



## 前 言

首先感谢您使用本公司的彩音盒 MP3 播放器产品！为了您能尽快熟练操作本机，我们随机配备了内容详尽的说明书。开始使用您的彩音盒 MP3 播放器之前请先仔细阅读此说明书，以便您能更好的使用该产品。

如果产品的实际设置和使用方法与本手册不一致，或者您在使用该产品的过程中发现什么问题，请及时与经销商联系。感谢您的支持与合作！

本公司对于因软件、硬件的误操作、产品维修或其它意外情况所引起的个人数据资料的丢失和损坏不负任何责任。也不对由此而造成的其它间接损失负责。请随时备份您的数据资料到您的电脑上。同时我们无法控制用户对本手册可能造成的误解，因此本公司将不对在使用本手册过程中可能出现的意外损失负责，并且不对因使用该产品所造成的任何损坏或第三方的索赔负责。

产品款式及颜色请以购买的实物为准。

版本：UAF869-050802



## 重要声明

本产品使用内置锂电池供电，如使用适配器，适配器部分不应遭受水滴水溅，并不应在其上放置诸如花瓶一类的装满液体的物品；

锂电池须由客服人员更换，用户不可自行更换。

**注意：**如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池来更换。



# 目 录

<b>1 概述</b> .....	<b>1</b>
1.1 产品功能简介.....	2
1.2 产品技术规格.....	3
1.3 包装清单.....	4
1.4 功能键定义.....	5
1.5 按键方式.....	6
1.6 标准控制界面.....	7
1.7 电池电量.....	9
1.8 电池充电.....	10
<b>2 开 / 关机</b> .....	<b>11</b>
<b>3 主菜单</b> .....	<b>12</b>
<b>4 音乐播放</b> .....	<b>13</b>
4.1 停止界面.....	14
4.2 播放界面.....	18
4.3 复读界面.....	23
4.4 歌词播放.....	27
<b>5 录音机</b> .....	<b>29</b>

5.1 界面总体格式.....	29
5.2 停止界面.....	30
5.3 录音界面.....	32
5.4 暂停界面.....	33
<b>6 录音播放.....</b>	<b>34</b>
6.1 停止界面.....	34
6.2 播放界面.....	38
<b>7 图片.....</b>	<b>42</b>
7.1 文件选择.....	42
7.2 图片播放.....	43
<b>8 设定.....</b>	<b>44</b>
8.1 录音时间.....	45
8.2 屏幕设置.....	47
8.3 语言选择.....	48
8.4 关机设定.....	48
8.5 复读设定.....	49
8.6 储存状况.....	50
8.7 固件版本.....	50
<b>9 连接PC.....</b>	<b>51</b>

9.1 界面显示.....	51
9.2 Windows 98SE驱动安装.....	53
9.3 从系统移除.....	55
9.4 切换到固件升级界面 .....	55
<b>10 固件升级.....</b>	<b>56</b>
10.1 工具软件使用.....	57
10.2 界面状态显示.....	60
<b>11 疑难问题解答 .....</b>	<b>62</b>
<b>12 服务条款.....</b>	<b>64</b>

2005.09.12

WWW.54GG.COM

# 1 概述

彩音盒 UA-F869 采用了 65536 色全彩 OLED 显示屏，除具有 MP3 / WMA 播放、数码录放音、USB 移动存储三大功能外，还增加了独特的 MTV 电影文件播放功能（需使用专用工具软件进行转换后才可播放），同时也增加了 JPEG 浏览功能。

产品通用功能：

- 支持一级最多 99 个子目录下的音乐文件及录音文件播放；
- 支持每个目录下最多 99 个文件识别；
- 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，包括记忆当前音乐文件位置或录音文件位置；
- 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某一个时间点上被关机，开机后则是停在上次的时间点，按 **PLAY** 键后就从此时间点开始播放。

## 1.1 产品功能简介

- 65536 色全彩 OLED 显示
- 支持 MP3、WMA 音乐格式；
- 独创 MTV 电影功能；
- JPEG 图片浏览功能；
- 16 级变速播放；
- 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，直观形象；
- 内置麦克风，高保真录音，128MB 机型连续录音可达 30 小时以上；
- 全速 USB 接口，即插即用；
- 强大的功能扩展能力，可进行固件升级；
- 方便的语言学习功能，全能的数码复读设备，片段 A-B 复读，原音对比跟读，16 级变速播放；
- 支持 Windows ME / 2000 / XP，无需安装驱动，Windows 98SE 需要安装驱动程序；
- 大容量锂电池供电，亮屏模式可连续播放 7 小时以上。

## 1.2 产品技术规格

产品名称	爱国者彩音盒 mp3 UA-F869	
硬件	介质	闪存 (Flash Memory)
	容量	128M/256M/512M/1G (内置)
音频	频率范围	20Hz~20kHz
	信噪比	≥75dB
文件支持	音频格式	MP3, WMA
	比特率	MP3: 32-320Kbps WMA: 32-192Kbps
	录音格式	优质: WAV 长时: ACT
电源	3.7V 锂聚合物电池	
其他	尺寸	60(L) × 30(W) × 15(H)mm
	重量	36g
	屏幕	96×64 点阵 OLED 全彩屏显示
	工作温度	-5℃~40℃
	语言	简体中文、英文、繁体中文
	接口方式	Mini USB
	播放时间	亮屏播放超过 7 小时
	操作系统	WIN98SE/2000/XP, (WIN98SE 以上操作系统无需驱动)

