

M P3

随身听

PERSONAL STEREO



使用说明书

DIGITAL VOICE RECORDER OPERATION MANUAL

1 功能简介

UP26B1是集Music Player/ Voice Recorder/U-Disk三功能于一身的解决方案，除了具备市面上现有同类产品的功能外，还推出了多项新颖、适用的功能，如低级格式化、系统配置文件、语言转换等功能。UP26B1与UP26A区别在于LCM的不同。

1.1 软件升级

它类似于PC的BIOS升级，基于原有的硬件环境，通过对F/W升级，提高整机工作性能或增加新的功能，使MP3产品拥有更大的使用价值。

1.2 CFG 配置文件

CFG文件是系统个性化配置文件，可对Mudisk产品在功能上作一些设置，其功能类似DOS系统下的Config.sys功能，用法是将CFG文件并拷贝到U盘的根目录下，重新上电即可。

文件格式如下：

```
RecFilename:
RecFileBuildDate:2002,04,22
RecFileBuildTime:12,00,00
Mp3RepeatMode:2
RplRepeatMode:2
Mp3EQMode:0
EQSet:7,7,6,6,5,5,6,6,7,8
LightTimeSet:05
```

参数功能描述：

RecFilename——设置录音文件名。最大支持6个字符，6个字符后的字符忽略。

RecFileBuildDate——设置录音文件建立的年分月期。

RecFileBuildTime——设置录音文件建立的时间。

Mp3RepeatMode——设置MP3播放的默认循环模式。有效值为0:NOR、1:ONE、2:ALL。

RpiRepeatMode——设置录音播放默认循环模式。有效值为0:NOR、1:ONE、2:ALL。

Mp3EQMode——设置MP3播放的默认EQ模式。

有效值为0:NATU、1:ROCK、2:POP、3:CLAS、4:SOFT、5:JAZZ、6:DBB、7:USER。

EQSet——设置EQ值的十个频点，在MP3EQMode设置为7时效。

LightTimeSet——背光时间设置。有效值为00-30，00表示无背光。

1.3 播放MUSIC

1.3.1 MUSIC歌曲播放

它包括：单曲播放、暂停播放、停止播放、快进、快退、滚动显示歌曲序号、曲名（可以显示简体歌名）、歌手名、显示音量、歌曲数量及播放时间等功能。且MP1、MP2、Mp3均可播放。

1.3.2 循环模式

Nor（不循环）、One（单循环）、All（全部循环）。

1.3.3 音效模式

NATURAL（普通）、ROCK（摇滚）、POP（流行）、CLASSIC（古典）、SOFT（柔和）、JAZZ（爵士）、DBB（重低音）、USER（自定义）。

1.3.4 复读模式（A-B）

重复播放歌曲的某一段。

1.3.5 删除MUSIC歌曲

删除现存的MUSIC歌曲文件。可删除单个文件，也可删除全部文件。

1.4 录音

包括：开始录音、暂停录音、停止录音功能，显示已有录音文件数、当前录音文件名、录音时间、示意性进度条等。

1.5 放音

1.5.1 播放录音文件

它包括：播放录音文件、暂停播放、停止播放、快进、快退，显示录音文件名、总录音文件数量、音量，以及播放时间等。

1.5.2 循环模式

Nor（不循环）、One（单循环）、All（全部循环）。

1.5.3 复读模式（A-B）

重复播放录音文件的某一段。

1.5.4 删除录音文件

删除现存的录音文件。可删除单个文件，也可删除全部文件。

1.6 系统管理

1.6.1 空间检测

显示磁盘已用存储空间占磁盘总空间的百分比值。

1.6.2 录音音质

系统提供Normal Record（普通音质）和Fine Record（较好音质）两种音质。

1.6.3 自动关机时间

设定自动关机时间。在设定时间内无任何操作，系统将自动关机。TAF可设定，0~60秒，设定为0时，表示不自动关机。

1.6.4 背光时间

设定背光开启时间。最后一次按操作开始，在设定时间内无任何按键操作，系统将自动关闭背光。设定范围0~30秒，设定为0时，表示不自动关机。

1.7 可移动磁盘

1.7.1 移动磁盘

用户可将本机通过USB口与PC连接，实现文档管理（包含建立文件/文件夹、修改文件名、删除文件、拷贝文件、编辑文件等），以及磁盘扫描、磁盘格式化等功能。即U-Disk功能。

