

目 录

声明.....	3
免责声明.....	4
一、 产品简介.....	5
1. 功能概述.....	5
2. 技术规格.....	6
3. 包装内容.....	7
二、 外观介绍.....	8
三、 操作说明.....	11
1. 标准控制界面.....	11
2. 主菜单.....	15

3. 音乐模式.....	17
4. 放音模式.....	37
5. 录音模式.....	47
6. FM 电台.....	53
7. JPEG 图片浏览器.....	57
8. UDISK 模式.....	58
9. 系统设定.....	60
四、安装程序.....	73
五、重点推荐.....	79
六、疑难问题.....	81
七、保修卡.....	83

声明

首先对您购买我们公司的产品表示感谢!其次在此声明型号为 MX717P 带收音功能,型号为 MX717 不带收音功能。此说明书为带收音功能的说明,如对型号为 MX717 带来的不便之处敬请原谅!

免责声明

1. 在编制本书过程中已经力求内容的正确与完整，但并不保证说明书没有任何错误或遗漏。广州七喜电脑股份有限公司将不对本手册可能出现的错误或者疏漏负责。
2. 由于我们无法控制用户对本手册可能造成的误解，因此广州七喜电脑股份有限公司将不对使用过程中出现的事故或由此引起的任何损坏负责，同时对于因使用本产品所造成的任何损坏或第三方的索赔不负责任。
3. 广州七喜电脑股份有限公司只对机器本身存在的问题负有保修和维修责任，对于因软件的误操作、产品维修或者其他意外情况等所引起的个人数据资料的删改或丢失不负任何责任，也不对因此造成的其他间接损失负责。
4. 广州七喜电脑股份有限公司拥有不需要任何声明即可对本产品之软件及硬件及说明书任意修改的权利。

一、产品简介

首先对您使用本公司的 MP3 数码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。为了更好的服务，本用户手册的内容可能变更。

本机是全新一代数码随身听设备。支持 MP1、MP2、MP3、WMA、WMV、ASF、WAV 等音乐格式。本机完美的音质、极高的可靠性和精巧的外观相得益彰，堪称大师级的作品，衷心地希望它能给您带来数码时代的超凡享受。

1. 功能概述

本机除具有 MP3 / WMA 播放、数码录放音、USB Disk 存储、FM 收音四大功能外，增加了对 96*64 OLED 彩屏的支持和电影文件的播放，同时增加了 JPEG 格式的图片浏览功能。

- 支持通过 PC 软件修改 bin 文件的参数，如：修改开机语言的 Default 值；修改 USB 的 ID 号；修改开机画面；（注：插入 USB 总是开机并进入 UFD 状态）。
- 支持每个目录下录音文件及音乐文件的识别及播放。
- 支持本机当前目录删除单个或全部歌曲（或录音）文件。

- 关机记忆功能：开机后可以恢复到关机前的各种状态，包括记忆第几首歌曲或录音位置。
- 断点续播：播放停止时记住播放位置，在播放某目录下某歌曲到一个时间点上被关机，开机后则是停在上次的时间点，Play 后就从此点开始播放。
- 实现系统的启动与错误恢复。
- 固件升级：实现方案的固件升级。

2.技术规格

- 6 万 5 千色全彩 OLED 显示
- 支持 MP1、MP2、MP3、WMA、WMV、ASF、WAV 多种音乐格式
- 独创 MTV 电影播放功能
- JPEG 格式图片浏览功能
- 16 级变速播放
- 全频段 FM 立体声收音机，总计 20+20 个保存电台。
- 支持双屏歌词同步显示，学记歌词快捷方便。
- 人性化淡入淡出播放，使耳朵感觉更舒适。

- 完全图形化界面操作、可移动磁盘文件夹管理
- 内置麦克风，高保真录音，支持快捷键启动录音，连续录音可达 35 小时 @128M flash
- USB2.0 (FS) 接口，最高速度达 1000K Byte/S
- 强大功能扩展能力，通过网上固件升级
- 方便的语言学习功能、真正的数码复读设备、片断 A-B 复读、原音对比跟读、16 段变速播放。
- 支持 Windows 98 / ME / 2000 / XP, 以及 Mac OS 10.X 和 Linux Kernel 2.4.2 以上，除 win98 外不需安装驱动程序
- 九级精密电量监控显示
- 七种音色均衡器

注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。

3.包装内容

MP3 播放器

驱动程序光盘

挂绳式耳机

USB 连接线

二. 外观介绍

操作界面由 1 个 OLED 显示屏、6 个按键、2 个插口组成。

● 显示屏

采用 96×64 的 65K 色 OLED。

汉字全角字符点阵 12×12 (11×12 宽×高)，英文字符点阵 6×8 (5×7 宽×高)。

屏幕分区示意图：



整个 96×64 的区域分为上图所示的四行 11 个区域：

A : 22×16 图标，显示文件格式及比特率。在复读状态下，显示复读的状态。

B : 12×16 图标，显示设置的播放模式，对应的 Normal、loop all、loop one、

intro、random 等。

C：16*16 图标，用于显示各 EQ 效果。

D：30*16 图标，用于显示当前播放时间和总时间。当播放的时间长度达到 1 小时后，D 区向左移动一位，C 区域被 XX:XX:XX 的进度时间覆盖。歌曲及歌曲总数。在 A-B 复读状态下用于显示复读、跟读、对比状态。

E：17*13，目录图标。

F：68*12，用于显示目录名称，当名称长度超过时采取滚动显示的方式。

G：88*12，用于显示歌曲名，歌手等信息。显示不下采用滚动的方式。

H：29*8，用于显示当前歌曲数及当前目录下总歌曲数。

I：20*8，用于显示当前音量。

J：7*8，用于显示是否有歌词文件。

最右下角，电池区：14*8

● 按键和插口

➤ 按键功能定义：

共 6 个按键

- 1) PLAY：开机、关机、播放、暂停、停止。
- 2) MODE：切换工作模式、菜单选项，界面切换。
- 3) NEXT：下一项、快进。
- 4) LAST：上一项、快退。
- 5) VOL+：音量加/下个目录。
- 6) VOL-：音量减/上个目录。

一个 USB 迷你接口，一个耳机标准插孔。

● 按键方式的说明

按键有短按、长按、按住三种操作方法。

1) 短按：

当为长/短按复用的情形时，松开按键即生效；到放开的时间 ≤ 1.2 秒；
(Play、Stop；上一曲，下一曲)；当单独只有短按键时，从按下到松开只响应一次按键，无时间限制。