注：产品设计及规格如有变更，恕不另行通知

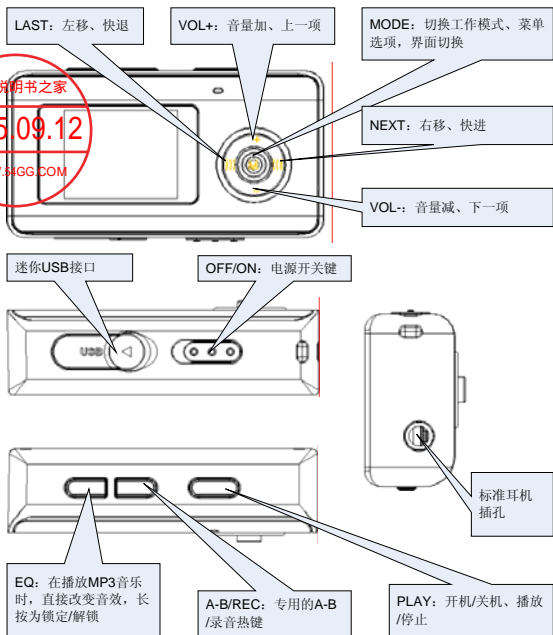


## 1.3 包装清单

彩音盒主机	一台
USB 线缆	一条
耳机	一副
光盘	一张
说明书	一本
快速阅读指南	一份
三包卡	一份
合格证	一张

注：附件以实物为准

## 1.4 功能键定义



## 1.5 按键方式

按键有短按、长按、按住三种操作方法。

### **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 $\leq 1.2$ 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。

### **长按**

按下 $> 1.2$ 秒即生效，用于开关机，快进/快退等。

### **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）。

### **A-B 键的热键录音功能**

除在录音播放和音乐播放界面及复读功能界面、升级界面、U盘界面外，其他所有的界面皆为热键录音的功能，只要短按 A-B 键都会进入录音界面并开始录音。

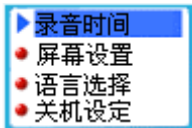
### **MODE 键的快捷功能**

在音乐播放、录音机、录音播放、图片、设定五个功能界面中，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。

## 1.6 标准控制界面

### 1.6.1 标准菜单

标准菜单提供一个菜单选择界面，在各功能块的界面中，按 MODE 键会显示相应的风格类似的功能菜单，如图：



#### 菜单设定:

- 一屏最多显示四项，如不够四项，显示时靠上排列；
- 蓝色背底的为当前选定项名称。

#### 标准菜单按键功能:

- 短按或长按“-”，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，短按或长按“+”，与“-”相反；
- 短按 MODE，选中激活位置图标，执行对应的功能；
- 短按 A-B，进入录音模式并开始录音；
- 短按 PLAY 退出菜单。

#### 提示

特殊退出功能：空闲 5 秒自动退出功能；  
恢复激活位置：每次进入时，都自动恢复到上次退出时的激活位置。

## 1.6.2 标准滑动杆

标准滑动杆提供选择数字的界面，在各功能块的界面中，此界面会很多次重现。

标准格式如下图所示：






### 菜单设定:

- 滑动标可左右移动；
- 图中数字 6 为滑动标位置对应的数字；

### 滑动杆界面按键功能:

- 短按或长按 NEXT，滑动标步进右移，且在步进同时实时显示对应的数字，直到最大值。；
- 短按或长按 LAST，激活位置步进左移，且在步进同时实时显示对应的数字，直到最小值；
- 短按 MODE 完成设定，退出滑动杆界面；
- 短按 A-B 键，进入录音界面并开始录音。

## 1.7 电池电量

- 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，在录音界面时，电量减少 2 级以上时实时显示。

### 注意

彩音盒 F869 采用的锂电池为内置电源，且锂电池过度放电会影响其寿命，因此当您长时间存放彩音盒时，请将电池适度充电，并将电源开关（POWER）置于“关闭”（OFF）档。

### 提示

彩音盒亮屏播放 MP3/WMA 时 OLED 屏幕的所有像素都被点亮，因此比普通的 LCD 屏幕耗电，这是由全彩 OLED 彩屏的自身电气性能决定的。建议您在欣赏音乐的时候选择“黑屏模式”关闭屏幕（参看 8.2），这样既能够省电延长播放时间，同时也有利于屏幕的养护。

## 1.8 电池充电

### 直接连接计算机的 USB 接口

彩音盒屏幕显示联机画面，如果电池电量未充满，则开始充电，画面右下角的电池图标以动态方式显示充电过程；如果电池为满电，则右下角的电池显示为满格。此时短按 MODE 键进入操作界面，在“音乐播放”、“录音播放”等界面下仍然可以看到电池显示。

### 在关机状态下直接连接充电器

操作步骤：①将充电器与 220V 交流电源连接；②将充电器的 mini USB 连接器与彩音盒的 mini USB 插座连接。

彩音盒屏幕显示充电画面，如果电池电量未充满，则开始充电，画面右下角的电池图标以动态方式显示充电过程；如果电池为满电，则右下角的电池显示为满格。此时短按 MODE 键进入操作界面，在“音乐播放”、“录音播放”等界面下仍然可以看到电池显示。注：在开机状态下连接充电器，不改变当前的操作界面，可以在“音乐播放”等界面下看到电池的充电过程。

