



目 录

一、 MP3播放器简介——	2
MP3简介——	2
WMA简介——	2
MP3播放器简介——	2
二、 MSC DM-CF系列MP3播放器简介——	3
三、 MSC DM-CF系列MP3播放器的使用——	3
播放器各部件说明——	3
播放器的基本操作——	4
播放器的各种状态提示说明——	4
播放器常用功能操作——	5
四、 MSC DM-CF MP3管理器的安装和使用——	7
系统基本要求——	7
安装MP3管理器——	8
播放器的连接——	8
拔出USB线——	9
格式化存储器——	11
卸载MP3管理器——	13
驱动程序的升级及服务——	13
五、 产品规格说明——	14
六、 注意事项——	15
七、 故障排除——	15





一、MP3播放器简介

MP3简介

MP3 (MPEG1 Layer 3) 是一种较先进的音频压缩格式，它以10:1左右的压缩率压缩音频信息，并提供接近CD的音质。MP3文件小，音质好且播放容易的特点使其在互联网上广泛应用。MP3文件还可以有各种不同的应用，比如在语言教育和互联网广播等。

你可以从以下途径获得您喜爱的MP3音乐：互联网上下载（如国内的天籁村、国外的<http://www.mp3.com>等）、购买MP3音乐光盘、用MP3压缩软件将CD盘上的音乐制作成MP3文件。在电脑上可以用MP3播放程序播放MP3文件，如 Winamp、超级解霸等程序；也将文件下载到MP3播放器随身播放。

WMA简介

WMA (Windows Media Audio) 是微软公司为Windows开发的一种音频压缩标准。由于采用较新的技术，相同音质情况下其压缩率较MP3大，也就是说在MP3播放器内可容纳更多的WMA 歌曲。如果您的电脑装有微软的媒体播放器7.0以上版本，您可以用此软件把CD唱片压缩成WMA文件。

MP3播放器简介

MP3播放器是可播放MP3等格式的便携式数码随身听，与磁带机和CD机不同的是，MP3播放器大部分采用闪存 (FLASH芯片) 做存储介质，无机械部分，因此体积小巧，重量轻，便于携带且不怕震动，可靠性高。MP3播放器通过打印口或USB口与电脑相连，通过相应的软件更新播放器内的音乐文件，播放器存放的歌曲数目与闪存的容量有关，一般64MB的闪存可存放14-16首歌曲。同时MP3播放器还可有其他用途，如录音和可做便携硬盘等。





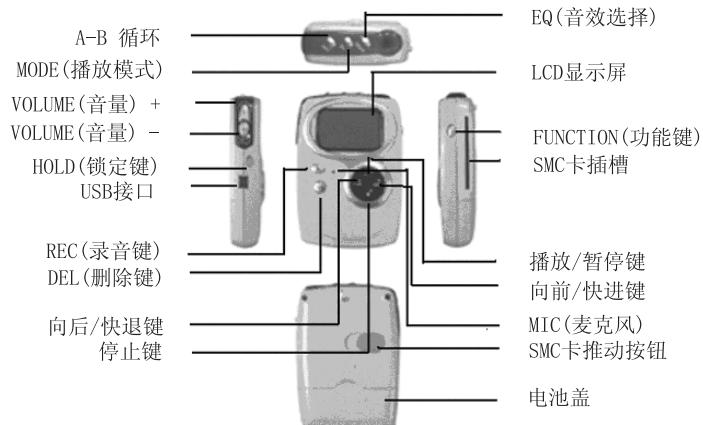
二、MSC DM-CF系列MP3播放器简介

MSC DM-CF MP3播放器是新一代的MP3播放器，超前、时尚的设计满足您各种需要，其主要特点为：

1. 外观小巧，时尚，无活动部件，便于携带，并有锁键功能。
2. 高品质音频输出，设有数字音量调节功能。
3. 内置64MB/128MB FLASH（闪存），可用SmartMedia卡扩充存储容量。
4. 多功能液晶屏显示，轻松掌握播放器状态。
5. USB接口，使用方便，下载速度快。
6. 功耗低，两节AAA电池可播放25小时以上。
7. 单曲重复、全部重复、随机播放等多种播放功能设置。
8. A-B重复播放功能，适合学习外语和音乐。
9. 多种音效让您自由选择。
10. 录音功能，64M FLASH 可录制4小时WAV语音文件
11. 在WIN XP操作系统下支持即插即用。