2) 长按：按下 >1.2 秒即生效。(开关机，快进/快退)

3) 按住：按下瞬间到松开时间内以一定频率多次响应此键。(调节音量)

➤ **MODE 键的快捷功能**

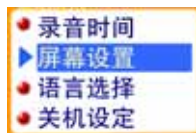
在 MUSIC, RECORD, VOICE, FM, SYSTEM, IMAGE 中, 除特殊规定外或特殊不适用的情形外, 长按 MODE 键, 都是停止当前操作, 返回主菜单。

三. 操作说明

1. 标准控制界面

1) 标准菜单

说明: 标准菜单提供一个菜单选择界面, 在各功能块的界面中, 此界面会很多次重用。每次进入时
格式



- 一屏最多四项，如不够四项，在显示时，靠上排列。
- 蓝色背底的为激活项名称。
- 按 Mode 键会选择并进入该选项。
- 短按 PLAY 键会退出菜单。

2) 按键功能

- 短按或长按 NEXT，蓝色背底步进下移，到最下后翻下一屏，直到最后一屏，再翻则回到第一屏。显示对应的激活图标，并且改变实时作用。
- 短按或长按 LAST，与 NEXT 相反。
- 短按 MODE，选中激活位置图标，执行选中项对应的功能。
- 短按 A-B，进入录音模式并开始录音。

- 短按 PLAY 退出菜单。
- VOL+/VOL-无效。
- 特殊退出功能
- 空闲 5 秒自动退出的功能
- 恢复激活位置
- 每次进入时，都恢复上次退出的激活位置。

3) 标准滑动杆

说明：标准滑动杆提供选择数字的界面，在各功能块的界面中，此界面会很多次重用
格式



- 背景图可换，但滑动杆长度和位置是固定的，以便共用程序。

- 滑动标可左右移动，滑动的步长由程序来计算。
- 图中数字 0 为滑动标位置对应的数字。

4) 键盘功能

长按 NEXT、VOL+，滑动标步进右移，且步进显示对应的数字，直到最大值，并且数字的改变实时作用。

长按 LAST、VOL-，激活位置步进左移，且步进显示对应的数字，直到最小值。显示对应的数字，并且数字的改变实时作用。

短按 MODE 完成设定，退出。

短按 A-B 键，进入录音界面并开始录音。

5) 特殊退出功能

空闲 5 秒自动退出的功能，这在播放界面需要用到

如无空闲 5 秒退出，则需有省电关机功能，这在除播放界面外的其他界面需用到。

6) 恢复激活位置

每次进入时，都恢复上次退出的激活位置。

➤ 多语言的支持

支持中文简体、中文繁体、英文等语言

在界面中所有与语言有关的文字，都需支持多种语言。

➤ 电量

电量共显示 9 级。

□表示低电。■表示电量满。

在具有■的界面中实时显示电量，RECORD 的录音界面时，电量减少 2 级以上时实时显示。

➤ RECOVER

当系统在导入时发现固件被毁坏时，会自动进入恢复功能块，与 PC UPGRADE 通过 USB 来通讯，实现恢复系统固件的功能。

恢复画面

显示一个 96*64 图形恢复画面以指示系统处于 RECOVER 功能块。

2.主菜单

可选择 MUSIC、RECORD、VOICE、FM、IMAGE 和 SYSTEM 六个功能。

1)界面显示



每个圆形图标代表一个模式，只有处于中间位置并出现彩色的才能进入，选择其它模式需要两幅图的动画表示。

2)按键功能

短按或长按 NEXT，所有的圆圈逐步左移。

短按或长按 LAST，选择位置循环逐步左移。

长按 MODE，确认并进入该功能，返回时恢复当前界面状态。

长按 PLAY，关机。

3) 开 / 关机

➤ 关机

当系统空闲时间达到用户设定关机时间时，自动关机。当系统 USB port

连接上 PC 时，此功能无效。

➤ 开机

新上电池，系统不会自动开机。用户长按 PLAY 键以后，系统才开机。

➤ 电池低电

当电池出现低电后，系统会自动关机进入 Stand By 状态。

3. 音乐模式

MUSIC 实现 MP3、WMA 音乐的播放功能，具有复读、跟读、对比的复读功能。共有停止界面、播放界面、歌词播放界面、复读过程界面、删除界面、目录选择界面、和一些功能选择与设定界面

MUSIC 还实现 MTV 电影的播放，但只有 PLAY、STOP、LAST、NEXT 功能。

3.1 停止界面

进入停止界面，当前的音乐停在当前播放位置，显示当前界面，等待用户操作。即使用户关机后再开机也应该恢复到此状态，以便进行断点续播。如果是在歌词状态下停止，请回到非歌词界面。停止界面可进行当前歌曲的选择。

1)界面显示



- 表示当前歌曲为 WMA 格式，码率为 64Kbit。
- 表示当前为 Repeat 1 模式。
- 表示当前曲目为第 1 首，总曲目数为 15，总曲目数为当前目录的曲目数。
- 表示当前 EQ 为摇滚“rock”。
- 表示当前播放位置在 00:03，总歌曲长度为 05:17。
- 表示当前歌曲有对应的歌词。
- “冲动的惩罚”为歌曲名，无 Tag 信息时为文件名。
- “刀郎”为歌手名

2)按键功能

长按 MODE 键：进入主菜单。

短按 MODE 键：进入停止菜单界面。

短按 PLAY 键：播放 MUSIC 或 MTV。

如当前文件为非法音乐文件，则提示“格式错误/Format Error”等待两秒后返回。

长按 PLAY 键：关机。

按住 NEXT 键：循环切换至当前目录的下一首歌，音乐时间位置清零。

如为非法音乐文件，则在文件总时间处显示为“00：00：00”。

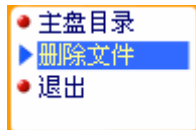
按住 LAST 键：与 NEXT 键相反。

短按 VOL+ / VOL-键：调整音量大小。

3.2 停止菜单界面

说明：在停止界面短按 MODE 键进入停止菜单界面,在此进行选择主盘目录(Local folder)、删除文件(Delete)、退出(Exit); 进入时激活位置为上一次退出时的位置。

