

纽曼靓影 K5 系列

MP4 播放器

使

用

手

册

Ver 1

目 录

目 录	- 1 -
前 言	- 3 -
注 意 事 项.....	- 4 -
功 能 说 明.....	- 5 -
外 观 图	- 7 -
按 键 说 明.....	- 8 -
基 本 操 作.....	- 9 -
一、快速入门	- 9 -
二、充电操作及电池管理	- 11 -
三、系统默认目录	- 12 -
功 能 详 解.....	- 13 -
一、视频功能	- 13 -
二、音乐功能	- 14 -
三、收音功能	- 16 -
四、录音功能	- 18 -

五、相册功能	- 19 -
六、学习机功能	- 20 -
七、扩展功能	- 23 -
八、游戏功能	- 25 -
九、设置	- 26 -
十、存储卡操作	- 28 -
十一、视频转换工具	- 29 -
驱 动 安 装.....	- 31 -
固 件 升 级.....	- 33 -
通 讯 操 作.....	- 35 -
疑 难 解 答.....	- 36 -
技 术 规 格.....	- 40 -

您 好:

感谢您选用本公司生产的 **MP4** 播放器!

为了使您尽快轻松自如地操作您的 **MP4** 播放器,我们随机配备了内容详尽的用户手册,您可以获取有关产品介绍、使用方法等方面的知识。使用您的 **MP4** 播放器之前,请仔细阅读我们随机提供的所有资料,以便您能更好地使用该产品。

在编写本手册时我们非常认真和严谨,希望能给您提供完备可靠的信息,然而难免有错误和疏漏之处,请您给予谅解并由衷地欢迎您批评和指正。如果您在使用该产品的过程中发现什么问题,请及时拨打我们的服务热线,感谢您的支持与合作!

请随时备份您的数据资料到您的台式(笔记本)计算机上。本公司对于因软件、硬件的误操作、产品维修、电池更换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。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,并不对因使用该产品而引起的第三方索赔负责。

本手册中的信息如有变更,恕不另行通知。

本手册信息受到版权保护,其任何部分未经本公司事先书面许可,不准以任何方式影印和复制。

- 产品及产品颜色款式请以购买的实物为准。
- 本公司保留对本手册、三包凭证及其相关资料的最终解释权。

注 意 事 项

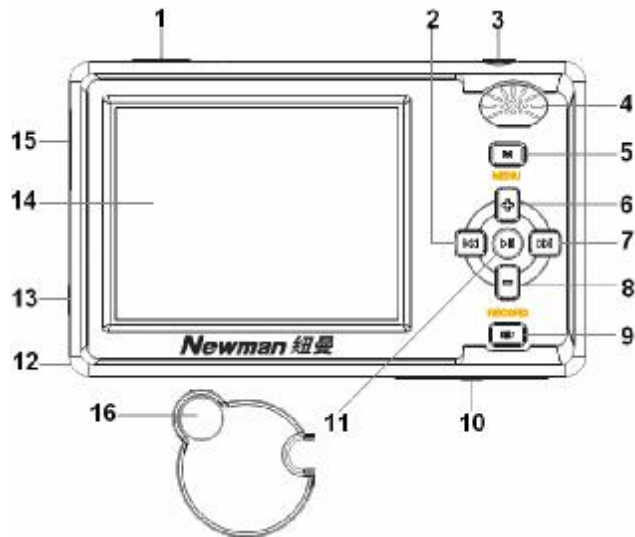
- ★ 请不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器，避免水溅在机器上。
- ★ 使用时请不要让播放器摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致播放器表面磨花、电池脱落或其它硬件损坏。
- ★ 尽量避免在特别干燥环境下操作播放器，以防静电。
- ★ 请及时备份存放在播放器中的个人数据资料。
- ★ 建议在驾驶机动车或自行车时不要使用耳机，请保证行车安全。
- ★ 使用耳机时如果音量过大，可能导致永久性的听力受损。因此请将您的播放器调整至合适的音量大小，并控制使用时间，以免您的听力受损。
- ★ 手册中对于某些文字或内容会以特殊方式标明，说明如下：
 - 【注意】提供特别需要留意的事项。若忽略之，将可能导致数据不保、功能不可实现或机器损坏；
 - 『建议』提供维护机器的补充信息；
 - 『提示』提供值得参考的补充信息。
- ★ 本手册中所有图片请以所购产品为准！
- ★ 因为产品性能和功能而发生的变更，或因固件更新而引起的与手册操作不同，请访问本公司的官方网站 <http://www.usb-mp3.com> 或拨打服务热线查询最新产品信息。谢谢您的合作！