## 安全提示

①本产品如使用适配器，适配器部分不应遭受水滴飞溅，并不应在其上放置诸如花瓶一类的装满液体的物品；

②锂电池须由客服人员更换，用户不可自行更换。

注意：如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池来更换。

## 2 开 / 关机

### *开机*

将电源开关置于 ON，长按 PLAY 键，系统开机；

### *关机*

在开机非锁定状态下长按 PLAY 可以完成关机，开机状态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 接口连接上 PC 时，自动关机功能无效，处于始终开机状态。

### *电池低电*

当电池出现低电后，为保护锂电池，系统会自动关机，在充电之前请不要开机。

## 注意

请尽量避免直接关闭电源（POWER）开关实现关机。



### 3 主菜单

可选择音乐播放、录音机、录音播放、图片和设定五项功能。

界面显示（如下图）：



每个圆形图标代表一项功能，处于中间位置并出现彩色的为当前选项，短按 **MODE** 进入该项功能界面。

#### **主界面按键功能：**

- 短按或长按 **NEXT**，选择位置循环右移；
- 短按或长按 **LAST**，选择位置循环左移；
- 短按 **MODE**，确认并进入该功能，返回主菜单时恢复当前状态；
- 短按 **A-B**，进入录音功能并开始录音，返回主菜单时恢复当前状态；
- 长按 **PLAY**，关机。

#### **提示**

当彩音盒处于 **USB** 连接状态时，短按 **MODE** 进入该菜单界面。

## 4 音乐播放

音乐播放实现 MP3、WMA 音乐的播放功能，同时具有复读、跟读、对比的复读功能。



音乐播放还实现 MTV 电影的播放，但只有播放、停止、LAST、NEXT 功能。









### ⚠ 注意

彩音盒所支持的 MTV 格式视频文件使用附赠的转换软件由 MPG/WMV/ASF 等支持格式转换得到。由于目前音频、视频文件有多种压缩格式，而相同的格式又存在多种编码格式（部分编码标准未开放），因此**本机附送的 MTV 转换软件不确保所有格式的音频、视频文件均能正常转换，一切以实际操作结果为准。同时由于文件格式的变换可能使得 MTV 文件在播放时出现声音与画面不同步。**

## 4.1 停止界面

进入停止界面，音乐进度停在当前播放位置，显示当前界面，等待用户操作。即使用户关机后再开机也能恢复到此状态，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。显示如下图所示：



-  表示当前歌曲为 WMA 格式，码率为 32kbps；
-  表示当前为循环模式为 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 为古典（Classical）；
-  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。长按 MODE 键可以进入歌词显示状态。

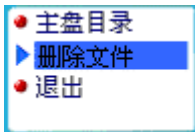
### 停止界面按键功能:

- 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：播放音乐文件；
- 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。
- 按住 LAST 键：功能与 NEXT 键相反；
- 短按“+”或“-”键：调整音量大小；
- 短按 A-B 键：切换到录音界面，开始录音；

#### 4.1.1 停止菜单

在此进行选择主盘目录、删除文件、退出，进入时激活位置为上一次退出时的位置。

界面显示如下图所示：



- 蓝色条带位置显示为当前功能选项；
- “删除文件”：为当前激活选项的名称。

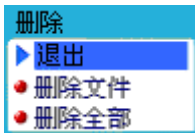
## 4.1.2 删除界面

在此进行单个文件/全部文件的删除。

文件选择界面（如下图）：



音乐播放界面-停止菜单-删除文件-文件选择  
在此界面按 **MODE** 后，进入删除方式选择界面（如下图）：



音乐播放界面-停止菜单-删除文件-删除方式

### **删除界面按键功能：**

- 长按 **PLAY** 键：关机；
- 短按 **PLAY** 键：返回停止界面；
- 短按 **A-B** 键：切换到录音界面，开始录音。

### 4.1.3 目录选择

用户在此选择有效目录(含音乐文件的目录), 以改变当前播放目录, 进入菜单的位置在当前盘、当前目录。

界面显示(如下图):



音乐播放界面-停止菜单-主盘目录-目录选择

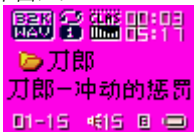
- 显示的目录名最长为 12 个英文字符, 6 个中文字符;
- 除根目录 (ROOT) 外, 只显示有效目录, 即包含 MP3、WMA 以及 MTV 文件的目录。

#### **目录选择界面按键功能:**

- 短按或长按“-”, 选择条逐步切换到下一目录;
- 短按或长按“+”, 选择条逐步切换到上一目录;
- 短按 MODE, 选中该目录, 返回停止界面, 如当前目录内容发生改变, 则重置当前文件为当前目录第一个文件, 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;
- 短按 A-B, 进入录音功能。

## 4.2 播放界面

播放界面显示（如下图）：



播放时文件名部分文字水平平滑滚动。

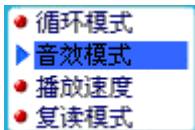
### 播放界面按键功能：

- 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，此时下一首是按照当前播放模式来选择，在当前模式为循环一首时，下一首按全部循环的方式来选择；
- 短按 LAST 键：与 NEXT 相反；
- 按住“+”键：音量增加；
- 按住“-”键：音量降低。
- 短按 A-B 键：进入复读界面，并已确认 A 点，再按一次确认 B 点，开始在 A、B 两点间复读，再短按一次 MODE 键取消复读。

