

▶ 声·色·影·像 ■

RAmos 蓝魔

rm200

用户使用说明书



- 本档仅用于提供信息和使用说明之用
- RAmos保留在未通知的情况下对文档中规格和其它信息进行修改的权力
- 著作权的软件，音乐或电影等，受相关法律保护
- 实际产品的形式和颜色则可能与此处所显示不同
- 默认设置下显示屏幕可能不同于此处使用的屏幕内容

## 目录

---

注意事项	01
功能特征	03
认识播放器	04
显示屏说明	05
基本操作	08
系统菜单	10
聆听音乐	12
LINE-IN 与录音	14
资源管理器 / 游戏功能	16
图片浏览	17
电子书	18
FM 收音机	19
使用 USB 磁盘	20
转换并播放视频文件	21
升级播放器驱动程序	23
故障解决	26
产品规格	27

本手册包含重要的安全措施和正确使用产品的信息，以避免事故发生，确信在使用该产品之前仔细阅读该手册。

- 请不要将产品放在高温度、潮湿的或者粉尘多的地方。
- 请不要将产品放在高温的地方（超过40摄氏度），特别是夏天不要将产品放在窗户关闭的车辆内。
- 避免摔落或强烈碰撞产品，不要让TFT屏遭到猛烈振动, 否则可能导致TFT屏损坏或显示不正常。
- 请选择合适的音量，使用耳机不宜过大音量, 若感到耳鸣，请调小音量或停止使用。
- 电池的寿命可能会随使用条件、制造公司和生产时间的不同而有所不同。

- 播放器在格式化或正在进行上传下载时请不要突然断开连接，否则可能导致程序出错
- 对于那些因为产品损坏、维修或者其他原因而引起的抹除内存损失，本公司不负任何责任，请用户遵照使用手册进行规范操作。
- 本机无论开机与否，一经与开机的电脑USB口连接，即可充电。
- 请勿自行拆卸产品，不要使用酒精、稀释剂或苯类来擦洗产品表面。
- 不要在那些禁止使用电子设备的地区内使用该产品，比如在飞机上。
- 请不要在驾驶或者在街上行走时使用该产品，那些可能会出现车祸。
- 在下列情况下请充电：
  - A、电池电量图标显示没电时
  - B、系统自动关机，再次开机后很快关机
  - C、操作按键没有反应