功 能 说 明

- **炫彩屏幕：**2.4 英寸 26 万色 TFT 彩屏，画面真实细腻；
- **电影欣赏：**绚丽视界真实展现支持 AVI、MP4、SWF 等格式视频播放，震撼影院随心赏；
- **音乐欣赏：**MP3、WMA 等多种音乐格式播放，歌词同步显示；
- **多种音效：**平缓、摇滚、流行、古典、爵士、用户 EQ 等 EQ 均衡模式；
- **高清外放：**内置高品质扬声器，音乐共分享；
- **数码拍照：**200 万像素的数码效能，数码照相轻松实现，精彩瞬间随时捕捉；
- **调频收音：**FM 广播，自动搜台、存台等功能，轻松收听电台节目；
- **掌上游戏：**中国象棋、俄罗斯方块、吃豆子等多款经典游戏供你娱乐，益智娱乐妙趣多；
- **多重任务：**支持多任务操作，边听音乐边可阅读电子书、浏览图片、玩游戏等，选择更多组合娱乐共享；
- **电子相册：**高清晰 JPG 图片轻松浏览，个性幻灯片播放设置；

- **文本阅读:** **TXT** 文本阅读, 自动翻页、独特的书签、电子书颜色设置功能, 可将文章拷贝至机内随时阅读;
- **英汉字典:** 超强学习功能, 英汉字典随身携带;
- **数码录音:** 内置高清晰麦克风, 实现高品质的录音;
- **数码复读:** **A-B** 数码复读功能, 外语学习更轻松;
- **商务实用:** 可显示日历、精准时钟, 还能拥有扩展功能秒表与计算器;
- **省电节能:** 可设置自动关机、屏保与睡眠关机时间, 帮助节省电量, 使用起来倍感方便;
- **可扩展存储:** 支持存储卡, 轻松扩展存储空间;
- **高速接口:** **USB2.0** 高速接口, 读写迅捷;
- **固件升级:** 支持固件升级, 实现本机的功能扩展, 使您享有本产品的免费增值服务。

外观图



按 键 说 明

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 1. 电源键 | 9. REC 键 |
| 2. ⏮ 键：后退/快退键 | 10. 存储卡插槽 |
| 3. 拍照快门键 | 11. ⏭ 键：开机/播放/暂停/
关机/确定键 |
| 4. MIC：录音孔 | 12. 挂绳孔 |
| 5. M 键：菜单/退出键 | 13. 耳机孔 |
| 6. + 键：上选/音量加键 | 14. 显示屏 |
| 7. ⏭ 键：前进/快进键 | 15. USB/充电接口 |
| 8. - 键：下选/音量减键 | 16. 摄像镜头 |

基本操作

一、快速入门

1. 开机

- (1) 如果电源键处于“OFF”的位置，请先将电源键拨到“ON”。
- (2) 如果电源键处于“ON”的位置，只需按“▶||”键保持两秒钟即进入开机画面。

2. 关机

在开机状态下，按“▶||”键保持三秒钟，即可将播放器关闭。当满足一定的自动关机时间后，系统会保存原设置后关机。

『提示』长按“▶||”键关机为保存设置关机（保存在设置菜单中所做的修改）；直接将电源键拨到“OFF”为不保存设置关机。

【注意】若长时间不使用本机，请将电源键拨至“OFF”的位置，以保护锂电池。

3. 操作入门

(1)主菜单介绍：开机即进入主菜单，音乐、视频、收音、录音、相册、学习机、游戏、扩展功能、设置等



功能子菜单可供选择。

(2)子菜单介绍：按“▶▶”键、“◀◀”键移动光标选择各项子菜单，按“▶||”键进入；长按“M”键可退回到主菜单。

①**视频：**播放多种主流格式的视频；

②**音乐：**浏览音乐目录并进行播放，播放音乐的同时可以玩游戏、阅读电子书、观看图片、查英译汉词典等；

【注意】①本机不支持跨介质的多重任务操作。

②由于实现多重任务需要占用大量资源，在观看较大图片、电子书等时，同时播放的音乐可能会出现不连贯的现象。

③**收音：**可选择多个收音区域并可自动搜索、存储电台；

④**录音：**录制高清晰音频；

⑤**相册：**支持显示标准 **JPG** 格式的图片，可设置幻灯片放映；

⑥**学习机：**支持英译汉字典查询、**TXT** 文本阅读，拥有电子书自动翻页、设置字体和背景颜色功能；

⑦**游戏：**内置多种经典又有趣的游戏；

⑧**设置：**根据个人的喜好、需要设定本机的有关参数；

⑨**扩展功能：**提供时钟、日历、秒表、计算器、**DC** 等多种功能。

(3)文件列表：按“+”键、“-”键移动光标；按“▶”键进入文件夹或播放文件。

4. 按键操作

本机按键操作可分为两种：短按和长按。“短按”指的是从按键被按下到松开的时间间隔小于两秒的操作；“长按”则相反，时间间隔至少是两秒。

5. 安全音量

本机特有安全音量功能：电源关闭时会检测音量设置，高于 **20** 时，音量值自动保存为 **20**；低于 **20** 而大于 **10** 时，保存当前音量设置；低于 **10** 时，音量值保存为 **10**。在播放状态下，可进行全程音量调节；在播放暂停状态下，音量已经达到最高限定音量时，只能减少音量，不能增加音量。