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”，等待两秒后，返回停止界面。

## 4.2.1 播放菜单

界面显示（如下图）：



### 功能选项：

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

### 说明：

- 激活位置显示为蓝色背底；
- “音效模式”为当前激活位置的名称；
- 空闲 5 秒自动退出。

### 提示

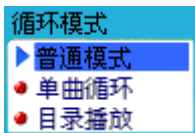
播放 MTV 模式下不能进入播放菜单界面，也不能进入下一级循环模式、音效模式、播放速度等子菜单。



## 4.2.2 循环模式

在此选择播放音乐的循环模式，此时仍在播放音乐。空闲 5 秒自动退出该界面。

界面显示（如下图）：



音乐播放界面播放菜单-循环模式








### 循环模式选择项清单：

- **N** 普通模式：当前目录的歌曲播放完后，继续播放后一个目录的歌曲。
- **A** 单曲循环：重复播放当前歌曲。
- **D** 目录播放：当前目录歌曲播放完后，停止播放。
- **D** 目录循环：重复播放本目录内的歌曲。
- **A** 全部循环：重复播放所有目录内的歌曲。
- **R** 随机播放：随机播放当前目录内的歌曲。
- **L** 浏览播放：顺序播放当前目录内所有歌曲的前 10 秒。

### 4.2.3 音效模式

在此选择播放音乐的音效模式，此时仍在播放音乐。显示方式类似“循环设定”。空闲 5 秒自动退出该界面。

音效选择项清单：

-  自然效果（默认）；
-  摇滚效果；
-  流行效果；
-  古典效果；
-  柔和效果；
-  爵士效果；
-  重低音。

#### 4.2.4 播放速度

在此设定当前的播放速度，只针对 MP3 类型音乐播放有，而对 WMA 无效果。该界面空闲 5 秒自动退出。

显示界面（如下图）：



音乐播放-播放速度

播放速度范围：0.6~2 倍正常速度，分为±8 级，“+”表示加快，“-”表示减慢，默认值“0”表示正常播放速度。

### 4.3 复读界面

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“设定”中设定的，复读次数、复读停顿在**播放菜单界面**中设定。


界面显示（如下图）：



音乐播放 A-B 复读

### 4.3.1 手动复读过程

#### 基本应用:

- 进入手动复读时， 中“A”闪烁；
- 短按 NEXT 或 A-B 键，A 点定好，“B”闪烁；
- 短按 NEXT 或 A-B 键，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 或 A-B 或复读完设定的次数后，可以循环进行->复读功能；

#### 高级应用:



- 短按 NEXT，进入显示跟读复读；
- 短按 LAST，返回复读功能；
- 短按 NEXT，进入显示对比复读；
- 短按 LAST，返回跟读复读；
- 短按 NEXT，继续等待下一次复读的设置。

#### 提示

- ①在以上的所有步骤中，短按 MODE，退出复读界面，返回播放界面；
- ②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。

## 4.3.2 自动复读过程

### 基本应用:

- 进入自动复读时,  中“A”闪烁;
- 短按 NEXT/A-B 键, “A”点定好, “B”点闪烁;
- 发现空白可断句处或短按 NEXT/A-B, 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, 这样可以循环进行设置->复读功能。

### 高级应用:

- 短按 NEXT, 进入显示跟读复读;
- 短按 LAST, 返回复读功能;
- 短按 NEXT, 进入显示对比复读;
- 短按 LAST, 返回跟读复读;
- 短按 NEXT, 继续等待下一次复读的设定。

### 提示

- ①在以上的所有步骤中, 短按 MODE, 退出复读界面, 返回播放界面;
- ②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。

### 4.3.3 复读次数

选择复读次数，这样在复读时完成此复读次数后会自动退出。可设置为 1-10 次。空闲 5 秒自动退出该界面。界面显示（如下图）：



音乐播放-复读次数

### 4.3.4 复读间隔

选择复读间隔，每次复读中需停顿设定长度的时间间隔。间隔时间可设置为 1-10 秒。空闲 5 秒自动退出该界面。界面显示（如下图）：

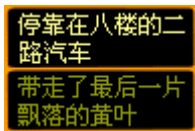


音乐播放-复读间隔

## 4.4 歌词播放

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。

界面显示：



### 歌词同步

- 音乐文件（MP3/WMA 文件）应该和歌词文件（.lrc 文件）保持相同的文件名，如“忘情水.mp3”与“忘情水.lrc”相配合，并且放置在统一文件目录中；
- 中文歌曲：屏幕分为上下两部分，LRC（歌词文件）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，此时放到另外一部分显示；
- 英文歌曲：同中文歌曲类似，但每部分分为三行，一行是 14 个字符，当换行在一个单词的中间时，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。



### 歌词播放按键功能:

- 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;
- 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“-”键: 循环翻到下一屏歌词。会被同步歌词覆盖;
- 短按“+”键: 循环翻到上一屏歌词。会被同步歌词覆盖。
- 此时 A-B 键无效。