界面显示



- ◆ 激活位置显示为该图标对应的激活图标。
- ◆ “删除文件”：为激活位置的名称。

按键功能

标准图标菜单功能。

3.3 删除界面

说明：选择停止菜单界面中的删除文件,在此进行单个文件/全部文件的删除。

1) 界面显示

文件选择界面：



在此界面按 Mode 后，进入删除方式选择界面：



正在删除界面：

删除是提示“删除...”。

删除失败：提示“删除失败！”2 秒后自动返回停止界

面。

2) 按键功能

- 长按 PLAY 键：关机。

- 短按 PLAY 键：返回停止界面。
- VOL+, VOL- 无效。

3.4 目录选择界面

说明：选择停止菜单界面中的主盘目录,用户在此选择有效目录(含 Music 文件的目录)，以改变当前播放目录，进入时定在当前盘、当前目录上。

1)界面显示



- ◆ 显示的是目录长名
- ◆ 除根目录外，只显示有效目录。

2)按键功能

- 短按或长按 NEXT，选择条逐步切换到下一目录，选择条以两行形式滚动。

- 短按或长按 LAST，选择条逐步切换到上一目录，选择条以两行形式滚动。
- 短按 MODE，选中该目录，返回停止界面，如当前目录目录（含盘）改变，则需重置当前文件为当前文件第一个，否则文件、播放位置不改变。
- 长按 PLAY，关机。
- 短按 PLAY 键，返回停止界面。

3.5 播放界面

在停止界面按 PLAY 键进入播放界面，显示当前的歌曲相关信息，开始播放歌曲，如是从歌词播放界面切换而来，则需从当前的位置继续播放歌曲。

1) 播放界面显示



刀郎-冲动的惩罚：播放时水平平滑滚动。

2)按键功能

- 短按 MODE 键：进入播放菜单界面。
- 长按 MODE 键：如有对应歌词，则进入歌词界面。如无对应歌词，则停止播放，进入主菜单。
- 短按 PLAY 键：进入停止界面。
- 长按 NEXT 键：为快进功能，直到一首歌的结尾。
- 长按 LAST 键：为快退功能，直到一首歌的开始。
- 短按 NEXT 键：音乐 2 秒钟淡出，跳到下一首歌曲并播放，此时的下一首是按照当前播放模式来选的，在当前模式为循环一首时，下一首是按全部循环的方式来选。
- 短按 LAST 键：与 NEXT 相反。
- 按住 VOL+键：进入音量设定界面，音量增加。
- 按住 VOL-键：进入音量设定界面，音量降低。

3)非法文件处理

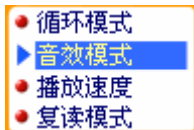
当自动选曲或手动选曲遇到非法文件时，提示“格式错误／Format Error”，等待两秒后，返回停止界面。

3.6 播放菜单界面

说明：在播放音乐文件时短按 MODE 键进入此界面,提供用户选择各项功能，包括

- 循环模式(Repeat)：设定播放歌曲时的方式。
- 音效模式(Equalizer)：设定播放歌曲的音乐效果。
- 播放速度(Tempo Rate)：调整播放歌曲的速度的快慢，WMA 格式除外。
- 复读模式(Replay)：进入复读界面，开始复读功能。
- 复读次数(Replay Times)：设定复读的次数。
- 复读间隔(Replay Gap)：设定每次重复播放时的间隔。
- 退出 (Exit)：返回到播放模式，此时仍在播放音乐。

1)界面显示



- ◆ 激活位置显示为蓝色背底。
- ◆ “音效模式”为激活位置的名称。

2) 按键功能

标准图标菜单功能。

空闲 5 秒自动退出。

3.7 循环设定界面

说明：在此选择播放菜单的循环模式，此时仍在播放音乐。

1) 界面显示



2) 按键功能

标准图标菜单功能。

空闲 5 秒自动退出。

循环模式选择项清单：

 (普通模式, Normal)：当前目录的歌曲播放完后，继续播放后一个目录的歌曲。

 (单曲循环, Repeat One)：重复播放当前歌曲。

 (目录播放, Folder)：当前目录歌曲播放完后，停止播放。

 (目录循环, Repeat Folder) 重复播放本目录内的歌曲。

 (全部循环, Repeat All)：重复播放所有目录内的歌曲。

 (随机播放, Random)：随机播放当前目录内的歌曲。

 (浏览播放, Intro) : 顺序播放当前目录内所有歌曲的前 10 秒。

3.8 音效设定界面

说明：在此选择播放菜单的音效模式，此时仍在播放音乐。

1) 界面显示

显示方式同“循环设定”

2) 按键功能

标准图标菜单功能。

空闲 5 秒自动退出。

3) 音效选择项清单：

 (自然效果, Natural) (default)

 (摇滚效果, Rock)

 (流行效果, Pop)

 (古典效果, Classical)

 (柔和效果, Soft)

 (爵士效果, Jazz)

DBB (重低音, DBB)

3.9 复读界面

说明：在此选择播放菜单的复读模式,用户在此进行手动复读或自动复读，具体进入何种复读类型是在 SYSTEM 中设定的，复读次数、复读停顿在播放菜单界面中设定。

1)界面显示



2)手动复读的过程

进入手动复读时， 中“A”闪烁。

短按 NEXT，A 点定好，“B”闪烁。

短按 NEXT，B 点定好，“A”和“B”固定，开始重复放 A、B 点之间的声音。

短按 LAST 复读完设定的次数后，可以循环进行->复读功能。

短按 NEXT，进入显示跟读复读，即  follow-> repeat 的循环，follow 是跟读录音，采用 ADPCM 录音，录音的时长比 repeat 时间长度多 10%，但最小时间长度为 1 秒。

短按 LAST，返回复读功能。

短按 NEXT，进入显示对比复读，即  repeat-> compare 的循环，compare 是播放跟读录音。

短按 LAST，返回跟读复读。

短按 NEXT，继续等待下一次复读的设置。

在以上的所有步骤中，按住 VOL+/VOL-为改变步进改变当前的播放速度。

(WMA 除外)