※ 本公司保留改进产品的权利，产品规格及设计如有变更，恕不另行通知！

### 2. 2英寸真彩TFT彩屏

支持MP3、WMA音乐格式, 音质表现突出, 真实音频频谱显示

支持MPEG-4视频格式播放, 全屏播放显示, 外音喇叭播放

支持FM收音功能

支持MIC录音、Line-IN功能

高清晰JPEG图片浏览功能

数码录音, A-B复读功能

节能设置, 亮度可自由调节, 自定义关机时间

音质表现突出, 支持3D音效环绕效果、可自定义EQ

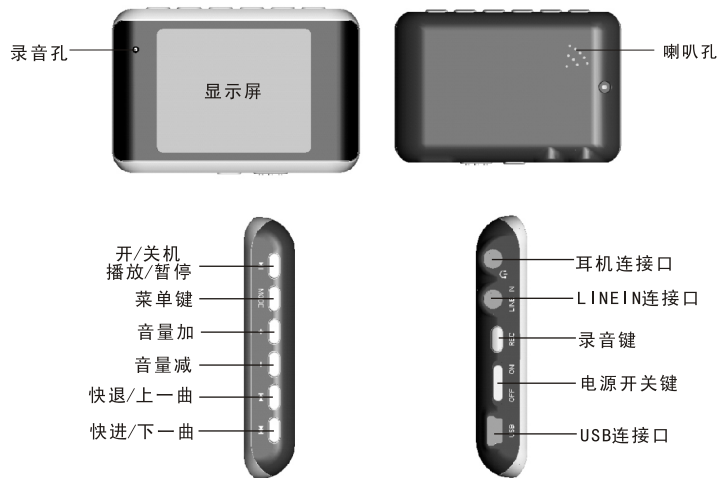
支持多国语言

USB2.0超高速传输, 传输速率可达5MB/S

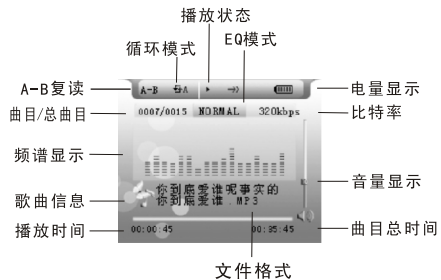
支持边听音乐边进行电子书阅读, 带书签功能

支持边听音乐边玩游戏

移动硬盘功能, 支持固件升级



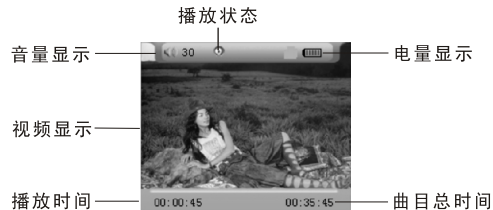
### ■ 音乐播放



### ■ 录音模式



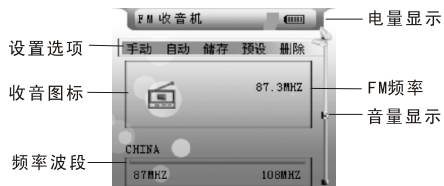
### ■ 视频播放



### ■ 资源管理器/电子书/设置



## ■ 收音模式



## ■ 图片浏览模式



## ■ 开/关机

开机:

先将播放器的电源开关拨动到 ON 位置, 再长按 [▶▶] 键 3 秒钟, 播放器显示开机画面后进入功能选择界面。

关机:

- 在播放状态: 短按 [▶▶] 暂停, 再长按 [▶▶] 3 秒关机
- 在其他模式下: 按下 [▶▶] 键 3 秒钟关机
- 电量不足的情况下, 系统也会自动关机

## ■ 锁键开、关

在视频、音乐、录音状态下, 您可以将锁键设置为开, 可以防止无意的操作按键。

锁键开: 同时长按 [▶▶] 和 [REC] 键, 播放器会自动锁键。

锁键关: 同时长按 [▶▶] 和 [REC] 键, 播放器会解除锁键。

## ■ A-B复读功能

在音乐播放状态下, 短按 [REC] 键, 进入复读模式, 此时显示屏中左上角显示复读模式的图标中“A”, 确认为复读段的起始点, 再短按 [REC] 键, “B”点出现, 确认为复读段的结束点, 此时复读图标A-B固定, 开始A-B按键反复播放, 再短按 [REC] 键取消A-B复读取消。

## ■ 电源复位

如果您的播放器在使用过程中出现死机现象时，您可以通过拨动 [ON/OFF] 电源开关重新启动播放器。

## ■ 连接电脑及数据文件传输

启动电脑，然后通过USB连接线将机器与电脑连接，这样便可实现USB供电或者进行USB数据传输。本机和电脑通过USB接口连接，可以做为一个U盘使用。您仅需要将喜欢的音乐直接拖放到MP3播放器里面即可，而不需要任何第三方的程序来实现。

## ■ 音量调节

在音乐、放音、视频状态下，您可以通过操作按键进行音量调节，短暂按下 [+] 或 [-] 按键以增大或减小一点音量，一直按住该按键可以持续增大或减小音量。

## ■ 电池

本机采用内置大容量锂聚合物电池。



电池电量可用时间会因为音量大小、播放文件类型、按键操作等因素来决定电池的可用时间。播放器可根据用户设置 [ 自定义关机时间 ] 或 [ 显示设置 ] 来节约电池。