『注意』安全音量功能只可在长按“▶”键保存设置关机后，方可生效。

6、文件删除

在文件列表界面下，将光标移至需删除的文件上，长按“**REC**”键（释放生效）弹出删除对话框。选择“确定”，删除当前文件；选择“取消”，则放弃删除。

『提示』此删除不可删除文件夹，请将播放器接入计算机进行删除。

二、充电操作及电池管理

1. 将充电器插入主电源插座，再把本机的充电接口与充电器连接。此时播放器进

入充电状态。充电时，显示屏的电池电量为增减状态，显示充电中。

2. 本机亦可使用 **USB** 与计算机连接充电。在安全删除硬件或关机后，播放器显示屏将显示充电状态。当充电完成后，屏幕显示电池电量满。
3. 一般充电时间请保持在 **3-4** 小时左右，即可拔下充电器。

『建议』在关机状态下，使用充电器进行连续充电。

【注意】①若长时间不使用本机，请在一个月内对本机至少完成一次充放电，避免因电池过量消耗引起损坏。

②因锂电池过度消耗导致的锂电池损坏不属于播放器质保范围。

三、系统默认目录

本机系统默认建立以下文件夹目录：

1. **EBOOK**: 存放 **TEXT** 文本文件；
2. **GAME**: 存放 **GAM** 格式的游戏；
3. **PICTURE**: 存放图片文件及自动保存拍摄的照片；
4. **thesauru**: 存放英译汉字库文件；
5. **MUSIC**、**VIDEO**: 分别存放音频、视频文件。

【注意】请勿更改目录的名字或删除目录，否则可能将造成播放器工作不正常或无法识别文件。

功 能 详 解

一、视频功能

本机高清大屏幕令视频画面清晰流畅，让您随时随地享受极品电影盛宴。

● 基础操作：

在主菜单下，选择“视频”图标，短按“▶||”键进入视频停止界面，显示当前视频文件名称，短按“▶▶”键、“◀◀”键选择想要播放的视频文件。短按“▶||”键开始播放，进入播放界面：

- 1.播放暂停：短按“▶||”键；
- 2.切换曲目：短按“▶▶”键、“◀◀”键；
- 3.音量调节：短按“+”键、“-”键（长按为快速调节）；
- 4.快进快退：长按住“▶▶”键、“◀◀”键，直到快进、快退到您所想观看的位置，再放开按键，此时开始正常速度播放；
- 5.退出操作：短按“M”键。

● 高级操作：

播放或暂停时，长按“REC”键（释放生效），可在内存与存储卡之间进行切换。

【注意】只有正确插入存储卡后，方可显示存储卡的盘符。

二、音乐功能

在音乐功能下，可支持播放 MP3、WMA 等格式的音频。无论耳机还是外放，绝美透彻的播放音效让音乐充满层次，为您带来不一般的音质境界。

● 基础操作：

在主菜单下，选择“音乐”菜单项，按“▶||”键进入音乐播放界面：

1.播放暂停：短按“▶||”键；

2.复读操作：在音乐播放状态下，首次短按“REC”键确定复读“A”点，再次按“B”键确定复读终点“B”，开始循环复读，屏幕图标将相应显示；若取消复读返回正常播放状态，按“REC”键；

3.多任务操作：在音乐播放状态下，长按“M”键退出“音乐”功能后，边听音乐边看电子书、浏览图片等；

4.音量调节：短按“+”键、“-”键（长按为快速调节）；



5.切换曲目：短按“▶▶”键、“◀◀”键；

6.快进快退：长按“▶▶”键、“◀◀”键。

『建议』欣赏音乐时，在“设置”菜单的“系统设置”中设定屏保时间，关闭背光灯可以节约电量。

『提示』本机支持音乐词曲同步，歌词格式为 **LRC**，歌词文件可自行编辑或直接从歌词网站下载。

【注意】一定要用该歌曲的文件名为对应的歌词文件命名，否则将不能实现同步。举例：歌曲文件名称为“听妈妈的话.mp3”，歌词文件名称为“听妈妈的话.lrc”，并把歌曲及对应歌词文件同时拷贝到播放器中。当播放此歌曲时，歌词将在屏幕上同步显示。

● 高级操作：

音乐播放界面下，按“M”键进入音乐播放设置菜单，可实现以下设置（也可在“设置”子菜单下的“播放设置”项下操作）：

1.回放方式：用来确定播放顺序（仅限当前文件夹）。短按“▶||”键进入，本机提供了多种循环播放方式，最后按“▶||”键确定并保存修改。

2.音效设置：多种选择提供不同的音乐质感，并可实现用户 **EQ** 自定。

3.播放时间：设置音乐播放时，显示歌曲剩余时间或已经播放的时间。

三、收音功能

首先插入耳机，在主菜单下，选择“收音”子菜单，按“▶||”键进入。在收音界面下，屏幕中可显示当前调频、调频范围、存台数量、音量、电量等信息。长按“M”键退出收音功能。