在以上的所有步骤中，短按 MODE，退出复读界面，返回播放界面

在以上的所有步骤中，短按 PLAY 退出复读界面与播放界面，返回停止界面。

3)自动复读的过程

进入自动复读时， 中“A”闪烁。

短按 NEXT 键，“A”点定好，“B”点闪烁。

发现空白可断句处或短按 NEXT 键，显示  repeat，开始重复放 A、B 点之间的声音。

当重复完设定的次数后，自动将本段的“B”点位置设为下一段的“A”点，开始等待设定“B”点。

短按 LAST，可以循环进行设置->复读功能。

短按 NEXT，进入显示跟读复读，即  repeat-> follow 的循环，follow 是跟读录音，采用 ADPCM 录音，录音的时长比 repeat 时长长 10%，但最小长 1 秒。

短按 LAST，返回复读功能。

短按 NEXT，进入显示对比复读，即  repeat-> compare 的循环，compare 是播放跟读录音。

短按 LAST，返回跟读复读。

短按 NEXT，继续等待下一次复读的设置。

在以上的所有步骤中，按住 VOL+ / VOL-为改变步进改变当前的播放速度。

在以上的所有步骤中，短按 MODE，退出功能项设定界面，返回播放界面。

在以上的所有步骤中，短按 PLAY 退出复读界面与播放界面，返回停止界面。

4) 复读次数

说明：选择播放菜单的复读次数，这样在复读时完成此复读次数后会自动退出。分别为 1-10 次。

➤ 界面显示：



➤ 按键功能

为标准菜单短按键功能。

如空闲 5 秒，退出。

5) 复读间隔

说明：选择复读间隔，这样在复读时每次复读中需停顿此间隔。间隔时间

分别为 1-10 秒。

界面显示：



按键功能

为标准滑动杆按键功能。

如空闲 5 秒，退出。’

3.10 变速设定界面

说明：选择播放菜单的播放速度,在此设定当前的播放速度，对 MP3 类型音乐播放有效果，而对 WMA 无效果。

1)显示界面



2) 按键功能

标准滑动杆功能。如空闲 5 秒，退出。

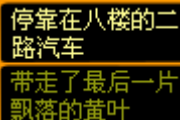
3) 播放速度范围: [60%, 200%], ± 8 级, (default 100%)。

3.11 歌词播放界面

总体说明 :在播放歌曲的时候长按 MODE 键 3 秒进入歌词播放界面时，继续播放当前的歌曲，同时根据播放的进度显示对应的歌词，当播放完后，根据播放模式设定进入后续的歌曲播放功能，如后续歌曲有歌词，则仍在歌词播放界面，如果没有歌词，则返回播放界面以播放后续的歌曲。

1) 界面显示

中文歌曲：



停靠在八楼的二路汽车
带走了最后一片飘落的黄叶

- 屏幕分为上下两部分，原则上 LRC 中的一行对应一部分即 14 个汉字，如果 LRC 中的一行歌词多于 14 个汉字，此时请放到另外一部分显示，每部分采用平均法算出同步时间标签。
- 英文歌曲：同中文歌曲处理类似，但一部分是三行，一行是 14 个字符，注意当换行在一个单词的中间时，需加“-”以连接上下行，但对两个字符的单词，直接放到下一行。
- 播放时当前的歌词会高亮显示，后面一句在另外一个部分中等待，当等待的歌词到时间后则高亮显示，而结束的上一部分则调入下一句等待并低亮显示。鉴于 LRC 文件中的时间普遍偏慢，因此在播放时，对应歌词请提前 1 秒。
- 当本机键盘 Hold 时，有按键出动，则显示 Hold 界面 2 秒。

2) 按键功能

短按 Mode 键：返回播放界面。

短按 Play 键：退出歌词界面，进入停止界面。

长按 Next 键：为快进功能，显示 ►►，直到一首歌的结尾。

长按 LAST 键：为快退功能，显示 ◀◀，直到一首歌的开始。

短按 NEXT 键：切换到下一首歌。

如为非法音乐文件，则在文件总时间处显示为"00:00:00"

短按 LAST 键：切换到上一首歌。

如为非法音乐文件，则在文件总时间处显示为"00:00:00"

短按 Vol+ 键：循环翻到下一屏歌词。会被同步歌词覆盖。

短按 Vol- 键：循环翻到上一屏歌词。会被同步歌词覆盖。

3.12 自动关机

在**停止界面**的所有子界面，如空闲时间已到系统管理中的设定值，需自关机。

3.13 异常处理

当播放时，出现读错误时，则暂停放音，提示“磁盘错误！”(Disk error!)。

(异常提示都采用 text 格式。)

当跟读录音空间不够或根目录文件数目满，则提示“空间满！”(Overflow!)，后返回循环复读。显示方式请参照上面一项。

4. 放音模式

VOICE 实现*.WAV 文件和*.ACT 文件的播放。共有停止界面、播放界面、目录选择界面、删除界面、功能选择与设定类的界面。

4.1 停止界面

总体说明：进入停止界面时，显示当前放音信息，等待用户操作。

1) 界面显示



- 00:00:03 为放音的时间显示
- 01/15 标示当前录音文件是第几个，当前目录有多少个文件。

- REC04 是文件名，2004/3/15 10:23 是文件建立日期及时间。（停止播放时不滚动，播放时滚动）

2) 按键功能

长按 MODE：进入 MAIN 主菜单。

短按 MODE：进入停止菜单界面。

短按 PLAY：开始放音。

如当前文件为非法音乐文件，则提示“格式错误/Format Error)”等待两秒后返回停止界面

长按 PLAY：关机。

短按 LAST：切换到当前目录的上一个录音文件，时间点清零。

长按 LAST：循环切换上一录音文件，时间点清零。

短按 NEXT：切换到当前目录的下一个录音文件，时间点清零。

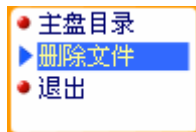
长按 NEXT：循环切换下一录音文件，时间点清零。

4.2 停止菜单界面

说明：在停止界面下短按 MODE 键进入此界面,在此可以选择主盘目录

(Local folder)、删除文件 (Delete)、退出设置 (Exit)；进入时激活位置为上一次退出时的位置。

1)界面显示



- ◆ 激活位置显示为该图标对应的激活图标。
- ◆ 主盘目录：为激活位置的名称。

2)按键功能

标准菜单按键功能。

“删除文件”为当前激活项。

4.3 目录选择界面

说明：选择停止菜单的主盘目录,用户可以在有效目录（含 VOICE 文件的目录）中选择当前目录，即当前播放目录。每次进入 VOICE 模式时，会定位

在当前磁盘、当前目录上。

1) 界面显示

与音乐目录选择相同。

- ◆ 显示支持目录长名
- ◆ 除了根目录以外，只能显示有效目录。

2) 按键功能

- 长按 NEXT 键，选择条逐步切换到下一目录，选择条以两行形式滚屏。
- 长按 LAST 键，选择条逐步切换到上一目录，选择条以两行形式滚屏。
- 短按 MODE 键，选中选择条，返回停止界面。当切换到新的目录后，断点续播记忆会被清除。
- 短按 PLAY，退出到停止界面。
- 长按 PLAY 键，关机。