1.7.2 格式化

在可实现Windows98 free format的基础上，增加 Windows2K/XP free format功能，即可采用Windows2K/ME/XP中自带的格式化工具进行此移动盘的格式化。（一定要用FAT文件系统格式）

1.8 电池低电

在MUSIC和VOICE模式，当电源电压低于1.0VDC时，系统将显示低电图标，提示用户更换电池；

在RECODE模式，当电源电压低于1.0VDC时，系统会将当前文件存盘，显示“LowBattery”或“Stop Record”；

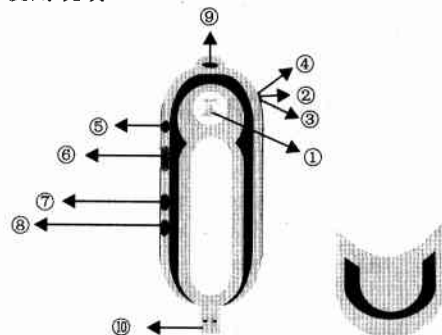
在SYSTEM模式，无低电显示；

在USB模式，系统供电来自PC的USB口，将不考虑电池低电。

1.9HOLD 键盘锁

在任何工作模式下，打开HOLD开关都将锁定全部按键。

2 按键使用说明



①PLAY (PAUSE/STOP)：开机、关机、播放、暂停、停止，下面均简称PLAY键。

②MODE：切换不同工作模式、菜单选项。

③NEXT：下一项、快进。

④PREV：上一项、快退。

⑤EARPHONE：耳机标准插孔。

⑥HOLD：键盘锁开关。

⑦VOL+：音量加、快加。

⑧VOL-：音量减、快减。

⑨吊绳

⑩USB：标准USB A型插头。

*A-B (RECORD)：A-B复读、录音。

注：

1、*为option键，可以单独存在。

2、按键有短按和长按两促操作方法，短按：按下到放开的时间<2秒；长按：按下到放开的时间>2秒。下面的操作描述中，如果未特别说明，均是指短按操作。

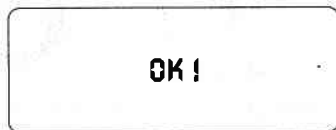
3 显示及操作说明

3.1 软件升级

将最新升级文件 \$nanfla\$.ugr或 \$norfla\$.ugr拷贝到小机上,拔开USB或按MODE键,系统就会开始Firmware升级,显示如下:



升级完成后,系统会自动显示“OK!”提示,3秒后进入Standby状态,重新开机,系统就可以在新系统中工作了。



警告:系统升级时不能断电,因此建议采用全新电池再升级。

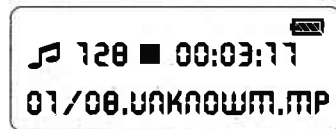
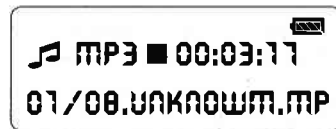
3.2 开机

上电开机,或是在关机状态下长按PLAY键

显示开机画面2秒后,系统将根据不同情况进入不同的工作模式,主要有以下两种情况:第一种情况是当前已连接到PC的USB接口上,系统将自动进入移动硬盘模式,显示如下:

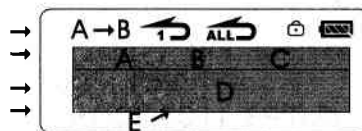


第二种情况是未连接到PC的USB接口上,系统默认将自动进入MUSIC模式(见乐符图标),如果当前歌曲是MP3则乐符后面显示MP3,如果没有歌曲文件则不显示文字。显示如下:(注意,假设当前播放的是MP3歌曲,且为128bps波特率,那么,左上角的“MP3”与“128”会每隔一秒交替显示。当前的歌曲数及总歌曲数加在歌曲的前面。)



解释说明:

屏幕分区示意图: Mp3, repeat



整个96*26的区域分为上图所示的3行(第一行96*8;第二行96*16;第三行96*2)5个区域:

A: 6*8*5, 批示工作模式(模式包括: Music、Record、Voice、System、USB, 在暂停/停止播放时, 按Mode键切换。)和用于显示当前曲目的序号和总曲目数, 格式为: ‘nn/mm’。每隔一秒轮流切换。