1. 手动搜索电台

在收音界面下，按“REC”键切换“手动搜台”与“预设电台”。

在“手动搜台”模式下，短按“▶▶”键、“◀◀”键进行单步搜索，长按“▶▶”键、“◀◀”键两秒钟，从当前所在的频率开始自动搜索直到下一个电台被自动锁定后自动停止。

2. 存储电台

在手动搜索时可以保存自己喜欢的电台；自动搜索时会自动保存电台。手动搜索时，当要保存自己喜欢的电台时，短按“▶||”键，当前闪动项表示保存位置，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择并按“▶||”键确定保存，可以继续手动搜索电台。

3. 预设电台

“预设电台”表示已保存的电台。按“REC”键切换到“预设电台”模式，此

时屏幕显示“当前电台的存储序号/存台总量”，如“10/15”，可通过“▶▶”键、“◀◀”键切换已保存电台进行收听。

4. 自动搜索电台

在收音界面下，按“M”键进入设置菜单。在“自动搜台”模式下，电台自动进行搜索，搜索到的电台将自动存储。搜索结束后将切换到预设的第一个电台进行收音，此时可通过“▶▶”键、“◀◀”键切换已保存的电台进行收听。

5. 收音区域

在收音界面下，按“M”键进入设置菜单，可以设置收音区域，在不同的调频范围进行收听。

6. 删除电台

在“预设电台”状态下，按“▶||”键可以弹出删除预存电台的对话框，将已保存的电台删除。

7. 调整音量

按“+”键、“-”键可以调整音量。

【注意】在使用收音机功能前，请一定要配戴好耳机，以便起到接收天线作用。

8. 电台名称编辑

将“**fm.txt**”文件放入播放器内存磁盘的根目录下，进行搜台时，屏幕将显示相应电台的名称。可拷贝光盘中备份的“**fm.txt**”文件或自行编辑，格式如下：

[频率点]+电台名称 例如：**[10770]**中央人民广播电台.音乐之声

【注意】①编辑频率点时，请符合当地电台的调频。

②电台名称可进行个性化设置，但是不能超过 14 个中文字符（28 个字母、数字等）。

四、录音功能

1. 录音前的设置

录音前，可调节音量；按“**M**”键进入设置菜单，可根据需要设置“录音质量”。

2. 录音操作

(1)开始录音：长按“**REC**”键（释放生效）；

(2)录音暂停：短按“**▶||**”键；

(3)结束录音：短按“**REC**”键结束录音，并提示是否立即回放；

(4)播放录音：完成录音时，选择回放，也可在“音乐”功能下播放录音文件。

3. 录音容量

通过扫描磁盘，根据已用的磁盘空间，自动计算当前可录音空间的大小。录音容量与选择的录音质量有关，通过时间进行反映(已录音时间和录音剩余时间)。

五、相册功能

在“相册”功能下，可播放清晰美图，并且支持背景音乐、幻灯片播放等设置。

1. 观看图片

本机支持 **JPEG** 格式的图片浏览。通过按动“+”键、“-”键选择要观看的图片，按“▶▶”键进入图片显示界面。在图片显示界面下，按“▶▶”键、“◀◀”键翻看其它图片；若已经设置了幻灯片，则会自动放映。

短按“M”键返回图片文件列表。

2. 删除文件

在文件列表下，选择要删除的文件，长按“**REC**”键（释放生效）弹出删除对话框。选择“确认”，按“▶▶”键确认并删除所选择的图片。

『提示』本机支持标准 **JPEG** 图像，如果出现一些图片不能正常显示，可以使用电脑的“画图”软件另存为*.jpg（320×240 为最佳效果）格式。

【注意】必须将图片文件放入“**PICTURE**”文件夹内，方可在相册功能中浏览。

3. 幻灯片浏览

在观看图片时，可以实现自动放映。在“设置”菜单的“显示设置”项下，选择“幻灯片”，按“▶||”键，通过“+”键、“-”键选择速度，按“▶||”键确定。

退出设置，选择“相册”功能。在图片显示界面下，开始按照设置的速度自动播放图片。最后一张图片自动放映完成后，显示屏将停止在第一张图片，此时可按“▶▶”键，再次自动播放。

『提示』幻灯片放映只可播放“PICTURE”文件夹下的图片，且进行单次循环放映。

六、学习机功能

1. 英译汉功能

本机支持将英语单词翻译成汉语，具有电子英语词典功能。在“学习机”功能下，通过“▶▶”键或“|◀◀”键选择“英译汉”菜单，按“▶||”键进入查询界面。

(1) 输入字母

在右侧字母区域，通过“▶▶”键、“|◀◀”键、“+”键、“-”键选择字母，按“▶||”确认并在显示框输入。此时左侧单词区域将自动调整显示，可继续在右侧选择字母或短按“REC”键将光标切换到左侧单词区域。