4.4 删除界面

说明：选择停止菜单的删除文件进行文件的删除。

1)界面显示

确认删除界面：与音乐文件删除相同，但下面的文件会换成录音文件。

2)按键功能（参照音乐文件删除，以音乐文件删除方式为主）

- 短按 MODE 键：确定当前选项，返回停止界面。
- 短按 PLAY 键：取消当前选项，返回停止界面。
- 长按 PLAY 键：关机。
- VOL+, VOL-无效

4.5 播放界面

总体说明：在停止界面按 PLAY 键进入播放界面，显示当前的歌曲相关信息，自动从当前的位置继续播放歌曲，等待用户操作。

1)界面显示如停止界面，但时间栏在计时。



- REC01 2004/01/15 10:23 在播放时水平平滑滚动。

2) 按键功能

- 短按 MODE 键：进入播放菜单界面。
- 短按 PLAY 键：进入停止界面。
- 长按 PLAY 键：关机。
- 短按 NEXT 键：跳到下一个文件并从头开始播放。
- 短按 LAST 键：跳到上一个文件并从头开始播放。
- 长按 NEXT 键：快进，直到一首歌的结尾。
- 按住 LAST 键：快退，直到一首歌的开始。
- 按住 VOL+键：进入音量设定界面，音量增加。
- 按住 VOL-键：进入音量设定界面，音量减小。

3)非法文件处理

当自动选曲或手动选曲遇到非法文件时，提示“格式错误／Format Error”，等待两秒后，返回停止界面。

4.6 播放菜单界面

说明：在播放音乐文件时短按 MODE 键进入此界面,提供用户选择各项功能，包括循环模式（Repeat）、播放速度（Tempo Rate）、复读模式（Replay）、退出设置（Exit）。

1)界面显示

显示同音乐播放子菜单。

2)按键功能

标准图标菜单短按键功能。

空闲 5 秒退出。

4.7 循环设定界面

说明：在此选择播放菜单的循环模式，此时仍在播放音乐。

1)界面显示

显示同音乐播放时的相同。

2) 按键功能

标准图标菜单短按键功能。

空闲 5 秒退出。

3) 循环模式选择项清单：

 (普通模式, Normal),  (单曲循环, Repeat One),  (目录播放, Folder),
 (目录循环, Repeat Folder),  (全部循环, Repeat All),  (随机播放, Random),  (浏览播放, Intro)。

4.8 复读界面

说明：选择播放菜单的复读模式,用户在此进行复读。

1) 界面显示



2)复读的过程

进入复读时， 中“A”闪烁。

短按 NEXT，A 点定好，“B”闪烁。

短按 NEXT，B 点定好，“A”和“B”固定，开始重复放 A、B 点之间的声音。

短按 NEXT / LAST，回到 3.1，这样可以循环进行->复读功能。

在以上的所有步骤中，按住 VOL+/VOL-可以改变当前的播放速度。

在以上的所有步骤中，短按 MODE/，退出复读界面，返回播放界面。

在以上的所有步骤中，短按 PLAY 退出复读界面与播放界面，返回停止界面。

4.9 变速设定界面

说明：选择播放菜单的播放速度,在此设定当前的播放速度，对 WAV、ACT 文件都有效果。

1)显示界面



2) 按键功能

标准滑动杆功能。

空闲 5 秒退出。

3) 播放速度范围: [60%, 200%], ± 8 级, (default 100%)。

4.10 自动关机

当在停止界面及其子界面时，如空闲时间已到 SYSTEM 中的设定值，系统自动关机。

当在播放界面时，如播放时间已到 SYSTEM 中的设定值，需自动关机。

4.11 异常处理

当放音时，出现读错误时，返回停止界面，提示“磁盘错误!”。“Disk error!”

5.录音模式

实现 MS-ADPCM WAV 文件和 AG8 ACT 文件录音。共有停止界面、录音界面、暂停界面，目录选择界面。

界面总体格式



- 00:00:03 为录音的进度显示，停止界面时显示当前录音的长度。
- 05:05:17 表示可以用于录音的总空间数
-  标示当前录音文件的编码格式，分 AG8 /AD32 两种。
- 01:15，01 不会变，15 表示当前目录已有的录音文件。
- REC01 表示当前录音的文件名，2003/10/29 08:56 表示文件的日期。

5.1 停止界面

总体说明：进入停止界面时，显示当前录音信息，等待用户操作。

界面显示同上：

1) 按键功能

- 长按 MODE：返回 MAIN。
- 短按 MODE：进入停止菜单界面。
- 短按 PLAY：进入录音界面，开始录音。
- 长按 PLAY：关机。
- LAST、NEXT：无效。
- VOL+、VOL-无效。

5.2 停止菜单界面

说明：在停止界面下短按 MODE 键进入此界面,在此进行选择主盘目录 (Local Folder)、录音类型 (REC Type)，退出设置 (Exit) ;进入时激活位置为上一次退出时的位置。

1) 界面显示

风格同 Music 停止界面

2) 按键功能

为标准图标菜单短按键功能。

5.3 目录选择界面

说明：选择停止菜单界面中的主盘目录,用户在此选择任意目录，作为当前的录音目录，这样，当进入录音界面时会定在当前盘、当前目录上。

1)界面显示

风格同 Music 目录选择

- ◆ 显示的是目录长名

2)按键功能

- 短按或长按 NEXT，选择条逐步切换到下一目录，选择条以两行形式滚动。
- 短按或长按 LAST，选择条逐步切换到上一目录，选择条以两行形式滚动。
- 短按 MODE，确定选择条，返回停止界面。
- 短按 PLAY 取消目录选择，退出到录音停止界面。
- 长按 PLAY，关机