三、MSC DM-CF MP3播放器的使用

播放器说明





播放器的基本操作

▲ 开启/播放/暂停/停止/关闭

电池依照后板上正、负极提示的方向装入，合上电池夹。

按播放/暂停/开机键，稍待几秒钟，液晶屏显示播放器内所有音乐数量和当前曲目的开始播放时间。

此时，如果按播放/暂停/开机键则开始播放，再按播放/暂停/开机键，暂停播放；再按此键，恢复播放。按停止键则停止播放。

在播放器播放或停止过程中，长时间按下停止键，播放器将先倒计时（液晶屏提示5、4、3、2、1、0），然后进入待机状态，此时液晶屏显示消失。

在待机状态下，按播放/暂停/开机键将唤醒播放器

注意：使用中，如果播放器停止播放后，1分钟内无任何按键操作，将自动进入关机状态，以节省电池电量。

▲ 向后（快退）/向前（快进）

如果在播放中长按向后选曲/快退、向前选曲/快进键，则可在当前播放的曲目内快速向后或向前移动；短触该按钮则可上一曲或下一曲跳跃选曲。

播放器的各种状态提示说明

▲ 电池状态

在播放器液晶屏的右上角有电池状态的指示，您可以根据此状态判断电池的电量。

- 电池满。
- 电池较满。
- 已使用过半。
- 电池快用完。

注意：电池种类不同，状态的指示与实际电量会有差异。

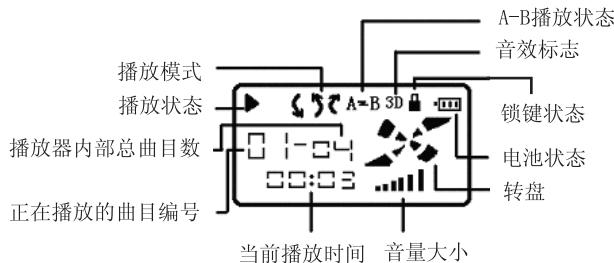
▲ 播放状态显示

在液晶屏左上角，显示有播放器当前的状态，各个状态说明如下：

- 正在播放。
- 暂停播放。



▲ 播放状态下，液晶屏显示说明



播放器常用功能操作

▲ 段落重复播放

本播放器具有段落重复播放功能，您可以使用此功能反复聆听一小段音乐或语音，特别适合学习歌曲和外语。播放中，按A-B循环键开始循环起点，再按此键表示结束点，此时，播放器开始段落循环播放。想结束重复播放，再按A-B循环键。

▲ 音效调节

播放器设有11级的音量调节功能，您可以根据您的喜爱进行调节，达到最好的聆听效果。

播放中，直接按音量加减键可调节音量的大小，液晶屏相应显示调节量。

按音效键可在ROCK（摇滚）/CLASSIC（古典）/POP（通俗）/JAZZ（爵士）四种音效及无音效之间切换。有音效时屏幕显示3D图标，无音效时图标消失。

关机后各音效值将被记忆，待机状态和掉电将不改变已记忆的音效值。

▲ 录音/播放录音

播放器设有语音模式，可录制或播放录音。

语音图标



在停止播放状态下，按播放模式键

即可进入语音模式，此时屏幕显示语音图标，再按一下播放模式键即可离开语音模式，语音图标消失，在语音模式下按录音键即开始录音，按停止键结束录音。

在语音模式下按播放键即可开始播放录音，按停止键结束播放。





注意：1、录音文件只能在语音模式下播放。
2、录音文件会自动保存在内置FLASH的VOICE文件夹内。

▲文件管理

该功能可以让用户删除播放器内不需要的MP3文件和录音文件，以释放存储器的空间。在停止状态下，按向前、向后键选择需要删除的文件，然后按删除键，此时液晶屏幕提示del NO ××（××表示歌曲编号），用户可按向前、向后键在del NO ××（表示：不删除）或del YES ××（表示：删除）之间进行选择，按删除键确认，按停止键退出文件管理状态。当液晶屏提示del NO ××时，您也可以按删除键循环选择需要删除的文件。