(2)查询单词

短按“REC”键将光标切换到左侧单词区域后，通过“+”键、“-”键选择单词，按“▶”键进入单词查询界面，通过“▶▶”键查看下页内容；“+”键、“-”键查询相邻的单词。

完成查询后，长按“M”键退出“英译汉”功能。

【注意】①必须保证“thesaurus”目录下文件的完整性，否则此功能无法正常使用。

②当您不小心删除英译汉字库文件或格式化后，英译汉学习功能将不可实现。此时，只要将光盘中“英译汉字库”的“thesauru”文件夹拷贝到播放器内存的根目录下即可。

③本机的学习机功能会不断升级，将不做另行通知，敬请关注公司官方网站。

2. 电子书功能

“电子书”功能可支持 TXT 格式的文本浏览。本机具有自动翻页浏览、背景颜色、电子书签等功能，将为您的阅读提供方便。

(1)阅读文本

在电子书显示界面，按“+”键、“-”键可以向上、向下翻页，按“M”键返回电子书文件列表。

(2)自动翻页

自动翻页功能是根据用户的浏览速度向下自动翻页的功能。在电子书显示界面，按“**REC**”键可切换开启、取消自动翻页；也可以在“设置”菜单的“显示设置”项下，选择“辅助翻页”，设置为开启或关闭，最后按“**▶**”键确定。

自动翻页功能打开后，手动按“-”键，向下翻页两次（翻页间隔时间必须大于**1**秒且小于**5**分钟），播放器将根据这两次的翻页时间开始自动翻页。

『提示』自动翻页的时间间隔请根据您的实际阅读速度进行设置。

(3)电子书颜色

在“设置”菜单的“显示设置”项下，选择“电子书颜色”。在电子书颜色设置界面，按“+”键切换光标在“**Fore**（代表字体颜色）”、“**Back**（代表背景色）”、“确认”、“取消”之间移动；通过“-”键、“**▶▶**”键、“**◀◀**”键来调整颜色，根据左侧的显示框查看效果。设置完成后，按“+”键将光标切换至“确认”标签，最后按“**▶**”键确定，操作成功。

(4)电子书签

在阅读过程中可以随时建立书签，短按“**▶**”键，当前页已被设置为书签页，

且第一个字符反显；再按即取消书签。下次阅读时，会直接进入建立书签的页码。

【注意】①每个电子书文件只能设置一张书签，以最后一次设置的书签为准保存。

②只允许十个电子书文件同时拥有书签。

③当书签文件已达十个时，其他电子书将不能再设置书签，设置时不作任何提示。

(5)删除文件

在文件列表下，选择要删除的文件，长按“**REC**”键（释放生效）弹出删除对话框。选择“确认”，按“**▶▶**”键确认并删除所选择的电子书。

【注意】本机支持 ANSI 编码的 txt 文件，请将 txt 文件放在“**EB00K**”文件夹下。

七、扩展功能

1. 时钟功能

进入时钟功能后，默认进入的是显示模式，不能进行设置；短按“**REC**”键进入设置模式进行修改。

在设置模式下，光标反显处为当前设置点，短按“**+**”键、“**-**”键上下调节数值；通过“**▶▶**”键、“**◀◀**”键切换时、分、秒各项；短按“**▶▶**”键确认保存当前设置，此时返回到显示模式；最后短按“**M**”键返回到扩展功能界面。

2. 日历功能

进入日历功能后，默认进入的是显示模式，不能进行设置，短按“**REC**”键进入设置模式进行修改。

在设置模式下，设置当前日期的操作方法与以上时钟功能基本相同。

3. 秒表功能

进入秒表界面后，为停止计时状态，按“▶||”键开始计时，进入“计时”状态。在“计时”状态下，按“▶||”键暂停计时，再按继续；按“**REC**”键，显示暂停，但未停止计时，此时可记录下第一段的时间，再按“**REC**”键显示第二段计时。最后短按“**M**”键退出到扩展功能界面。

4. 计算器功能

通过“▶▶”键、“◀◀”键、“+”键、“-”键移动光标进行选择，然后短按“▶||”键来确认输入；短按“**REC**”为等于“=”键，显示计算结果；长按“**REC**”（释放生效）为清零“**C**”键，显示0。

5. DC 功能

本机具有 DC 功能，可以拍摄数码照片。通过屏幕显示调整拍摄角度，按机身

顶部的快门键拍摄。所拍摄的照片可以在相册菜单下浏览。

『提示』①请妥善保管摄像镜头，切勿与硬物摩擦。

②请在按快门键时，手不要抖动，否则会影响拍摄的效果。

八、游戏功能

本机内置多款经典又有趣好玩的游戏，娱乐性完全可与一般的掌上游戏机相媲美，精彩游戏无限乐趣。

1. 基础操作：

- (1)在游戏列表里,通过“+”键、“-”键选择游戏，按“▶”键进入该游戏的子菜单；
- (2)在每一个游戏子菜单里，您可以进行相关操作。
- (3)选择“开始游戏”，按“▶”键即可正式开始游戏。
- (4)在游戏里面,再按“▶”键可以暂停游戏。具体的游戏按键操作,请参考“游戏说明”中的介绍。