- VOL+, VOL-无效

5.4 录音类型选择界面

说明：选择停止菜单的录音类型，在此进行录音类型的选择，优质录音(Fine REC)；长时录音(Long REC)；优质声控(Fine VOR)；长时声控(Long VOR)。

1) 界面显示

风格同菜单选择界面

2) 按键功能

为标准菜单按键功能。

5.5 录音界面

总体说明：选择完录音类型以后，进入录音界面，生成新的录音文件名，以当前的编码方式开始录音，滚动标示当前正在录音，且显示当前录音的进度。

1) 界面显示



- 05:05:17 指示剩余录音时间。
- 在录音的时候长按 MODE 键可以保存录音文件

正在保存文件提示界面：



2)按键功能

短按 PLAY：进入暂停界面。

长按 PLAY：返回停止界面。

LAST、NEXT、VOL+、VOL- 无效。

3)VOR 功能：

当未发现有效语音时，系统在等待语音状态，当发现有效语音时继续开始录音。

4)低电信号时停止录音

等待录音时录音时长“00:00:03”会闪动。当在录音过程中，出现低电信号时，保存录音，返回停止界面。

5.6 暂停界面

1)界面显示：

在录音的时候，按 PLAY 键进入暂停界面，显示暂停状态，等待用户操作，此时 00:00:03 闪烁，频率一秒。

2)按键功能：

短按 PLAY：返回录音界面，继续录音。

长按 PLAY：返回停止界面，将录音保存在文件系统中。

LAST、NEXT、VOL+、VOL- 无效。

3)低电信号时停止录音

当在暂停过程中，出现低电信号时，保存录音，返回停止界面。

4)异常处理

当磁盘已经存满时，提示“空间满!”。“Overflow!”

5.7 自动关机。

当在停止界面或暂停界面及其子界面时，如空闲时间已到系统管理中的设定值，需进入待机状态，而在暂停界面的录音需保存。

6.FM 电台

每次进入时，都进入播放模式，需恢复当前预存电台，并播放，在第一次进入时，当前电台的频点为最小频率。

界面格式说明



- ：当前频率位置，随着当前频率的改变而动态改变在频率刻度

表位置。

- ：频率刻度表。
- ：当前电台对应的预存电台号，最多 20 个预存电台。
- ：当前频率值。
- ：立体声，不显示时为单声道。

6.1 收听电台

界面显示如上，当前频段在 87-108MHz 上（欧美段）。新机器的当前频点初始值在 87MHz。

1) 操作说明

长按 NEXT 键会向后自动搜索到一个电台并播放，如果已经是预存的频点则会显示预存台号。短按 NEXT 键则以 100KHz 为单位前进一步做微调。

长按 LAST 键会向前自动搜索到一个电台并播放，如果已经是预存的频点则会显示预存台号。短按 LAST 键则以 100KHz 为单位后退一步做微调。

短按 VOL+/-，进入音量设定界面。

长按 MODE，进入主菜单。

短按 MODE，进入 FM 子菜单。

长按 PLAY，关机。

短按 PLAY 键，跳到下一个存储的电台，没有其它的预存台号则无效。到达最后一个预存台号后则循环到第一个预存台号。

6.2 FM 子菜单

说明：

- 保存电台 (Save)：保存当前收听的电台。
- 删除电台 (Delete)：删除当前收听的电台。
- 删除全部 (Delete All)：删除所有储存的电台。
- 普通频段 (Normal Band)：美国 FM 电台的频段 (87-108MHz)。
(中国为美国制式)
- 日本频段 (Japan Band)：日本 FM 电台的频段 (76-90MHz)。
- 优质录音和长时录音 (Record)：将当前收听的电台录音。
- 退出设置 (Exit)：退出菜单。

1)保存电台

说明：将该频段保存到新的预设台号。如果只是微调了已保存项，则保存到当前台号内。

2)删除电台

说明：如果想删除当前的保存，则按 MODE 键，会删除当前台号并退出到 FM 播放界面。其它键会取消删除退出到 FM 播放界面。

3)删除全部

说明：如果想清除所有存储的电台号，则按 MODE 键，会删除所有存储台号并退出到 FM 播放界面。其它键会取消删除退出到 FM 播放界面。

4)美国频段

选择当前的频段为 87-108MHz。

5)日本频段

选择当前的频段为 76-90MHz。

6)优质录音和长时录音

说明：在收听电台的同时，短按 MODE 键进入菜单选择优质录音或长时录

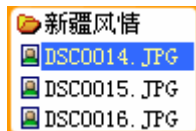
音, 此时依然可以收听电台的播放, 录完所需内容后再按 MODE 键保存。

7.JPEG 图片浏览器

实现 JPEG 图片的浏览, 要求能支持网络上各种常用的 JPEG 格式。

7.1 文件选择状态

从主菜单进入时, 为文件选择状态, 如下所示:



如果没有文件, 则为空目录。

按 Play 键, 则进入图片播放状态

按 Next / Last 键, 选择下一个/上一个文件。

按 Mode 键, 进入停止子菜单。分别为 1.目录选择、2.播放设定、3.删除文件、4.退出。

播放状态下分为 1.手动播放、2.自动播放。

自动播放下可以设定自动翻页时间从 1 秒—8 秒。
其它按键无效。

7.2 图片播放状态

进入图片播放状态，显示如下：



短按 Next / Last 键，显示下一个/上一个图片。

短按 Play 键，回到文件选择状态。

长按 Mode 键，回到主菜单。

其它键无效。

8.UDISK 模式

实现标准 USB Disk 功能。除 UPGRADE 功能块外，其它状态下插入 USB 插口都会进入 UDisk。

1)界面显示

- 分为 Ready、Download、Upload 三个状态。
 - Ready 指 UDISK 处于待命状态。



- Download 指下载状态。



- Upload 指上传状态。



2)按键功能

在 Busy...时不响应任何按键。

在 Ready 时 短按 MODE 切换到 MUSIC 模式。

3)弹出功能

当 PC 弹出本机时(没有拔出), 自动进入**主菜单**。

4)切换到 UPGRADE

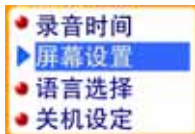
当收到 PC UPGRADE 应用程序发出的切换到 UPGRADE 的命令后, 需应答并执行相应命令。

