可随用户个人喜好，用户可进入自定义音效模式内进行调节。

自定义音效

自定义音效内下设5个调节点，分别是：80Hz、250Hz、1KHz、4KHz和12KHz。
向左或向右拨动MODE键至您想调节的频率点，然后按一下MODE键（MODE中间键）
确认您选择的频率点，此时该频率点将被选中，这时您就可向左或向右持续按住
MODE键进行调节，可调范围为±28，当出现您满意的效果时，再按MODE键（MODE中
间键）确认。5个调节点调节完成后，要退出自定义音效功能时，请向左或向右拨
动MODE键至确定选项，按一下MODE键（MODE中间键）即可返回。

播放模式

在播放歌曲时，您也许会反复聆听某一首歌曲，这就需要您改变播放器播放模式。
播放器提供的播放模式分别为：随机播放、重复随机、普通、单曲循环、全部循环
5种模式。其功能前面已经阐明。



对比度

用户可在此依个人视觉效果对播放器进行对比度调整。
您可向左或向右拨动MODE键进行调节，可调区间范围为0~10。

背光

蓝色背光会使您对她有些动心，您可以根据需要来设置背光状态，有4种状态供选择：5秒、10秒、开或关。若想让背光点亮，请选择开，若想节约电池用电量，请选择关。如果选择5秒或10秒，背光在设置时间内没有其它操作下，将自动关闭。

自动关机

您可以选择在停止状态下，无任何按键操作时，多长时间后自动关机，以节约电池电量。有五种时间状态可供选择：1分、2分、5分、10分和关闭。
1分、2分、5分和10分分别表明，在这么长的时间情况下，若无任何按键操作，本机将自动关机。关闭表明无论多长时间，本机都不会自动关机。

★★★注意：

在收音机和文件管理状态下，不会自动关机。

语言

您可以选择播放器的显示语言是中文或者英文。

采样率

用户可以在此调整麦克风录音（现场录音）和收音机录音时的采样率。
该菜单下设三个选项：收音机 麦克风 确定。
向左或向右拨动MODE键至收音机或麦克风选项后，按一下MODE键（MODE中间键）确认您的选择，此时即可看到8000Hz、11025 Hz、16000 Hz、22050 Hz、32000 Hz、44100 Hz和48000 Hz 7个采样值，用MODE键调整到您想要的采样点后，再按一下MODE键确认，即可返回到上一层界面。
要退出 收音机 麦克风 确定 界面时，请向左或向右拨动MODE键至确定选项，按一下MODE键（MODE中间键）即可返回。

★★★注意：

调整后各值将被记忆，待机、关机和掉电将不改变已记忆值。



文件管理

当您想删除播放器中的播放文件，可以通过该菜单操作来实现，也可以利用我们附赠的播放器管理软件来实现删除功能（这个功能将在后面详细说明）。

该菜单下设三个选项：音乐 语音 退出。其中音乐内包含了可播放的音乐文件，语音内包含了录音文件。

向左或向右拨动MODE键至音乐或语音选项后，按MODE键（MODE中间键）确认，屏幕上会出现删除对话框。（当无音乐或语音文件时，按MODE键无效。）



向左或向右拨动MODE键选择 是 否 退出 选项，按一下MODE键（MODE中间键）确认操作。当光标停留在否时，按MODE键可在当前已有的文件内循环选择。选择退出即可返回到 音乐 语音 退出 界面，再选择退出，即可返回功能菜单。

提示：您可在收听音乐的同时，长按MODE键切换到功能菜单的设置选项，进行音效、自定义音效、播放模式……等的选择与查阅，并不影响收听效果，且PLAY/PAUSE和VOL+/VOL-按键仍然有效。想返回播放界面时请长按MODE键。

安装软件系统基本要求

Microsoft[®] WindowsTM 98第二版/Me/2000/XP

Microsoft[®] Internet Explorer 4.0或更高版本

Pentium[®] 100MHz 或更快CPU

光盘驱动器

USB端口

20MB 可用硬盘空间

安装 MP3 管理器

安装MSC HA系列 MP3管理器前，请先关闭电脑中的应用程序，将随机的软件光盘插入CD-ROM驱动器，电脑会自动运行安装程序。您在每个连续出现的窗口上点击下一步按钮或更改安装选项，直至安装结束。

如果您的电脑无法自动运行安装程序，请打开资源管理器，选择光驱，运行根目录下的setup.exe，开始安装。





安装结束后，点击开始，即可在程序组中看到已加入MSC HA系列播放器程序，且有三个下拉菜单MSCN格式化、MSCN固件升级、卸载，如下图：



提示：若您的操作系统是WIN ME、WIN2000、WINXP，本播放器支持即插即用，这意味着您可不用安装MP3管理器，即可利用WINDOWS自带的工具，进行文件的复制、剪切、粘贴等工作。只有当您要执行格式化或固件升级功能时，才需安装MP3管理器。