2、安装游戏

随机光盘中提供了多款游戏的备份资料，本机支持“.gam”格式的游戏文件。

当您不小心删除“**GAME**”文件夹或格式化后，游戏功能将不可实现。此时，将光盘中“**GAME**”文件夹拷贝入播放器内存的根目录下即可。

【注意】光盘中的“**SuDoKu.bin**”为支持程序，须放入“**GAME**”文件夹内，否则游戏功能不可实现。

请勿将“**GAME**”文件夹拷贝至任何目录或存储卡内！

『提示』本机所提供的游戏可能会发生变化，敬请关注公司官方网站的相关信息。

九、设置

通过此菜单来调节各种参数，使播放器更符合个性化需求。在播放设置、显示设置、系统设置菜单下，按“+”键、“-”键选择设置项，按“▶”键进入，最后按“▶”键保存修改。

1、播放设置

可设置音乐播放时的回放循环方式、音效、播放时间等，具体操作请参考音乐功能下的相关介绍。

2、显示设置

①语言设置：设定菜单显示语言。

②幻灯片：设置图片自动浏览。

③辅助翻页：设置电子书自动翻页。

④电子书颜色：可调整电子书字体和背景颜色。

⑤系统信息：在此可查看磁盘信息、软件版本。

3、系统设置

①自动关机：从无按键操作，播放模式处于空闲时开始计时，在到达设定的时间后机器将自动关机。

②屏保定时：从无任何操作开始计时，在相关界面（除视频播放、电子书等）下，到达所设定的时间后，自动关闭背光。

『建议』在欣赏音乐时，请设定屏保时间，关闭屏幕背光可以节省电量。

③睡眠定时：从设置生效开始计时，无论播放器处于什么状态，到达所设置的时间后强制关机。

『建议』本功能可在睡前听歌时使用。

④格式化：当播放器出现异常时，可通过格式化方法来解决。

【注意】格式化将删除机内所有文件，请在格式化前备份所有资料，并取出存储卡。

若机器处于播放状态，则不能进行格式化操作。

⑤出厂设置：把所有系统设置恢复到出厂值。

十、存储卡操作

本播放器设有存储卡插槽,可支持对 **SD**、**MMC** 存储卡的读取、删除操作。

1. 安装存储卡

根据插槽设置,正确插入存储卡。向里推卡,直至听到咔哒一声。

2. 取出存储卡

(1) 打开存储卡插槽盖。

(2) 向插槽里推一下存储卡,然后释放。存储卡弹出来,请取出存储卡。

『建议』安装、取出存储卡前请使播放器处于关机状态。

请勿跨介质进行多重任务操作,例如在播放内存中的音乐的同时,观看存储卡中的图片。

【注意】①如果在播放器中没有出现新盘符,请重新关机拔插一次存储卡。

②在对存储卡操作时(比如读取等),请勿拔出,否则可能出现数据错误。

十一、视频转换工具

本播放器随机附赠视频转换工具软件，将视频转换为高品质的 AVI、MP4 格式；也可以直接下载、拷贝本机支持的视频。

1. 运行光盘中提供的驱动程序：光盘盘符 \DRIVER\MP4 播放器\纽曼靓影 K5\视频转换工具 \avisynth2.56.exe，依次点击 “I Agree”、“Next”、“Install”、“Finish” 按钮，系统将自动完成安装。
2. 运行光盘中的 “VideoConvert_AVI.exe” 或 “VideoConvert_MP4.exe” 程序，将源文件转换为 AVI 或 MP4 格式的视频。
3. 具体操作以转换为 AVI 格式的视频为例：在转换工具的主界面下，点击 “添加文件” 或 “添加文件夹” 按钮，选择需要转换的文件。若选择源文件错误，可以点击 “清空列表”、



“删除”项，进行修改。然后在“选择路径”下打开选择框，设置保存目录。

3. 最后按“转换”按钮即可。

4. 请耐心等待转换完成，出现“转换结束”对话框时，点击“确定”，如图所示，转换完毕。



【注意】①转换时，先选择打开源文件，再选择目标文件存储转换后的文件位置。

②如果转换源文件存在问题，可能会出现 DLL 出错、转换出来的声音图像异常等现象。

③进行长文件转换时需要的时间相对较长，请耐心等待。

④视频转换工具将不断升级，敬请关注公司官方网站，下载最新版本的工具。

驱 动 安 装

Windows 98 系统需安装驱动程序，方可联机使用。**Windows2000** 及以上操作系统中无需安装驱动程序。在 **Windows98** 系统下安装驱动程序，具体操作如下：