### 自动关机

在停止界面的所有子界面中, 如空闲时间已到预先的设定值(在“设定”/“关机设定”/“省电模式”中设定), 则自动关机。

### 提示

鉴于 LRC 文件中的时间节点普遍偏慢, 因此在播放时出现歌词不同步时, 请将对应的歌词提前适当的时间。

## 5 录音机

实现 WAV 文件和 ACT 文件录音。此功能包括停止界面、录音界面、暂停界面、目录选择界面。

### 5.1 界面总体格式



#### 说明:

- 00:00:03 为录音的进度显示，在停止界面显示当前录音的长度；
- 05:05:17 表示剩余录音时间；
- 录音文件的编码格式，分 WAV 和 ACT 两种。
- REC01 表示当前录音的文件名，2004/10/29 08:56 表示文件的日期。

## 5.2 停止界面

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。

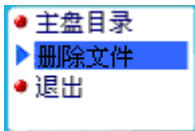
### 停止界面按键功能：

- 长按 MODE：返回主菜单。
- 短按 MODE：进入停止菜单界面。
- 短按 A-B/ PLAY：进入录音界面，开始录音。
- 长按 PLAY：关机。
- LAST、NEXT：无效。
- “+”、“-”无效。

### 5.2.1 停止菜单

在此进行选择主盘目录、录音类型、退出，进入时激活位置为上一次退出时的位置。

界面显示如下图：



## 5.2.2 目录选择

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。

界面风格同音乐文件目录选择。

- 显示的目录名最长为 12 个英文字符，6 个中文字符；
- 除根目录（ROOT）外，只显示有效目录，即包含 .ACT 以及 .WAV 录音文件的目录。

### 目录选择界面按键功能：

- 短按或长按“-”，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“+”，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；
- 短按 A-B，进入录音功能；

## 5.2.3 录音类型

在此进行录音类型的选择，优质录音、长时录音、优质声控、长时声控。界面风格同 EQ 选择界面。

### 提示

声控录音：即 VOR（Voice Operating Recording）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

## 5.3 录音界面

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。

- 05:05:17 指示剩余录音时间。  
正在保存文件提示界面（如下图）：



### 录音界面按键功能:

- 短按 PLAY / A-B: 进入暂停界面;
- 长按 PLAY / A-B: 返回停止界面;
- LAST、NEXT、VOL+、VOL- 无效;

### 💡提示

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。

## 5.4 暂停界面

界面显示：



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，频率为每秒一次。

### 暂停界面按键功能：

- 短按 PLAY / A-B：返回录音界面，继续录音；
- 长按 PLAY / A-B：返回停止界面，将录音保存在文件系统中；
- LAST、NEXT、VOL+、VOL- 无效；

### 提示

当在暂停过程中，出现低电信号时，保存录音，返回停止界面。

### 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，系统会自动关机，在此之前暂停界面的录音会自动保存。

## 6 录音播放

录音播放实现 WAV 文件和 ACT 文件的播放。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。

### 6.1 停止界面

进入停止界面时，显示当前放音信息，等待用户操作。界面显示（如下图）：



- 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；
- REC01 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）

#### **停止界面按键功能：**

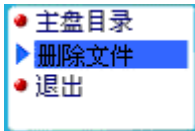
- 长按 MODE：进入主菜单；
- 短按 MODE：进入停止菜单界面；
- 短按 PLAY：开始放音；
- 如当前文件为非法音乐文件，则提示“格式错误”等待两秒后返回停止界面；

- 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;
- 短按 **A-B** 键: 切换到录音模式, 并开始录音。

### 6.1.1 停止菜单

在此进行选择主盘目录、删除文件、退出; 进入时激活位置为上一次退出时的位置。

界面显示 (如下图):





## 6.1.2 目录选择

用户可以在有效目录（含录音文件的目录）中选择当前目录，即当前播放目录。每次进入录音播放模式时，会定位在当前磁盘、当前目录上。

界面显示与音乐目录选择相同。

- 显示的目录名最长为 12 个英文字符，6 个中文字符；
- 除根目录（ROOT）外，只显示有效目录，即包含 .ACT 和 .WAV 录音文件的目录。

### **目录选择界面按键功能：**

- 长按“—”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“+”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；
- 短按 A-B 键，进入录音功能，并开始录音。

### 6.1.3 删除界面

进行文件的删除。

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。

删除界面按键功能（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；
- 短按 **A-B**：切换到录音界面，开始录音。

## 6.2 播放界面

进入**播放界面**时，显示当前的录音相关信息，自动从当前的位置继续播放录音，等待用户操作。

界面显示如停止界面，但时间栏在计时。



录音文件名在播放时在屏幕上水平平滑滚动。

### 播放界面按键功能

- 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，直到声音文件的结尾；
- 按住 **LAST** 键：快退，直到声音文件的开始；
- 按住 “+” 键：音量增加；
- 按住 “-” 键：音量减小；
- 短按 **A-B** 键：进入复读界面。

### 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”，等待两秒后，返回停止界面。

## 6.2.1 播放菜单








提供用户选择各项功能，包括循环模式、播放速度、复读模式、退出；此时仍在播放录音。

界面显示同音乐播放子菜单，但没有 EQ 选择。

## 6.2.2 循环设定

在此选择播放录音的循环模式，此时仍在播放录音。

界面显示与播放时的相同。

循环模式选择项清单： 普通模式， 单曲循环， 目录播放， 目录循环， 全部循环， 随机播放， 浏览播放。


### 6.2.3 复读界面

用户在此进行复读。

界面显示（如下图）：



*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，这样可以循环进行->复读功能。

#### 提示

- ①在以上的所有步骤中，短按 MODE/, 退出复读界面，返回播放界面。
- ②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。