## ■ 主界面

开机后进入主界面，通过 [▶▶] 或 [◀◀] 键进入 ([音乐播放]/[视频播放]/[FM收音机]/[图片浏览]/[电子书]/[录音]/[资源管理器]/[游戏]/[设置] 九项中循环选择) 并短按 [MODE] 键进入选项菜单，长按 [MODE] 键可退出子菜单返回主界面(如右图示)。

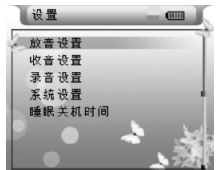


## ■ 设置

在主界面，通过按 [▶▶] 或 [◀◀] 键来选择 [设置] 选项，短按 [MODE] 键进入设置界面(如右下图示)，并通过操作 [▶▶] 或 [◀◀] 键来选择要设置的子项目。

### ● 显示设置

- ①背光灯时间：5秒，10秒，15秒，20秒，30秒，长亮六种选项供选择。
- ②亮度调节：+1，+2，+3，+4，+5五种选项。级别越高，亮度越亮。
- ③背光显示模式：正常和省电两种选择可供选择。



### ● 系统设置

四个子项：语言选择，产品信息，固件升级，恢复系统默认值。

①语言选择：简体中文，繁体中文，英语三种语言可供选择。

②产品信息：剩余容量/本机总容量，，系统软件版本号，系统软件日期这些信息为只读信息，短按[MODE]键退出。

③固件升级

在此菜单下弹出对话框，提醒是否固件升级，如无固件升级则退出。

④恢复系统默认值

在此菜单下有：弹出对话框，确认是否确定恢复系统默认值，选择“是”或“否”。

### ● 睡眠关机时间

在此菜单下有：关闭，3分钟，5分钟，10分钟，15分钟，20分钟5种选项可供选择。

### ● 格式化

在此菜单下会弹出对话框，确认是否确定对本机进行格式化，有“是”或“否”两种选择。

### ■ 播放 / 停止

在音乐播放选单下，将耳机与播放器连接，通过操作[◀]或[▶]键来选择要播放的歌曲文件，然后短按一下[▶|◀]键开始播放，再短按[▶|◀]键暂停，循环操作。音乐播放时界面有真实音频频谱显示，如文件配有LRC歌词文件，频谱下面则有同步歌词显示。

### ■ 显示歌词

LRC 歌词可在 [www.51lrc.com](http://www.51lrc.com) 下载或通过歌词制作软件自行制作。然后以与 MP3 歌曲相同的名字保存到您的播放器就可以实现歌词同步了。

播放器只支持文件名与 MP3 格式音乐相同的 LRC 歌词显示，如：音乐文件名为“挪威森林 .mp3”，LRC 文件名必须是“挪威森林 .lrc”。且必须在同一目录下。

### ■ 音乐播放设置菜单

在音乐播放状态下，长按[MODE]键进入主菜单，并进入“设置”选项中的“收音设置”，有多种选项设置，短按[◀]或[▶]键切换到所需设置选单。选中后可按[MODE]键确认。



## 1. 播放设置:








a. 顺序播放

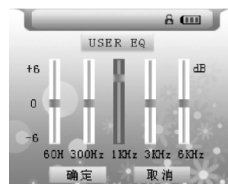
b. 随机播放

## 2. EQ设置

正常/3D/摇滚/流行/古典/重低音/爵士/用户自定义  
通过选择上述八项, 体验不同的音乐效果;更可通  
过选择[用户自定义]选项, 编辑自己喜欢EQ效果。  
操作编辑时完全通过MODE键来控制确认(图示)。