1. 请将附赠驱动光盘放入光驱中。
2. 运行光盘中的程序：盘符\DRIVER\MP4 播放器\纽曼靓影 K5\Win98 Driver\U98Setup.exe，完成安装。
3. 将播放器接入计算机 **USB** 接口，会自动弹出“升级设备驱动程序向导”，如下图所示：



4. 点击“下一步”选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”项，再点“下一步”，选择“搜索 **CD-ROM 驱动器**”则系统自动搜索光盘中的程序（如果不能自动搜索，则手动设置路径）。
5. 在手动设置路径时，请选择“指定位置”项，并指定到“光盘盘符\DRIVER\MP4播放器\纽曼靓影 K5\Win98 Driver”目录下，单击“下一步”。
6. WIN98 准备安装驱动程序，单击“下一步”，见图：



7. 计算机将自动安装，完成后重新启动计算机。

具体安装画面请以所购产品为准。

固 件 升 级

1. 从纽曼公司官方网站的下载中心下载 **K5** 的升级文件（随机光盘中不提供），并完成解压。
2. 运行光盘中的升级工具：盘符\DRIVER\MP4 播放器\纽曼靓影 K5\升级工具\DFU.exe，如图所示，未找到设备状态：
3. 在播放器关机的状态下，按住“REC”键的同时，插上 **USB** 数据线，与计算机相连接，再松开按键。
4. 如果您是第一次使用升级工具，需要安装驱动，计算机提示找到设备。这时，需要手动指定路径：光盘盘符\DRIVER\MP4 播放器\纽曼靓影 K5\升级工具\driver，驱动安装完成后，升级工具显示如图，找到设备状态：
5. 找到设备后，选择 **SDRAM** 的容量大小，请选择“**4M*16**”项。



6.选择“Download”下的 **Browse** 按钮，选择已经下载文件中的固件升级程序（例如 **SZY24.bin**，根据不同版本，固件升级程序的名称会有所差异）。最后点击“**Start Download**”按钮，系统开始自动升级。

7.升级成功或失败会有提示。如果失败，请关闭升级工具，重新连接 **USB** 进行升级；升级成功将如图所示：



8.升级成功后，断开 **USB** 连接，请等待三秒钟，再重新插好 **USB** 数据线，打开可移动磁盘，此时将“**reserve.bin**”、“**resource.bin**”两个文件拷贝到播放器内存磁盘的根目录下。安全删除硬件后，重新开机即可。

【注意】①固件升级是用于提高和优化播放器的性能，不采用也不会影响播放器本身的正常运作。

②请在升级之前备份播放器内的重要资料！

③此播放器的固件升级软件不适应其它系列的播放器，反之亦然。

④此功能请慎重使用！若因误操作等使升级失败，可能将导致机器不可用。

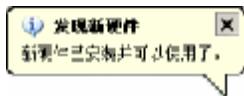
⑤本机将开发更简易、更安全的升级方法，将不做另行通知，敬请关注本公司官方网站。

具体安装画面以所购产品的最新版本为准

通 讯 操 作

1. 连接播放器

使用 **USB** 数据线，将播放器与计算机正确连接。当第一次连接时，系统会弹出“找到新硬件”的提示，并自动加载驱动程序，安装完成后“我的电脑”中会出现“可移动磁盘”的盘符，并在播放器的屏幕上显示连接图标。



2. 资料的上传 / 下传

文件可拷贝到盘中或从盘中删除。资料传输中，禁止其它操作。

3. 中断与计算机的连接

当您想把播放器从计算机的 **USB** 端口拔下，请先确认与计算机的通讯操作已停止。必须正常卸载 **USB** 设备，否则可能会损坏或丢失数据。

(1)双击电脑右下角的“拔下或弹出硬件”。

(2)在弹出的窗口中点击“停止”。

(3)再点击弹出窗口中的“确定”，即可拔下播放器。

具体方法请以实际的操作系统为准

疑 难 解 答

1. 由于误操作或其它因素而引起播放器无法开机怎么办？

答：(1)将电源键拨到“OFF”的位置，请耐心等待两分钟，再重新开机看是否正常。

(2)通过 USB 连接电脑或用充电器充电以激活电池，在保证有一定电量的前提下，再尝试开机。

(3)如果通过上述操作还不能开机，建议请专业人员进行升级。升级前，请及时备份播放器内的所有资料。详细操作请参考以上“固件升级”章节中的介绍。

2. 为什么在操作系统上显示存储容量与标称值不一致？

答：众所周知，在计算机中是采用二进制，这样造成在操作系统中对容量的计算以每 1024 为一进制的，每 1024 字节为一个 1KB，每 1024KB 为 1MB，每 1024MB 为 1GB；而芯片存储厂商在计算容量方面是采用十进制，即每 1000 为一进制，每 1000 字节为一个 1KB，每 1000KB 为 1MB，每 1000MB 为 1GB。这两者进制上的差异造成了计算机中的容量与产品的标称容量略有差异。