## 6.2.4 播放速度

在此设定当前的播放速度，对 WAV、ACT 都有效果。  
显示界面（如下图）：



### 录音播放-播放速度

播放速度范围：0.6~2 倍正常速度，分为±8 级，“+”表示加快，“-”表示减慢，默认值“0”表示正常播放速度。

### 提示

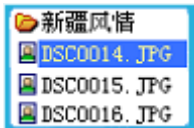
异常处理：当放音时，出现读错误时，返回停止界面，提示“磁盘错误！”

## 7 图片

实现 JPEG 图片的浏览。

### 7.1 文件选择

从主菜单进入时，为文件选择状态，如下所示：



JPEG 界面-文件选择-选择文件

#### 按键说明:

- 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。

#### ⚠ 注意

彩音盒支持的图片格式：JPEG 图片（76×57~5600×1198）在此之间的图片确认可以显示，图片越大显示的速度越慢，如果在大图片模式下设定“自动播放”，考虑到响应时间，请将翻页时间设为 3 秒以上。

## 7.2 图片播放

进入图片播放状态，显示如下：



### **按键说明：**

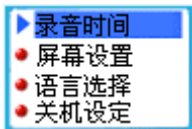
- 短按 NEXT / LAST 键，显示下一张/上一张图片。
- 短按 PLAY 键，回到文件选择状态。
- 长按 MODE 键，回到主菜单。
- 其它键无效。



## 8 设定

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、屏幕设置、语言选择、关机设定、复读设定、储存状况、固件版本、固件升级、退出。

界面显示：



**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。

## 8.1 录音时间

界面显示:



### 按键功能:

- 短按“+”进该过程，从年开始设定。遵循“年:月:日:时:分:秒”；
- 长按 PLAY 关机；
- 短按 MODE，确定并退出；
- A-B 进入录音界面，并开始录音。

### **设定过程:**

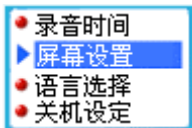
- 2003 闪烁 (2Hz) ;
- 按住 NEXT 从小到大循环步进年份 ;
- 按住 LAST 从大到小循环步进年份;
- 短按 “+” 确定年份, 将设定项切换到月份, 设定方式与设定年份相同;
- 继续短按 “+”, 依次设定天、小时、分钟, 再按 “+” 则结束设定;
- 按 “-” 则是依次设定分钟、小时、天、月、年;
- 每个设定项改变确定后, 都及时更新系统。

### **时钟各项的范围:**

- 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) 。

## 8.2 屏幕设置

界面显示：



### 按键功能：

- 短按住“-”/“+”在多个选项间切换；
- 短按 MODE，选中进入任一选项中；
- 进入后短按 LAST 或 NEXT 调节滑动杆的位置；
- 短按 PLAY 则取消设定并退出。

### 屏幕设置包含以下选项：

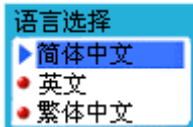
- 亮度调节：调节屏幕亮度，16级可调；
- 变暗模式：在设定时间（0~30秒）之后将屏幕调暗；
- 黑屏模式：在设定时间（0~30秒）之后将屏幕关闭，  
注：黑屏模式和变暗模式下时间设置为0秒表示该功能关闭。

## ⚠ 注意

彩音盒默认设置 10 秒黑屏模式，以延长播放时间。当您发现彩音盒空闲一段时间屏幕变黑之后，请按除 ON/OFF 以外的功能键，能够恢复到屏幕点亮状态。

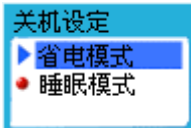
## 8.3 语言选择

选择菜单语言。  
界面显示：



## 8.4 关机设定

- 省电模式；
- 睡眠模式。



### 按键功能:

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

### 8.4.1 省电模式

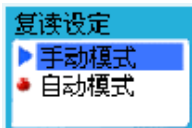
设定关机时间，停止状态下，不做操作时多久会关机。范围：00 秒~60 秒。

## 8.4.2 睡眠模式

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分~120分

## 8.5 复读设定

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。界面显示如下：



### 按键功能:

- 短按“-”/“+”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。

## 8.6 储存状况

察看内存大小及使用情况。



### 按键功能:

- 短按 MODE/PLAY 退出;
- 短按 A-B 进入录音界面。

注：图例仅供参考，容量以实物为准。

## 8.7 固件版本

显示当前固件版本信息。

界面显示（如下图）：



### 按键功能:

- 短按 MODE/PLAY 退出;
- 短按 A-B 进入录音界面。

注：图例仅供参考，版本以实物为准。

## 9 连接 PC

实现标准 USB 移动存储功能。主机插入 USB 接口都会首先进入 USB 移动存储界面。

### 9.1 界面显示

分为待命（Ready）、下载（Download）和上传（Upload）三个状态。

- 待命指彩音盒作为闪存盘处于待命状态。如电量未满同时进行充电。



USB-待命界面

- 下载指彩音盒正处于从计算机下载文件的状态。如电量未满同时进行充电。



USB-下载界面



- 上传指彩音盒正处于向计算机上传文件状态。如电量未  
满同时进行充电。



USB-上传界面

### **按键功能:**

- 在系统正在处理过程中（Busy）时不响应任何按键。
- 在待命状态时短按 **MODE** 切换到主界面，这时闪存盘的功能取消，计算机上的“可移动磁盘”盘符消失，彩音盒继续从计算机的 **USB** 接口取电，可进行音乐播放及录音等功能。