## 3. 重复设置

- |   |      |                     |
|---|------|---------------------|
|  | 单曲一次 | 播放选择的歌曲一次后停止        |
|  | 单曲重复 | 循环播放选择的单一歌曲         |
|  | 目录一次 | 播放选择的目录的所有歌曲一次后停止   |
|  | 目录重复 | 循环播放选择的目录的所有歌曲      |
|  | 全部一次 | 随机播放全部文件一次后停止       |
|  | 全部重复 | 循环播放所有歌曲            |
|  | 试听   | 顺序浏览播放10秒当前文件夹所有的歌曲 |



## ■ 录音模式

在主界面中进入录音状态, 有两种录音模式可供选择: MIC REC、LINE-IN, 可通过操作[◀]或[▶]键来选择想要的录音模式。按播放键进入。

## ■ 声音的录制

1. MIC REC: 进入录音状态后短按[REC]键可以开始录音, 短按[REC]键暂停录音, 长按[REC]键保存录音文件并进入下一次录音准备状态, 长按[MODE]键保存录音并退出录音模式(如右图)。



2. LINE-IN: 将LINE-IN数据线的一端与外机(电脑或CD机)相连, 另一端接在本机的LINE-IN接口上。先将本机调到录音菜单的LINE-IN模式下, 使其进入“准备录音”的状态。再打开外机上所需录制的文件, 进入播放模式后, 在本机上短按[REC]即可开始录音(如右图)。短按[REC]键暂停录音, 长按[REC]键保存录音文件并进入下一次录音准备状态, 长按[MODE]键保存录音并退出录音模式。



## ■ 录音设置

在录音模式停止状态下,可以长按[MODE]退回主界面,并进入设置/[录音设置]选项,在[录音质量]/[录音音量]/[自动检测开关]三个选项中进行设置调整。

1. 录音质量: 高质量, 普通质量。(前者录音文件大,效果更佳;后者反之)
2. 录音音量: +1, +2, +3, +4, +5五种选项。级别越高,录音出来的音量越大。
3. 自动检测开关: 开、关两种可供选择。

- ▶ 录制的声音文件可在音乐播放菜单下找出并播放试听效果。
- ▶ 如果显示屏上显示“空间满”,代表没有空间记录新的录音文档,请删除其它的文档以释放空间。

## ■ 资源管理器

资源管理器为本机的一大功能特色,它可以让你更清晰明了地知道机器内部的文件类别架构及目录,便于文件目录分类管理及查找(详见显示屏说明中的图示)。

## ■ 删除文件

在资源管理器中,你可以选择你自己喜欢的音乐或视频文件,然后短按[MODE]键直接播放;在选择过程中若遇到你不需要的文件时,你可通过长按[REC]键,则出现删除对话框,选“确定”则删除,选“取消”则取消,选定后短按播放键即执行选中的选项。

## 游戏功能

### ■ 本机内置益智游戏:俄罗斯方块.

在系统菜单中进入游戏模式,再短按[MODE]键进入游戏设置界面。

### ■ 按键说明

短按[▶|]键进行开始与暂停功能的切换。短按[◀◀]或[▶▶]键来控制方块的左右移动(长按不起作用)。短按[+]键为变形。短按[-]键快速下落。短按MODE键直接下落。长按[MENU]键退出。

## ■ JPEG 浏览器

从主界面中短按[MODE]键确认进入图片浏览模式, 如下图示:



通过短按[◀]或[▶]键来选择前一幅和后一幅图片, 再短按[MODE]键播放。

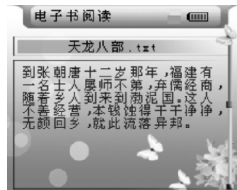
注: 本机不支持500万像素以上的图片, 如果您使用的是500万以上的图片请在电脑上用ACDSee, Photoshop等软件转换为低像素的图片后, 再拷入机器欣赏。

## ■ 下载 TXT 格式文件

将机器与电脑连接, 选择要下载的文件, 将文件以TXT格式另存至可移动磁盘。

## ■ 阅读文件

从主界面中进入电子书选项, 通过短按[◀]或[▶]键来选择要阅读的文件, 再短按[MODE]键开始阅读文件。通过短按[◀]或[▶]键上下翻页。长按[◀]键为快退, 长按[▶]键为快进。