B: 6*8*2, 图表用于表示播放状态, 包括: 播放、暂停、停止、快进、快退。

C: 6*8*8, 正常情况下显示播放进度时间, 格式为“hh: mm: ss”, 小时位置为0时不显示。在设定EQ时, 指示当前EQ模式, 包括: MATU(自然)、ROCK(摇滚)、POP(流行)、CLAS(古典)、SOFT

(柔和)、JAZZ (爵士)、DBB (重低音)、USER (用户定义)。

D: 96*16, 用于左右滚屏显示文件名、歌手名字等。在按致力音量键时还用于显示音量。在系统设定状态用于显示相关系统信息。

E: 96*2, 没有用。

3.3MP3 播放

Mp3播放包括正在播放、暂停播放、停止播放、调节音量、删除文件、快进、快退, 以及播放中设定循环方式、复读、音效等多种显示状态, 依次如下:

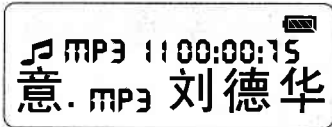
3.3.1 正在播放

歌名及歌手名滚动显示, 播放时间增加。



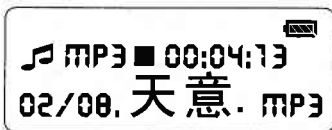
3.3.2 暂停播放

正在播放时, 短按PLAY键, 暂停。



3.3.3 停止播放

正在播放时, 长按PLAY键, 停止。



3.3.4 快进

正在播放时, 长按MEXT键, 时间会快速向后跳动。

3.3.5 快退

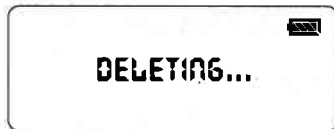
正在播放时, 长按PREV键, 时间会快速向前跳动。

3.3.6 删除文件

在停止状态下长按Mode键, 系统将显示如下提示:



按PLAY键删除这个文件, 系统会在删除过程中提示以下住处或连按两次MODE键取消删除操作。



删除完成后返回停止状态。

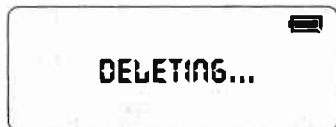
如果已经删除全部的MP3文件, 系统将提示:



如果是想删除所有MP3文件，可在长按Mode键后，再短按一次Mode键，系统将自动进入



同样，按PLAY键删除所有文件，系统会提示正在删除；或按MODE键取消删除操作。



完成后，系统会提示



3.3.7 播放功能设定

在播放状态，短按Mode键进入功能选择，首先屏幕上的时间显示会被闪动的“Repeat”所替代，显示如下：

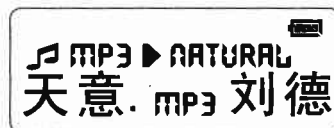


通过按NEXT和PREV键，在NOR、ONE、ALL三种方式之间选择（由静态ICON表示，NOR不显示）；例如下面图表示当前选择的模式为单曲重复：



再次按Mode键确定当前选项，并进入音效方式设定。（注意：如果选则后不按Mode键确定，5秒（现在设的是8秒，因为选EQ时可以让用户听多一点时间以决定是否选用）后会自动退出功能设定。以下的功能皆如此参照）

进入音效方式设定后，右上角的“Repeat”会被闪动的“Natural”代替。如下图：



通过按NEXT和PREV键，在NATURAL(普通)、ROCK(摇滚)、POP9(流行)、CLASSIC(古典)、SOFT(柔和)、JAZZ(爵士)、DBB(重低音)、USER(自定义)8种EQ中循环。选中需要的EQ后按Mode键确定并进入A-B复读模式。（注意：如果确定的EQ不是Natural，MP3播放过程中，“A-”会变为空心的三角型，表示其它的EQ被选中）。

进入复读功能后，右上角的EQ选项会被闪动的“A to B”代替。如下图所示：



屏幕左上角的“A-”字符开始闪烁，按NEXT键确定第一点，“A-”停止闪烁，B字开始闪烁，再次按NEXT键确定第二点，系统开始复读，此时如果再按Next，则恢复正常播放，“A-”字符开始闪烁，等待确认第一点。