PC UPGRADE 应用程序与UDISK 通讯的目的是切换到UPGRADE 功能块。

9.系统设定

说明：主要用于与系统相关的功能参数设定、状态显示。具体项目为：录音时间（Clock），屏幕设置（Screen Setup），语言选择（Language），关机设定（Power off），复读设定（Replay Mode），联机模式（Online Mode），储存状况（Memory Info），固件版本（Firmware Version），固件升级（Firmware Upgrade），退出菜单(Exit)。

1)界面显示



2)按键功能

标准菜单功能。

选中进入各项界面后，完成时仍返回到此界面。

9.1 系统时钟设定界面

1)界面显示



- 时钟在工作。

2) 按键功能

- 短按 VOL+ 进入 Clock 设定过程, 从年开始设定。遵循“年—月—日—时—分”。
- 长按 PLAY 关机。
- 短按 MODE, 确定并退出。
- A-B 进入 RECORD, 并开始录音。

3) Clock 设定过程

- 2003 闪烁 (2HZ)。
- 按住 NEXT 从小到大循环步进年份
- 按住 LAST 从大到小循环步进年份。

- 短按 VOL+ 确定年份，将设定项切换到月份，设定方式与设定年份相同。
- 继续短按 VOL+，依次设定天、小时、分钟，再按 VOL+ 则结束设定。
- 按 VOL- 则是依次设定分钟、小时、天、月、年。
- 每个设定项改变确定后，都及时更新系统。

4)Clock 各项的范围

年〔2003—2010〕超出范围也可，但要闰年不出错。

月〔1—12〕

天〔1—31〕，每个月不一样。

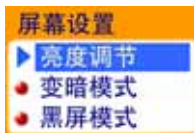
小时〔0—23〕

分钟〔0—59〕

9.2 屏幕设置

说明：具体项目为：亮度调节，变暗模式和黑屏模式

1)界面显示



2) 按键功能

标准图标菜单功能。

标准滑动杆功能。

9.3 语言设定

说明：选择语言。（后续会加入多国语言）

1) 界面显示



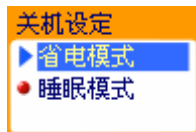
2) 按键功能

标准图标菜单功能。

9.4 关机设定

省电模式(Off time)

睡眠模式(Sleep timer)



1)按键功能

- 短按住LAST/NEXT 在两种模式间切换。
- 短按 MODE，选中进入省电模式或睡眠模式。
- 短按 PLAY 则取消设定并退出。

2)省电模式

说明：设定关机时间，停止状态下，不做操作时多久会关机。范围：00

" -60 "。

3)按键功能

标准滑动杆功能。

4)睡眠模式

说明: 设定一个时间, 不做操作时开始倒记时, 到时就关机, 关机前将时间清零。(即一次性的设定) 主要用在睡觉前听歌用。范围: 00'—120'

5)按键功能

标准滑动杆功能。

9.5 复读设定

说明: 设定复读工作时的的工作状态, 一个是手动模式, 一个是自动模式。

1)界面显示

界面如关机设定

2)按键功能

- 短按 LAST/NEXT 在两种模式间切换。
- 短按 MODE 确认并退出。

- 短按 PLAY 取消设定并退出。

9.6 联机模式

说明: 本设定是针对 Windows 2000 SP4 以前版本专用。对移动磁盘在 PC 上出现的模式进行设定, 有四种模式: “多盘共联 (Multi Drive)”, “单普通盘 (Normal Only)”, “单加密盘 (Encrypted Only)”。

1) 界面显示

界面同关机设定

2) 按键功能

标准图标菜单功能。

3) 异常处理说明

当设定为单普通盘, 单加密盘或单插卡时, 如当前小机内不存在对应的盘, 则小机以多盘共联的方式来工作。

9.7 储存状况

1) 主盘状况

说明: 察看内存大小及使用情况

2)界面显示



3)按键功能

短按 MODE/PLAY 退出.

9.8 固件版本

说明: 显示当前固件版本:

1)界面显示



2)按键功能

短按 MODE/PLAY 退出

3)各设定项清单与参数

- 关闭背光时间, Back Light Off time: [0, 30s.], 3s/ step, 0 时为不关背光。Default(3s)。
- 省电关机: [0, 60s], 10s/step, 0 时为不关机, Default(30s)
- 定时关机: [0, 120], 10 min/step, 0 时为不关机, Default(0)。
- 选择语言: 简体中文(Simple Chinese.), 繁体中文(Trad Chinese.), 英文(English), default(Simple Chinese.)
- 复读类型: 手动模式(Manual Replay), 自动模式(Auto Replay), Default(手动模式)。
- 屏幕对比度, Contrast: [1~16] level, default (6)

9.9 固件升级

UPGRADE 实现本系统韧件的升级、修复、备份功能。进入时为待命状态。

1)界面格式



- V1.2.00：目前系统固件版本或正升级的系统固件版本。
- PC⇌MuDisk：UPGRADE 正下载升级系统固件；PC⇌MuDisk上载备份系统固件。
- 当前执行状态，可为 Ready/Busy...doing.../done/failed。
 - Ready: 表示 UPGRADE 已准备好接受来自 PC 的请求。
 - Busy: 表示 UPGRADE 还未开始实质性升级或备份，但正处理来自 PC 的请求。
 - doing: 表示 UPGRADE 正在实质性升级或备份，用户在此时不能取消升级。
 - done: 表示 UPGRADE 已完成此次升级或备份。

2)待命状态.