## ■ 书签设置

在阅读文本时如需设置书签, 请先通过[◀]或[▶]键将需设置书签的文本调整至屏幕第一行, 短按[▶]键设置, 按[MODE]键保存即可(注: 一般文本内可同时设置三个书签)。提取书签时, 只需按[REC]键, 选择想要的书签短按[MODE]键提取即可。

注: 本机只支持“ANSI”编码格式的TXT文本。其他格式的文本, 可以用电脑的记事本打开, 然后另存为ANSI编码的TXT文件即可。

## ■ FM模式菜单

在主菜单中进入FM收音机模式，短按[MODE]键系统会出现五个操作选项：[手动]/[自动]/[存储]/[预置]/[删除]。短按播放键进入选项，短按MODE键退回FM选项主界面。

## ■ 手动搜台

进入收音模式后短按[MODE]键，通过[◀]或[▶]键选择[手动]，短按[▶▶]键确认即可进入手动模式。您可通过短按[◀]或[▶]键搜索电台，如需保存电台，则短按[MODE]键进入FM子菜单选择[存储]，通过操作[◀]或[▶]选择任意一个“Empty”的空白预置电台，短按[▶▶]键选择“确定”即可按顺序存储这个电台，选择“取消”则取消，按播放键执行。

## ■ 自动搜台

进入自动搜台模式后，播放器以100KHz向前或者向后搜索，并且停在搜索到的电台，可按照[手动]模式的方法存储电台。保存好后系统会自动转到[手动]状态，若要继续搜索电台，则需重新进入自动搜索模式。

## ■ 收听电台

若有一个以上保存的电台，可以短按[MODE]键进入[预置]选项，通过操作[◀]或[▶]键选择已保存的电台；若没有保存的电台，可以通过自动搜索或手动搜索来收听。如想删除其中一个电台，则短按[MODE]键选择[删除]，通过[◀]或[▶]选择好须删除的电台后，短按[▶▶]确认即可删除该电台。

注：本机最多可存储40个电台。

## ■ USB显示模式

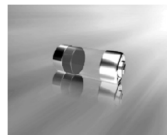
本机为高速USB2.0接口，传输速度可达5MB/S，标准移动磁盘功能，支持Windows 2000以上（不需要安装驱动程序）系统，经与PC连接后（稍等几秒钟），播放器显示为如右图联机模式（数据传输时亦同）：



## ■ 充电显示模式

如果使用过程中电池电量过低，显示屏显示“低电关机”，播放器会自动关机。您可以通过随机配送的充电器给电池充电。电池激活后，需连续充电3-4小时充电。

（注：前3次需连续充电10-12小时，以便充分激活电池）。



1. 请将随机附带的安装光盘放入电脑光驱内，选择视频转换工具运行“Setup.exe”程序。进入安装界面后点击[下一步]按钮，将会出现如下图所示：



2. 选择安装路径后，点击[安装]按钮，直至安装完成。



3. 安装成功后，点击[完成]按钮结束软件安装。

本播放器可以通过随机光盘附带的视频转换软件将MPG、RM、RMVB、AVI、VOB、DAT等格式转换为AVI视频格式，从而进行视频播放。

1. 点击并运行“AVConverter.exe”程序，选择要转换的影音文件和要生成的AVI视频文件路径，如下图：



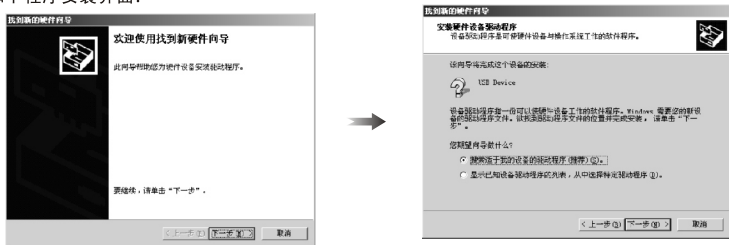
2. 选择并设置好自己所需的参数，点击[开始转换]按钮，开始转换为AVI文件。



3. 转换成功后的AVI格式的视频文件放入MP4播放器中即可，操作时进入视频播放选单，选择相应的文件，短按[MODE]键进行视频播放了，长按则退出(视频播放界面详见显示屏说明)。

