

RAMOS 蓝魔

用户使用说明书

V200 2.5TFT Mini PMP
VIDEO/PHOTO/GAME/FLASH

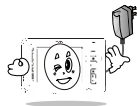
▶ 声 · 色 · 影 · 像 ■

www.amos.com.cn

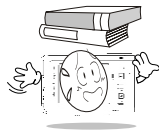


>>播放器

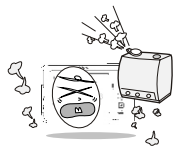
- 除附带的电源适配器外请勿使用其它的电源适配器
· 不正确使用可能会对播放器造成伤害



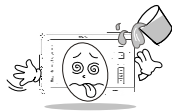
- 不要在播放器上放置重物
· 不正确使用会损坏播放器



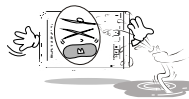
- 远离潮湿、烟尘等恶劣环境
· 不正确使用会损坏播放器



- 避免播放器和水或其它化学试剂接触，如果不小心发生请用干布吸干
· 不正确使用会损坏播放器



- 不要用水或其它化学试剂清洁播放器，请用软布清洁播放器表面
· 不正确使用会损坏播放器



- 不要用化学试剂或清洁剂清洁播放器
· 这会损坏播放器的表面和腐蚀喷漆



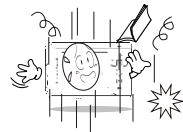
- 不要使用过大的力度按播放器的按键或者尝试分解播放器
· 不正确使用会损坏播放器
· 失去保修的权限



- 不要将播放器放在直射阳光下，远离高温和低温环境
· 不正确使用会损坏播放器



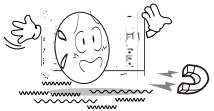
- 不要剧烈震动或撞击播放器
· 不正确使用会损坏播放器
· 失去保修的权限



- ◆ 非常感谢您购买RAmos产品
V200具有一系列出色的性能
为了能发挥新播放器的全部性能，请您在使用前仔细阅读此手册，谢谢！
- ◆ 在我们的网站可以找到您的产品的信息，下载升级固件和常见问题的解答。
 - 我们的网址：www.amos.com.cn(中文)
 - 网站提供产品信息，及客户支持
 - 网站提供最新的固件，通过固件升级可以不断提高您的播放器的性能
- ◆ RAmos保留所有专利，商标，版权及其它知识产权，本文档仅用于提供信息和说明之用
- ◆ RAmos保留在未预先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。用户在使用本产品复制此类内容时，自行承担复制行为的法律责任。
- ◆ 此文档中使用公司、组织、产品、个人等非真实信息。
请勿将此类信息与现实公司、组织、产品、个人等对应，否则自行承担相关法律责任。
- ◆ Windows®、Windows® 98/SE、Windows® ME、Windows® 2000、Windows® Xp和Windows Media Player是Microsoft®公司的注册商标
- ◆ 制造商，进口商和经销商不承担因意外（包括人为或其它不可抗力）造成的产品损坏的责任
- ◆ 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

>>播放器

- 将播放器远离强磁场
· 不正确使用会损坏播放器



- 不要分解或改造播放器
· 不正确使用会损坏播放器
· 失去保修权限



- 不要同时把耳机接口、Line in/out接口和USB接口连接到同一设备(例如一台电脑)。播放器的电源可能因此关闭
· 不正确使用会损坏播放器
· 失去保修权限