播放器的连接

在下载和上传音乐之前，先将MP3播放器与电脑相连：将随机带的连接线一端插入电脑的USB口，另一端插入MP3播放器的USB接口，（或直接将播放器插在电脑的USB口，）打开播放器。

首次连接USB线，电脑会先提示创建驱动程序信息库、找到新硬件后，即可自动检测到播放器，此时您就可以开始使用了。

HA系列 MP3管理器

连接好播放器后，播放器液晶屏会显示READY，即表明连接成功。此时打开我的电脑或资源管理器，可以发现新增了一个可移动磁盘，即播放器的内置Flash。若播放器内有语音文件，则在内置的Flash内会带有VOICE文件夹，否则直到录制了语音文件后，系统才自动生成一个VOICE文件夹。



此时，使用Windows自带的复制、剪切、粘贴即可进行MP3文件的上传、下载和删除。在下载文件时，请将MP3文件下载至移动硬盘的根目录下。

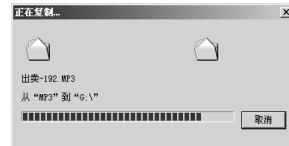
拔出USB线（拔出播放器）

在文件传送过程中，播放器液晶屏会显示WRITING，此时，请勿拔出USB线（如果在此时拔出USB线，请重新格式化存储器）

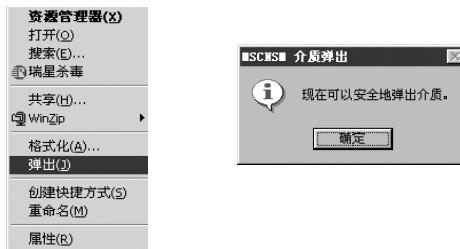
★★★注意：

在文件传送过程中，视传送文件的多少，PC端有可能会出现右图，此时，也请勿拔出USB线。

传送结束后，液晶屏会重新显示READY。



若您用的是WIN98操作系统，请用鼠标右键点击可移动磁盘，选择弹出，并等待系统响应已经安全地弹出了介质对话框后，点击确定按钮，方可拔掉USB线。若个别WIN98操作系统，在遇到点击弹出无对话框显示时，请在播放器液晶屏重新显示READY，稍待片刻，再拔出USB线。





若您用的是WINME操作系统，请按照下面所示操作步骤进行：

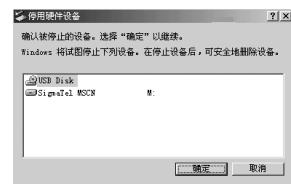
a、先双击电脑右下角绿色箭头。



b、在出现拔出或弹出硬件对话框后，
点击“停止”。



c、在出现停用硬件设备对话框后，
点击“确定”。



d、在出现安全地删除硬件对话框后，点
击确定，即可拔出USB线。



WIN200或WINXP的用户，拔出USB线的方法，与WINME操作系统相类似。



格式化存储器

运行MSC HA系列播放器程序组中的 **MSCN 格式化**，选择好驱动器，按开始键开始格式化。

若您用的是WIN98操作系统，格式化界面如左下图。此时，建议您采用快速格式化。
若您用的是WINME、WIN2000或WINXP操作系统，格式化界面如右下图。



★★★注意：

- 1、请勿用Windows自带的格式化工具进行格式化。若用户不慎用Windows自带的格式化工具进行格式化，或当播放器出现不能开机等异常状况时，请按下面步骤进行介质恢复操作：
 - (1) 关闭播放器。
 - (2) 将播放器用USB线与电脑连接，或者直接将播放器插在电脑USB接口。
 - (3) 按住播放器的播放键大于5秒钟，然后放开播放键。

提示：此时液晶屏不会出现READY显示。若出现READY显示，表明您持续按住播放键的时间不够，请再重复执行上述(1)~(3)操作步骤。

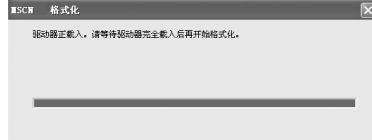




若您的操作系统是WINXP，当系统提示找到新的硬件，并要求安装Player Recover Device软件时，请按照下图圆圈内提示步骤操作。



(4) 执行开始菜单MSC HA系列播放器程序组中的MSCN格式化命令，此时屏幕将出现下图。





若您的操作系统是WIN98，请再重复上述步骤（第4步）后，屏幕将出现格式化界面，此时请不要采用快速格式化。
若您的操作系统是WINME或WIN2000，则将自动进入介质恢复界面，点击开始按钮开始介质恢复，如右图所示。
若您的操作系统是WINXP，当系统提示找到新的硬件，并要求安装SigmaTel MSCN Audio软件时，请参照安装Player Recover Device软件的步骤操作。
SigmaTel MSCN Audio软件安装完毕，将自动进入介质恢复界面。