- 界面显示

Ready: 表示 UPGRADE 已准备好接受来自 PC 的请求。



- 操作说明

当未连接上 USB Port 时 单按 MODE 返回系统 SYSTEM 菜单。

- PC 请求处理。

接收并处理 PC 的一般请求时, 状态在 Ready 与 Busy...之间切换。

当接收处理到实质的下载升级请求后, 切换到 doing 状态, 执行下载升级。

当接收处理到实质的上载备份请求后, 切换到 doing 状态, 执行上载备份。

3) 下载升级

下载升级是 PC 端的系统固件版本, 下载到本机内, 覆盖现有系统固件版本。同时, 当系统固件与其备份都损坏时, 下载升级可以修复系统

软件。

- 下载升级界面显示

doing: 表示 UPGRADE 正在实质性升级或备份，用户在此时不能取消升级。



done: 表示 UPGRADE 已完成此次升级或备份。



Failed: 表示 UPGRADE 失败了。



- 操作说明

不接受任何按键操作。

- PC 请求处理

下载升级过程约在 15 秒钟内，完成后，切换到 done 状态，显示 1 秒钟后自动重启系统，以继续完成升级功能。

- 异常处理

下载升级过程中如出现通信失败时，应制订重复几次的机制来恢复通信。

当下载升级中途中止时，应显示 fail，显示 1 秒钟后重启系统，以便利用系统韧件的备份修复系统韧件。

四. 安装程序

安装程序包含：驱动程序、格式化工具和录音转换工具三个部分。

- **安装驱动和应用程序**

此 MP3 播放器在 Windows98SE 系统上使用，需要安装驱动程序，在 Windows Me/2000/XP 操作系统上不需要驱动程序。

在MP3播放机连接电脑前，先运行光盘目录下的Windows /mp3Set3_10 /setup文件开始安装，系统将出现如下图提示：



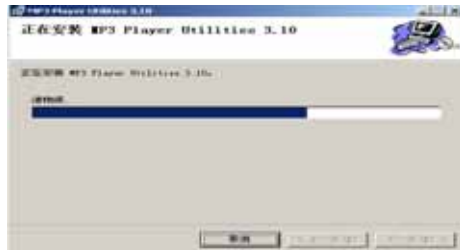
点击“下一步”按钮，出现以下选择安装画面：



进一步点击“下一步”按钮，安装确认：



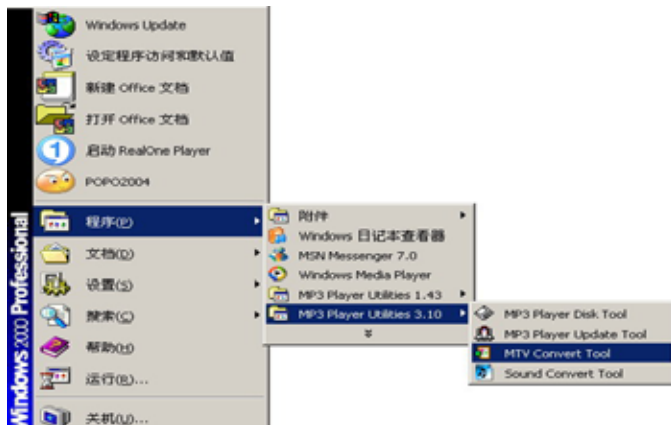
点击“下一步”按钮开始安装如图：



再点击下一步，显示如下界面后点击“关闭”按钮，应用程序安装完成。



这时，在开始菜单的程序项目中可找到“MP3 Player Utilities 3.10”组，包含：MP3 Player Disk Tool（闪盘分区/格式化与加密工具），MP3 Player Update Tool, MTV Conver Tool(MTV视频文件转换工具), Sound Conver Tool（ACT录音文件转换工具）。



注意事项：MTV 视频文件的转换方法详见工具所带帮助文件，转换不同格式视频文件需要先安装相应的解码器，转换前的设置选择 MTV 文件视频长宽选项建议选择 96*64，MTV 文件每秒播放帧数选项建议选择 8，这样设置能得到更佳的效果。

五、重点推荐

●USB 磁盘加密功能

一般的 MP3 用户都会受到“资料泄密”的困扰，不愿让自己的“个人数据”被别人看到，当朋友借用 MP3 时只能先删除这些“隐私”，这样造成很大的麻烦。

从今天起，本机提供的 USB 磁盘加密功能彻底解决了这个问题。

用户可以用本机附带的工具把 USB 磁盘分割为任意比例的两个部分，（用户在电脑上可以持到一个盘符，要想看到另一个盘符必须在“系统设定/联机模式”下去选择“单普通盘”或“单加密盘”）并把其中一个加密（也可以不加密，这样就分成两个磁盘来用），将内容隐藏起来，没有密码就不能看到这些数据，这就是非常好用的 USB 磁盘加密功能。将播放器连接到电脑上，操作步骤如下：



- 1、运行随机附带的安装程序工具包 MP3 Player Disk Tool ，如右图所示：
- 2、首先看到的格式化工具，选择“分区和加密”选项，将加密磁盘容量选择一个合适的容量，并钩选设置用户或密码，在“新用户名”处输入用户名，在“新密码”处输入密码，在“新密码确认”处重新输入相同的密码，点击“开始”按钮，则开始分区。



- 3、分区完成，提示如右图
- 4、按“确定”后电脑提示重新启动，确定并重新启动电脑。
- 6、启动后可以看到有两个磁盘（Windows 2K SP4 前的版本只能看到一个盘符，），点看加密的磁盘（排在第二位的），上面有三个文件，其中两个为隐藏文件，一个为可执行文件，且磁盘空间只有 300K 大小。
- 7、运行可执行文件“RdiskDecrypt.exe”，在对话框中输入用户名和密码，如果正确，则可以打开磁盘，向上面 Copy 文件了。
- 8、每次连接电脑，都必需输入用户名和密码才能打



开加密磁盘。



- 加密盘中的文件 无法被播放器识别到
- 将一个磁盘分为两个磁盘会将磁盘数据清除，请提前备份磁盘上的数据，两个磁盘合并为一个时也会清除数据。
- 请不要丢失您输入的用户名和密码，否则将无法用到加密磁盘，只能靠合并磁盘来取消这个加密磁盘，这样就会损失加密磁盘的文件。

六、疑难问题

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（死机或乱码）	● 请确保您选择了正确的语言 ● 重新开机

FM 接收效果不佳	● 调整耳机与播放器的位置 ● 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 USB 连接是否有损坏，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
播放器提示“磁盘错误”	● 请用随机提供的工具软件来格式化播放器



七喜配件产品保修卡

产品信息	产品名称	型号	商标	生产日期							
	出厂编号		产地								
用户档案	姓名：	电话：	地址	邮政							
经销商填写	名称	电话		经销商盖章处							
	地址	邮政									
	发票号码	销售日期	调试日期								
维修记录	送修日期	送修次数	故障原因	故障处理情况	交验日期	服务人员	用户签名				

✧ 为了保障您的切身利益，请您配合经销商认真填写“用户档案”栏，以确保您享受高效优质的售后服务，避免您在要求服务时产生不便。

✧ 此保修卡须经经销商加盖销售章后方能生效。

广州七喜电脑股份有限公司

HEDY

七喜配件产品保修卡

贴 票 据 处

◆ 凭票据享受“三包”服务