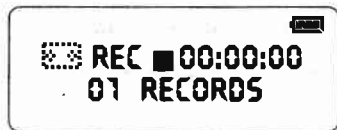
再按Mode键则退出播放功能选项。

3.4 RECORD录音

包括正在录音、暂停录音、停止录音、停止播放等多种显示状态，依次如下：

3.4.1 停止录音

进入RECORD Mode，或是录音时，长按PLAY，停止录音，屏幕显示已录音文件数：



3.4.2 正在录音

短按PLAY键开始录音，屏幕显示正在录音的文件名，录音时间记录，并动态显示录音状态。



3.4.3 暂停录音

正在录音时，短按PLAY键，暂停录音。



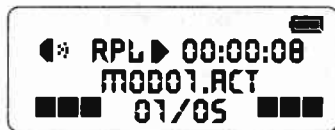
在录音状态，若出现低电情况，系统会将自动保存当前正在录制的文件，停止录音，并提示电池低电——此时用户应准备更换电池。

3.5 VOICE放音

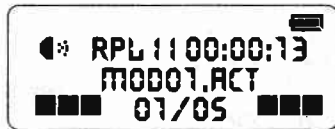
放音包括正在播放、暂停播放、停止播放、调节音量、快进、快退，以及播放中设定循环方式、复读等多种显示状态——与MP3播放状态类似，依次如下：

3.5.1 正在播放

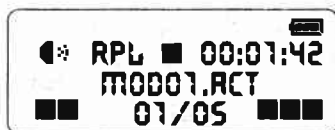
显示录音文件名，并显示进度（时间），同时最下行中间显示当前文件数和文件总数（区域为6*8*6，即与状态条的距离为3个点，状态条每边只出5个格）。



3.5.2 暂停播放



3.5.3 停止播放



3.5.4 快进

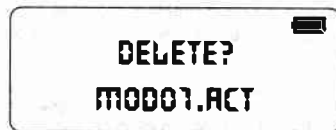
按住NEXT键，将会快速前进。

3.5.5 快退

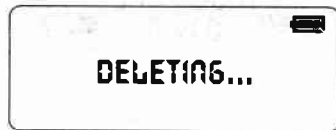
按住PREW键，将会快速后退。

3.5.6 删除文件

在停止状态下长按Mode键，系统将显示如下提示：

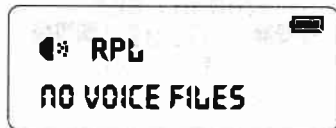


按PLAY键删除这个文件，系统会在删除过程中提示以下信息



删除完成后返回停止状态。

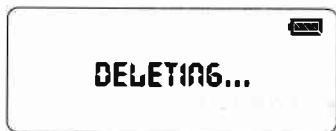
如果已经删除全部的录音文件，系统将提示：



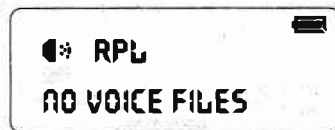
如果是想删除所有录音文件，可在长按Mode键后，再短按一次Mode键，系统将自动进入



同样，系统会提示正在删除。



完成后，系统会提示



3.5.7 播放功能设定

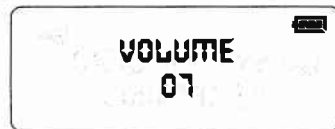
在播放状态，按Mode键进入功能选择，参照MUSIC功能。通过按NEXT和PREV键，在NOR、ONE、ALL三种方式之间选择；

再按Mode键进入A-B复读模式，参照MUSIC功能，按NEXT键确定第一点，“A-”字停止闪烁，B字开始闪烁，再次按NEXT键确定第二点，系统开始复读，此时如果再按Next，则恢复正常播放，“A-”字符开始闪烁，等待确认第一点。

再按Mode键则退出播放功能选项。

3.6 音量调节

在放MUSIC和VOICE时，按Vol+和Vol-可以调节系统的音量大小。初步可以用第一个图样的简单方式，最终版要用第二个图。（6个点为一个X的单位，1个点为一个Y单位，当16级音量全打开时，占用96*16的空间）显示如下：

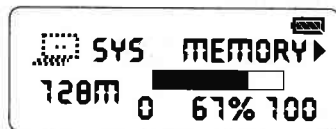


3.7 SYSTEM系统管理

System模式，主要用于与系统相关的设定、操作等。

在停止播放状态下，按Mode键，初次进入System模式时，第一个System功能是显

示存储器容量，如下图所示。屏幕上‘MEMORY’所在区域为子菜单区，▶符号，表示可以按NEXT键进行下一个System功能。（中间的状态条为50*7点），左边的数字表示小机的Flash大小。