(5) 格式化完成后，您只需拔掉USB线，播放器会自动重启。
通常情况下，经过上述步骤后，播放器即可恢复正常使用。

卸载MP3管理器

运行MSC HA系列播放器程序组中的 卸载，在弹出的对话框中选择确定，卸载程序将自动删除管理器软件。

驱动程序的升级及服务

该播放器具有软件在线升级功能，这意味着用户可以享受将来万城公司为该播放器开发的各种新功能。

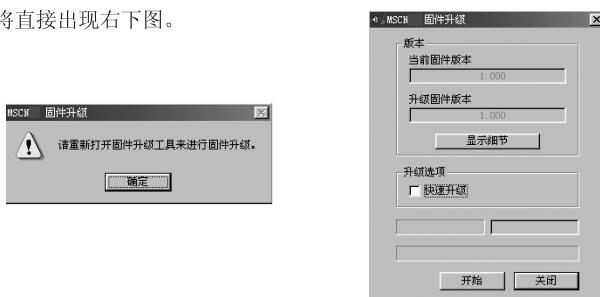
在万城电子公司主页 (<http://www.vintion.com.cn>) 中找到HA系列型MP3播放器的新版软件，先下载到用户的电脑硬盘中，然后再按如下步骤进行升级：

将下载的软件复制到管理器软件所在的文件夹（若您在安装过程中未改变安装路径，则请复制到C→Program Files→万城电子有限公司→MSC HA系列播放器），然后按下面方法升级：

- (1) 请执行介质恢复中的(1)~(3)操作步骤。
- (2) 执行开始菜单MSC HA系列播放器程序组中的MSCN 固件升级命令。



若是WIN98操作系统，屏幕将出现左下图，请点击确定，按照提示再执行程序组中的MSCN 固件升级命令后，屏幕将出现右下图；若是WINME、WIN2000或WINXP操作系统，将直接出现右下图。



- (3) 此时，勿必请不要采用快速升级（即去除前面的打勾选项）。
- (4) 点击开始键开始升级。升级完成后，请断开USB连线，MP3播放器将自动重起，新版软件开始生效。

★★★注意：

如新版软件是压缩文件，请先解压后升级；升级软件时，请确保播放器供电充分，连接可靠。

故障诊断

- 1、按下开机键后，播放器没有显示。
 - 故障原因及其排除方法：电池舱中没有电池，或电池已经没有电量了，检查电池舱内是否有电池，更换电池。取出电池，5秒后重新正确地放入电池舱。
- 2、开机后，按下按键，播放器没有动作。
 - 故障原因及其排除方法：播放器按键锁，拨动HOLD键，解除按键锁。
- 3、播放文件时，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，或您的播放器内存中没有音乐文件。
- 4、连接后，不能下载音乐文件。
 - 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接口。需要您升级您的主板驱动程序。



5、为什么有些时候在插拔播放器时，会引起计算机端的异常。

- 故障原因及其排除方法：主要由于文件传输中插拔USB造成的，所以我们建议用户在传输过程中，不要断开连接。以免引起计算机端异常。

6、为什么播放器中的总内存显示同实际标称的不一致。

- 原因：主要是由于我们需要部分内存空间存放程序以及中文显示的汉字字库，因此，您看到的总内存比实际标称的要小一些。

疑难解答

◆ 作为移动硬盘，在WindowsMe, Windows 2000, Windows XP 需要安装驱动吗？
目前不须安装驱动。

◆ 通过管理软件为何无法格式化播放器？
您是否在其他的文件浏览窗口中打开了播放器，如果是，关闭这些浏览窗口再进行格式化就可以了。

◆ 如何压缩WMA歌曲？
为了保证您的播放器可以正常的播放WMA格式的音乐文件，我们建议您使用Microsoft的Windows Media Player7.1以上版本进行WMA压缩。该软件可以从微软的网站下载获得。

◆ 为何Hold按键锁定时仍然可以开机？
这是产品的人性化设计，目的是为了避免在锁定状态时，您产生播放器不能正常工作的误解。开机后屏幕提示键盘已锁后会自动关机，此时其他按键操作无效。





技术规格

产品名称:	HA系列系列MP3播放器
存储容量:	内置 128M闪存 (FLASH)
使用电池:	1节AAA电池, 大于12小时播放时间
耳机输出功率:	7mW x 2 / 32 ohm
输出频率范围:	20~20kHz
信噪比:	≥90dB
谐波失真+噪声:	≤-60dB
连接方式:	USB接口
外形尺寸:	95.5mm x 32.2mm x 20mm
重量:	37g