若用户需删除录音文件，则请先进入语音模式，其余操作方法同上。

▲ 锁键功能

您可以锁住MP3播放器的按键，以避免发生不慎碰触按键的情况（如运动中或播放器放在口袋内）。

将键盘锁向上推，进入锁键状态，屏幕上会出现 图形，向下推，解除锁键， 图形消失。

如果播放器开机时按键被锁，屏幕将闪现，然后进入关机状态，此时请先解锁后再开机。

▲ 播放模式选择

在播放过程中可按播放模式键，液晶屏上会有相应提示，如下：

- 单曲循环播放
- 全部歌曲循环播放
- 随机播放
- 全部歌曲随机循环播放

当显示为空时，表明播放器内的歌曲将按顺序播放一次。





▲ 使用SmartMedia 卡

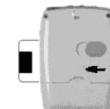
SmartMedia 卡（智能媒体卡，简称SM卡）是一种小型的闪存卡，广泛应用于数码相机和MP3播放器中。



MSC CF系列 MP3播放器支持8MB到128MB的3.3V SmartMedia卡，您可以用它进行存储器的扩展，使用时请先确认型号及电压是否满足播放器的要求。



按播放器后板上的示意将SM卡缺口朝上，接触面朝向液晶屏方向插入插槽直至完全插入播放器内。



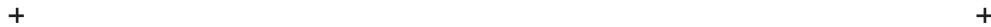
取出SM卡时，用力推播放器后的SM卡推片，将其推出小部分，再取出。

注意：1、由于歌曲存放的格式不同，本播放器使用的SM卡无法用于其他品牌的播放器。
2、第一次使用的SM卡，请先在MP3管理器软件中格式化后，方可使用。
3、请避免开机状态下对SM卡的拔插，以免损坏卡内的数据或造成播放器工作不正常。

四、MSC DM-CF系列MP3管理器的安装和使用

系统基本要求

Microsoft[®] WindowsTM 98/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 CF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 CF系列播放器程序, 且有三个下拉菜单MSCNSM格式化、MSCNSM固件升级、卸载, 如下图:



提示: 若您的操作系统是WIN XP, 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

在使用管理器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, 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。





连接好播放器，播放器液晶屏右边会显示出转盘标志，即表明连接成功。此时打开我的电脑或资源管理器，可以发现新增了两个可移动磁盘，增加的第一个可移动磁盘为播放器内置的Flash，第二个可移动磁盘为SmartMedia卡。



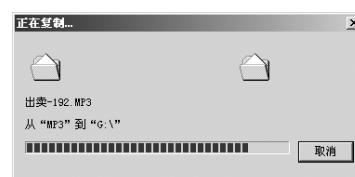
注意：若您的操作系统是WIN2000，则增加的第一个可移动磁盘为SmartMedia卡，第二个可移动磁盘为播放器内置的Flash。

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。

拔出USB线

在文件传送过程中，播放器液晶屏右边转盘标志会快速转动，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）。

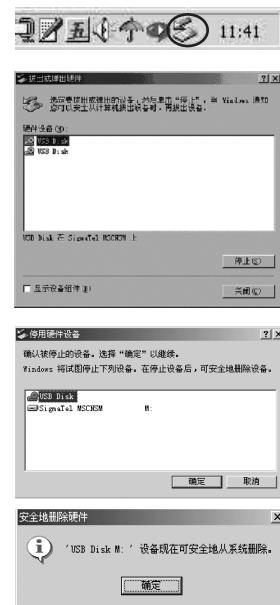
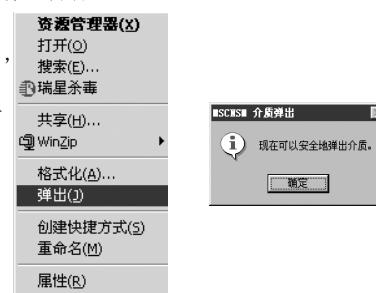
注意：在文件传送过程中，视传送文件的多少，PC端有可能会出现下图，此时，也请勿拔出USB线。