以 256M 的芯片为例：

芯片存储厂商容量计算方法： $256\text{MB}=256000\text{KB}=256000000$ 字节；

而换算成为操作系统中的计数方法则会按照如下所示方法：**256000000 字节 /1024=250000KB/1024=244MB;**

另外机内字库、系统文件会占用存储器中小部分空间，所以在操作系统中显示的存储器容量会少于标称值，这是符合有关标准的。

3. 为什么播放器反应速度会变慢？

答：因为播放器长时间使用或做频繁的文件删除后，其内部闪存可能会出现碎片（类似于硬盘出现的碎片），而导致速度变慢。解决办法：对播放器格式化，便可以很好地解决问题。在计算机上进行格式化时，请选择“**FAT**”格式；格式化前，请备份存放在机内的文件！

警告：请慎重使用格式化！格式化会删除机内所有文件，本机的游戏、英译汉、电台名称显示功能将不可实现！

4. 使用播放器无法进行录音？

答：①检查播放器是否还有空间，删除一些内容后再进行录音。

②增大音量后再操作。

③如果电池电量过低，请充电后再进行录音。

5. 为什么播放歌曲时出现声音变小或者失真的现象？

答：一般耳机功率与播放器的输出功率不符会导致这种现象。一般会认为价格贵的耳机就一定可以得到更好的音质，其实不然，有一些耳机的阻抗很高，高阻抗耳机固然可以更好的控制声音，可是这需要更多的输出功率支持，而播放器本身的输出功率有限，不可能很好地驱动高阻抗耳机。目前根据我们的播放器的最大输出功率，建议最好使用 **50 欧** 以下阻抗的耳机。

6. 为什么有时播放器待机时间过短？

答：一般内置锂电池使用时间会随使用的温度环境及使用情况的不同而有所差异，使用本机时，如果所处环境温度过高或者过低，电池使用时间也会受到影响。建议在常温下使用本机！从使用情况方面来看，受增大音量、开启背光、录音、开启音场特效、频繁操作等因素影响，实际使用时间也会有一定差异。

7. 为什么不能播放相关的文件？

答：在本机播放的文件要分别放在指定目录下，才能被本机正常识别。电子书：目录名为“**EBOOK**”，存放 **TXT** 文本文件；图片：目录名为“**PICTURE**”，存放图片文件；游戏：目录名为“**GAME**”；英译汉：目录名为“**thesauru**”。

8. 为什么不能实现英译汉功能？

答：当您不小心删除英译汉字库文件或格式化后，英译汉功能将不可实现。此时，将光盘中的“**thesauru**”文件夹拷贝到内存的根目录下即可。请勿将“**thesauru**”文件放入任何目录或存储卡中，不要修改“**thesauru**”文件夹的名称。

9. 为什么有时收音机收不到台？

答：①请检查是否已经连接好耳机，以起到天线的作用。

②所处地理位置不开阔，影响信号接收。

③周围磁场的干扰。

10. 如何辨别产品真伪？

答：(1)拨打产品包装上面所贴的“防伪查询系统”上标识的电话，同时刮开防伪涂层并按相应的语音提示输入查询。

(2)进入纽曼公司官方网站 www.usb-mp3.com，点击主页中的“产品防伪查询”按钮进入防伪查询系统，刮开产品包装上“防伪查询系统”的防伪涂层，按提示输入涂层下的数字进行查询即可。

【注意】此号码为唯一的，有且只有一个；再次查询系统则会有相应提示，请谨防假冒。

技 术 规 格

外形尺寸	90 mm×54 mm×15 mm	
视频格式	AVI、MPEG4、SWF	
音乐格式	MP3、WMA	
MP3 码流率	32Kbps - 320Kbps	
WMA 码流率	32Kbps - 192Kbps	
显 示 屏	2.4 英寸 26 万色 TFT 彩屏 (320×240)	
内 存	1G\2G(具体以产品实物为准)	
数码拍照	摄像头	200 万像素
	照片格式	jpg
图片类型	jpeg	
图片格式	jpg	
FM 收音	接收频率范围	76MHz - 91MHz / 87.5MHz - 108MHz
	存台数	30 / 30
	信噪比	45dB
歌词格式	LRC	

电子书格式	TXT
学习功能	英译汉
游戏格式	gam
扩展功能	计算器、时钟、日历、秒表
存 储 卡	SD、MMC
录音格式	WAV
最大输出功率	(L) 10mW + (R) 10mW
输出频率范围	20Hz~20KHz
信 噪 比	≥86dB
菜单语言	简体中文、繁体中文、英文
接口类型	USB2.0
电 池	内置锂离子电池
工作温度	0 至 40 摄氏度

本手册信息如有变更恕不另行通知