按NEXT进入下一System功能---设定录音品质---的界面：



按PLAY键在‘Normal Record’（普通音质）和‘Fine Record’（较好音质）这间选择。

按PREV返回上一个的Memory界面---显示◀表示可以按PREV键进行上一个System功能。

按NEXT进入下一System功能---设定背光自动关闭时间的界面：



按PLAY键，背光自动关闭时间在0~30之间以5为STEP变化。

PREV回到上一System功能，NEXT进入下一个System功能---设定自动关机时间



按PLAY键，自动关机时间在0~60之间以5为STEP变化。

PREV回到上一System功能，NEXT进入下一个System功能---设定字体



按PLAY键，字体可以在GB和BIG5之间切换。

PREV回到上一System功能。

在System模式，按Mode键，返回MP3模式或是USB Disk模式---根据是否连接PC接口决定。

3.8 驱动程序的安装

MP3作为移动磁盘使用时，在Windows Me/2000/XP等操作系统自带的驱动程序，不需要安装驱动程序。在Windows 98/SE操作系统上需要安装驱动程序，以下是具体的操作步骤：

- ※ 启动您的Windows 98操作系统。
- ※ 执行安装驱动程序
- ※ 重新启动操作系统
- ※ 将MP3插入电脑的USB接口，液晶屏显“BUSY”时，
- ※ 请不要拔出MP3

MP3歌曲文件或录音文件的上传、下载步骤：

事实上，这些文件的上传、下载是通过文件的拷贝和粘贴操作实现的。例如，在PC机的硬盘内，找到并选定要下载的MP3文件，执行拷贝命令，然后，在移动硬盘里，执行选定要上传的MP3文件，执行拷贝命令，然后，在PC机的硬盘里，执行粘贴命令，即可以将本机内的MP3文件上传到PC机上去。

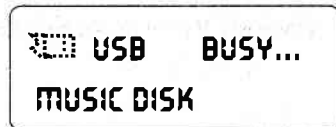
注意：下载文件显示“BUSY”表示正在传输数据，一定不要拨下USB线；显示“USB”表示传输数据完毕可以拔出USB线。

3.9 USB移动硬盘

任何时候，MuDisk与PC连接都将自动进入USB模式，系统将显示：



当PC与MuDisk之间进行数据传输时，系统将自动提示Busy，当前状态为忙，禁止其他操作。空闲时则无提示。



与PC断开后系统会自动恢复到MP3播放状态。

或是在USB空闲时（与PC间）无数据操作，可以按Mode键切换到MP3播放状态。

在USB连线状态下，听完MP3之后，仍可以使用Mode键返回USB移动硬盘模式。

3.10 背光

有按键操作时，即开启背光，当5~30秒（TBL）内无后续按键操作时，背光熄灭。TBL可设定，为0、5、10（默认）、15、20、25、30秒。设定为0秒时，表示不使用背光。

3.11 关机

在停止状态下，长按PLAY键，立即关机。关机后，屏幕无显示，LED灭。

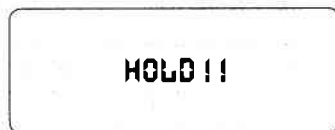
在停止状态下，30秒（TAF，默认）无后续操作，自动进入关机状态。TAF可设定，0~60秒，设定为0时，表示不自动关机。

长期不用时，请将机内电池取出，以免电池漏电损坏机内电路。

3.12 Key Hold

Hold开关有效后，任何其他按键将不被响应。Hold图标将会点亮。

当有按键触动后，ICON不改变，点阵区将会提示Hold字样3秒，显示如下：



[END]

重要声明

为确保您的资料安全性，请另做备份记录，对因操作不当、更换电池、维修或其他造成机内资料损失或删改，本公司概不负责。

现象	原因	解决方案
不能开机	未装电池/电池没电/电池正负极反	在电池仓内装进一对新电池/更换旧电池正确安装电池
没有声音	耳机未接好/音量边调至最低	接好耳机/调节音量
不能连接	MP3没有移动USB位置	按MODE键到USB图标即可
不能播放歌曲	格式化错/MP3格式不对	用FAT文件系统格式化或超级解霸软件转换成MP3格式