传送结束后，液晶屏右边转盘标志会停止转动。

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





e、此时将返回到拔出或弹出硬件对话框，您可看到还剩余一个硬件设备USB DISK，请选中它，重复上述b、c、d操作步骤后，才能拔出USB线。



若您用的是WIN2000操作系统，当播放器液晶屏右边转盘停止转动后，稍待片刻，再拔出USB线。若您用的是WINXP操作系统，则操作步骤与WINME操作系统相类似。

格式化存储器

格式化将删除MP3播放器内存储器或Smart Media卡中的所有内容。

运行MSC CF系列播放器程序组中的 **MSCNFM 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：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。
- (3) 按住播放器的播放键大于5秒钟，然后放开播放键。

注意：此时液晶屏不会出现转盘标志。若出现转盘标志，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，请按照右图及下图圆圈内提示步骤操作。





- (4) 执行开始菜单MSC CF系列播放器程序组中的MSCNSM格式化命令，此时屏幕将出现右图。

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 MSCNSM Audio软件时，请参照安装Player Recover Device软件的步骤操作。SigmaTel MSCNSM 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 CF系列播放器程序组中的 ，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>) 中找到CF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：

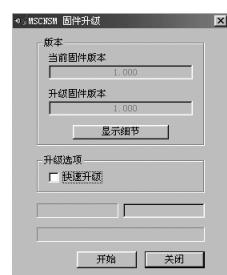
将下载的软件复制到管理器软件所在的文件夹（若您在安装过程中未改变安装路径，则请复制到C→Program→万城电子有限公司→MSC CF系列播放器），然后按下面方法升级：

- (1) 请执行介质恢复中的 (1) ~ (3) 操作步骤。
- (2) 执行开始菜单MSC CF系列播放器程序组中的MSCNSM 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MSCNSM 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) 按开始键开始升级。软件升级后，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。

五、产品规格说明

产品名称：	CF系列系列MP3播放器
存储容量：	内置 64M / 128M闪存 (FLASH)
扩展存储器：	SmartMedia 卡
使用电池：	双节AAA电池，大于25小时播放时间
耳机输出功率：	7mW X 2 / 32 ohm
信噪比：	≥90dB
谐波失真+噪声：	≤-60dB
输出频率范围：	20~20kHz
连接方式：	USB
外形尺寸：	84mm x 56mm x 18mm
重量：	50克 (不含电池、皮带夹)

* 播放时间视电池种类及播放状态（连续、断续播放）和播放的文件类型有关。

注意：本产品设计和规格如有更改，恕不另行通知。



六、注意事项

MP3播放器是精密的电子产品，请在使用中注意以下事项：

- 震动** 走路和运动不会影响播放器的使用，但请避免跌落或强烈碰撞对播放器的损伤。
- 保存** MP3播放器应避免放在湿度高、磁场强烈、靠近热源的地方。
- 防水** 本产品非防水设计，如播放器进水时，请立即用干布擦去水。
- 供电** 请使用碱性电池或可充电的电池，以免电池漏液对播放器的损坏。如长时间不使用播放器，请取出电池。
- 清洁** 请使用中性的清洁剂，避免使用化学溶剂或酸性、碱性清洁剂清洁播放器的外表。

七、故障排除

您的MP3播放器如果无法正常工作，请先做以下检查，若还无法解决，请与万城售后服务中心联系。

故 障	原 因	解 决 方 法
播放器不能开机	电池电量不足	更换新电池
	电池装反	按正确方向重新装入
开机后马上关机	电池电量不足	更换新电池
	锁键开关打开	关闭锁键开关
播放时无声	音量小	增大音量
	耳机未插好	插好耳机
按键无效	锁键开关打开	关闭锁键开关
无法与电脑连接	USB连线未接好	连接好USB线
	未装USB驱动程序	安装USB驱动程序
无法录音	存储器满	删除一些文件