## 9.2 Windows 98SE 驱动安装

- 在 98 系统下插入播放器,系统提示找不到驱动设备



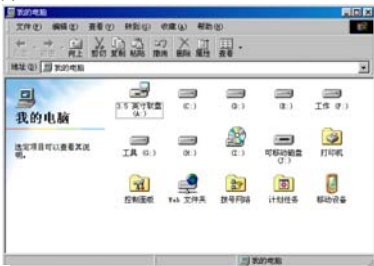
- 点击下一步,选择 WIN98 驱动所在目录(默认为光盘盘符:/Windows98 驱动),即为 Windows98SE 驱动。



- 安装完毕后，点击完成系统将重新查找设备



- 直到在“我的电脑”中有移动磁盘图标的弹出，驱动安装完成。



## 提示

彩音盒在 Windows 98SE 以上系统，无需安装驱动，即插即用。

### **9.3 从系统移除**

当在计算机上的硬件管理中删除彩音盒的 USB 存储硬件后，自动进入主菜单，操作结果同 9.1。

### **9.4 切换到固件升级界面**

当收到计算机固件升级应用程序发出指令后，会切换到固件升级的显示界面。

## 10 固件升级

实现本系统固件的升级、修复、备份功能。进入时为待命状态。

界面格式（如下图）：



### 说明：

- V3.0.39：目前系统固件版本或正升级的系统固件版本。
- PC⇌彩音盒：升级正下载升级系统固件，PC⇌彩音盒上载备份系统固件。
- 当前执行状态，可为待命/联机-升级中/完成/失败。
- 待命：表示升级已准备好接受来自 PC 的请求。
- 联机：表示升级还未开始实质性升级或备份，但正处理来自 PC 的请求。
- 升级中：表示升级正在实质性升级或备份，用户在此时不能取消升级。
- 完成：表示升级已完成此次升级或备份。

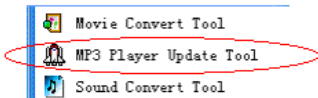
## 10.1 工具软件使用

### 安装步骤:

- 双击配送光盘中的“setup.exe”文件，显示如下图：



- 安装完成后，在“开始”菜单的“程序”中可以看到相应的程序，如下图所示：



### ⚠ 注意

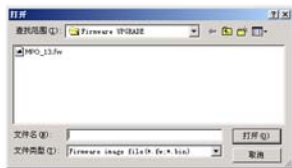
在安装软件前，首先要确定 PC 中已安装了 Media Player 9（或 9 以上的版本）和 DirectX8.1（或 8.1 以上的版本）。

**升级操作步骤:**

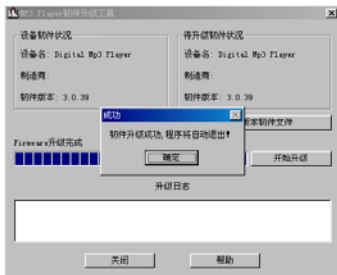
- 进入主菜单，拨动 MODE 键选择“设定”
- 短按 MODE 键进入“设定”，拨动 MODE 键选择“固件升级”
- 短按 MODE 键进入“固件升级”界面，将播放器联机到 PC 机进行固件升级
- 运行 PC 端的升级工具“MP3 Player Update”
- 然后点击“选择新版本固件文件”按钮



- 选择新的固件程序



- 点击“开始升级”按钮，系统开始升级工作。



升级过程中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。

## ⚠ 注意

如用户通过网络升级固件而获取的其他功能，则该功能的介绍不在本说明书解释范围之内。具体使用操作请参阅该固件升级文件的说明文档。



## 10.2 界面状态显示

### 10.2.1 待命状态.

界面显示（如下图）：

待命：表示升级已准备好接受来自 PC 的请求。



#### 固件升级

操作说明：当未连接上 USB 接口时 单按 MODE 返回系统菜单。

### 10.2.2 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固件。

**状态指示:**

- 进行中: 表示升级正在实质性升级或备份, 用户在此时不能取消升级。



- 完成: 表示升级已完成此次升级或备份。



- 失败: 表示升级失败。



操作说明: 过程中不接受任何按键操作。

**⚠注意**

在固件升级过程中, 请确保彩音盒与计算机的可靠 USB 连接, 如果固件升级过程因为 USB 连接被意外断开, 将对硬件造成不可预测的损伤。

## 11 疑难问题解答

- **按下开机键后，播放器没有显示？**

故障原因及其排除方法：电源开关处于关闭状态，将电源开关置于“ON”状态再尝试开机。

- **有些歌曲播放时显示时间比较乱？**

故障原因及其排除方法：目前采用 VBR 格式压缩的 MP3 文件（即可变速压缩的 MP3 文件）在播放时由于速率的变化引起时间显示的变化，但播放正常，请您再使用固定速率压缩一次，即可解决时间显示问题。

- **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，我们建议用户在文件传输过程中或者格式化过程中不要断开连接，以免引起计算机端异常。