如果用户使用过程中，固件损坏可以利用随机配送的光盘中的工具软件升级或恢复损坏的播放器固件。用户也可以通过蓝魔官方网站www.ramos.com.cn下载最新的固件升级。

1. 电脑首次用来升级时，先将驱动光盘放入电脑光驱内，再将MP4播放器与电脑联机屏幕会出现如下程序安装界面：

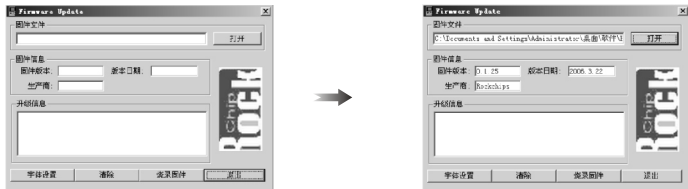


2. 请按照对话框提示执行下一步，并在第四个对话框“浏览”选项里选择随机光盘内的“升级工具”文件夹点击确认即可。

3. 按对话框提示操作直至完成(见图示)。



4. 电脑所需程序安装OK后,即可进行升级操作;选择并运行固件升级工具Consumer.exe(可以在随机光盘里找到)后,并在打开选项中选择Rock2\*.r fw文件(界面如下)。



5. 通过USB线缆将播放器联机到PC机上,图中显示找到设置后点击[烧录固件]即可。(如右图示)。



#### 注意:

固件升级是用于提高和优化播放器的性能,不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作!本播放器的固件升级软件不适应其它系列的播放器。

如果播放器无法正常使用,请检查以下几点:

问题症状	可能原因
无法开机	请查看播放器是否有电? 机器程序是否已损坏
机器死机	请拨动电源开关重新开机。
无法播放	请查看机器是否有电? 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。 损伤的音乐文件将可能制造不同程度的噪音,甚至不能播放,请确保文件完整。 请重新格式化磁盘。
无法上传/下载文件或 在电脑上找不到盘符	请开机后完全插好USB线缆。请重新正确安装驱动程序。
无法录制	请查看是否有足够的内存。请查看是否有电。
显示屏的文字出现乱码	请确保您选择了正确的语言。
升级后不能正常使用	请在Windows2000重新升级一次

项 目	规 格
外形尺寸	70X47X14mm (WxHxD)
重量	约 58g
显示屏	2.2 寸真彩 TFT, 分辨率: 220X176
语言支持	简体中文、繁体中文、英语 3 种语言
数据速率	超高速 USB2.0 (可达 5MB/s )
支持文件格式	音乐: 64kbps ~ 320kbps 的 MP3 和 WMA ; 录音: WAV ; 图片: JPEG
支持视频格式	AVI 、 RM 、 MPG 、 VOB 、 DAT 、 RMVB 等格式 ( 都需转换 )
FM 频率范围	87MHz-108MHz
信噪比	85dB
最大输出功率	左右各 10mW
存储媒介 Media	嵌入式 Flash 内存 128MB/256MB/512MB/1GB/2GB
电池可用时间	视频播放: 约 3 小时, MP3 播放: 约 6 小时, 声音录制: 约 10 小时
工作温度	5 °C ~40 °C
系统支持	Windows SE/ME/2000/XP
附件	用户手册、耳机、USB 线、安装 CD 盘、LINE-IN 连接线

产品规格和外观如有更改, 恕不另行通知!