- **您在播放歌曲时，如果遇到了无法正常播放，播放时按键响应速度极慢，耳机长鸣等情况。**

故障原因及其排除方法：可能该歌曲的压缩格式系统不支持，或者歌曲的压缩速率范围超出系统处理能力。当出现这种现象时，请您将此歌曲删除或使用有关软件重新压缩成符合标准的歌曲再试。

提示：确认歌曲格式的方法是将 MP3 播放器连接到 PC 机中，利用的播放工具（譬如：Winamp）查看文件信息即可。

- **为什么开机后，显示“Error, Reformat Media”后自动关机？**

故障原因及其排除方法：如果您在 Win2000 或 Winxp 下使用 Windows NTFS 格式化播放器，播放器将无法识别这

种格式，所以开机后显示“Error, Reformat Media”后自动关机。故应使用 FAT16 或 FAT32 重新格式化。

● **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。

● **为什么播放器中的总内存显示同实际标称的不一致？**

故障原因及其排除方法：主要是由于我们需要部分内存空间存放程序以及显示的各种字库。因此您看到的总内存比实际标称的要小一些。

- 显示屏上的文字出现异状，请确保您选择了正确的语言。
- 不能够正常下载音乐，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剩余空间。
- 为了延长播放的时间，请在播放除 MTV 文件外的其他文件时，将屏幕设置成变暗模式/黑屏模式；多利用省电模式和睡眠模式，也可以适当的延长播放时间。
- 由于目前音频、视频文件有多种压缩格式，而相同的格式又存在多种编码格式（部分编码格式未开放），因此本机附送的视频转换软件不确保所有格式的音频、视频文件均能正常转换，一切以实际操作结果为准。同时由于文件格式的变换可能使得 MTV 文件在播放时出现声音与画面不同步。

## 12 服务条款

一、我们向您承诺：爱国者彩音盒 MP3-F869 产品主机一个月保换，十二个月保修；其它配件不在保修范围内。

本承诺自购买日期（以正式购货发票日期为准）起生效，在服务期内，如在正常使用和维护情形下产品本身机件材料及工艺出现问题，发生故障，经华旗查验属实，您将得到我公司客户服务中心为您提供的免费服务。

### 二、全国范围联保

华旗资讯的产品实行全国联保。无论您在中国大陆何处购买，在使用过程中出现保修范围内的硬件故障时，凭保修证书、购机发票到华旗客户服务中心的任何一个服务站均可获得维修服务。欢迎您随时查询我公司网站

<http://www.aigo.com> 或拨打服务热线电话 800-810-7666

（非 800 地区请打 010-82607776）。请您选择距离您最近的维修机构进行服务，接受服务时请务必出示该产品的保修证书和购机发票。

### 三、故障修复时间

当您的机器需要进行维修时，我们将在收到机器的当地一个有效工作日（外地两个有效工作日）为您返回。如遇特殊情况，不能在有效工作日内完成维修的，我公司服务人员将提前打电话与您协商修复日期。前述修复时间不含回途时间。

### 四、有限责任担保

您的产品在正常使用中出现故障时，我公司仅承诺上述免费保修服务。出现下列情况，请您选择我公司提供的有偿

服务。我公司的“服务承诺”，仅限于对产品故障硬件进行维修。

A、您的产品经我公司维修机构维修后，继续享有对原机保修期的承诺。如果维修部件超过了免费保修期限，请您交纳一定的维修服务费，我公司将为您的产品进行维修，维修服务费的标准由我公司的维修机构提供。

B、当您向我公司的维修机构要求提供保修服务时，请您出示**三包凭证或购机发票**。如果您不能出示**三包凭证或购机发票**，**三包凭证或购机发票**与送修产品不符，我公司有权不提供保修服务。

C、涂改保修卡序列号，序列号与机身号码不符，我公司有权不提供保修服务。

D、因未按使用说明书操作，安装错误引发的损坏，我公司有权不提供保修服务。

E、人为引起的损坏，我公司有权不提供保修服务。

F、水灾、火灾等一切自然灾害引起的损坏，我公司有权不提供保修服务。

G、经非华旗授权服务人员修理、改动、改装或拆卸的，我公司有权不提供保修服务。

#### 五、特别提示：

A、您应在产品交接前向经销商要求开箱对机器质量进行验收。本产品交接完成以后发现的瑕疵或故障（经使用才能发现的缺陷不在此限内），推定为非我公司过错造成。

B、销售商向您做出的所有额外承诺，我公司不承担责任。为了向您提供更优质的售后服务，保护您的权益，我公司欢迎您对我们的工作进行监督。

我们衷心希望您在使用本产品的过程中提出宝贵的意见，有利我们日后产品的改善和新功能增强。您可以通过来信、电或电子邮件向我们反映您的意见和建议。

来信请寄：

北京市北四环西路 58 号理想国际大厦 11 层  
北京华旗资讯数码科技有限公司 客户服务部收  
邮编：100080

来电请至：**010-62566688**

全国客户服务电话：**800-810-7666**

未开通 800 地区请拨打：**010-82607776**

传真：**010-82607775**

客服电子邮件地址：**ser@aigo.com**

您也可以登陆本公司网站：**www.aigo.com** 获得最新的产品资讯和升级信息。

谢谢！  
北京华旗资讯数码科技有限公司