>>其它

- 当驾驶机动车辆和骑自行车时不要戴耳机
· 在有些地方这样做是违法



- 行走时用大音量听也很危险，尤其在交叉路口



- 不要大音量的使用耳塞/耳机
· 专家建议避免连续的、大音量的、长时间的播放



- 若出现耳鸣请降低音量或停止收听
· 专家建议避免连续的、大音量的、长时间的播放收听



- 不要大音量的连续收听
· 专家建议避免连续的、大音量的、长时间的播放收听



- 请保护好耳塞/耳机线。耳机线可能会被其它物品牵扯，这样也会对耳机造成损害也会对身体造成伤害。



- 2.5英寸26万色TFT真彩LCD，可播放分辨率到QVGA的MPEG1/ (DAT、MPG)，MPEG-4/ (AVI、Divx3-5.x、Xvid)、ASF、WMV等格式影音文件；突破性的集成了RM/RMVB格式文件播放功能
- 支持最大2034×1728规格的JPEG、BMP、PNG格式的图片浏览
- 图片浏览有放大、旋转、多画面预览、移动功能
- 可播放*.SWF格式的FLASH动画片
- 可播放MP3、WMA、WAV多种格式的音乐，可创建音乐分类播放列表
- 支持MP3歌词同步显示
- 内置MIC，可作为数码录音机使用
- 具有eBOOK功能，可以阅读和浏览*.TXT文本文件
- 全速USB，可做移动存储设备，也可做SD卡读卡器
- 具备USB-OTG功能，可连接外部USB存储设备，如U盘等
- Line In音频输入可录制成MP3和WAV格式
- 支持SD存储卡和内置Nand Flash互相存取
- 内置可充电锂离子电池，可播放三~四个小时的视频节目
- 阻燃ABS外壳采用人体工学设计，手感舒适
- 整个产品生产加工过程采用环保、无铅材料和工艺，符合ISO14000标准要求

>>第一章 > 简介

- 1. 按钮、端口与连接06
- 2. 包装内容、及相关使用说明.....08
- 3. 插入USB电缆充电和进行数据传输10
- 4. 打开PMP10
- 5. 关闭PMP10
- 6. 更改用户界面语言11
- 7. 电池充电11
- 8. PMP的维护与保养11
- 9. 软件升级12

>>第二章 > 技术规范

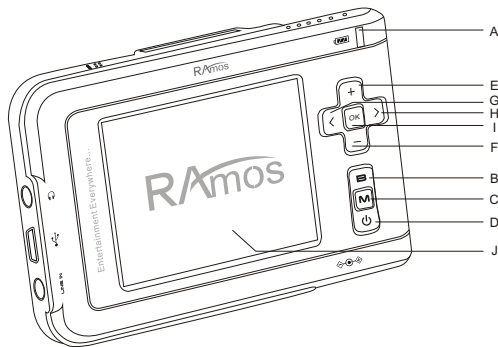
- 1、V200的主要功能与性能指标.....14









>>第三章 > 功能使用说明

- 1. 视频播放15
- 2. 音频播放16
- 3. FLASH播放19
- 4. 录音功能20
- 5. 图片浏览21
- 6. 文件浏览22
- 7. 设置23
- 8. SD卡读取和数据传输25
- 9. LINE IN音频录制26

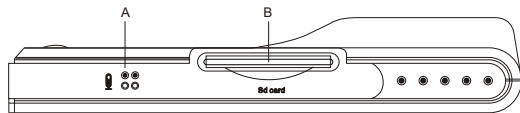
1. 按钮、端口与连接

■ 正面



- A. 设备工作状态指示(红色)、电池充电指示(蓝色)、电池充电结束指示(红色)
- B.  返回按钮
- C.  菜单按钮
- D.  按钮
- E.  上移(也用于播放上一首曲目; 长按该键, 也可用于提高播放音量)
- F.  下移(也用于播放下一首曲目; 长按该键, 也可用于降低播放音量)
- G.  左移(当长按该键时, 可进行曲目或视频快倒)
- H.  右移(当长按该键时, 可进行曲目或视频快进)
- I.  确定
- J. 彩色TFT LCD液晶显示屏

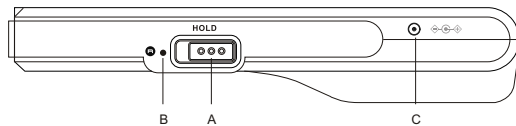
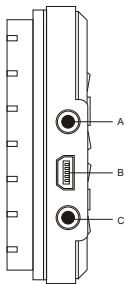
■ 上侧面




- A. MIC输入
- B. SD存储卡插槽

■ 左侧面

- A. 耳机输出端口-输出立体声音频信号
- B. USB /OTG端口, 用于将PMP连接到电脑或U盘等数码设备
- C. Line In 音频输入录音



- A. HOLD 按钮-用于锁定除  以外的所有按键
- B. Reset键-复位键, 可以把系统复位到初始设置, 有任何状态时按下此键都可以关机。
- C. 外接直流电源输入接口 (只能使用产品所附专用电源充电适配器)

2. 包装内容、及相关使用说明



A、交流适配器

只能使用配套的专用充电器/适配器。
在首次使用前，请对电池充电四小时以上。

B、USB连接线

针对V200的工作模式，可以选用对应的连线：

1) V200作为OTG Host（数码伴侣）使用时——当V200作为主设备使用时，用USB_Host连线连接V200和U盘、数码相机等数码设备，可以把U盘等数码设备的数据传输到V200存储器上（注：有些数码存储设备可能不能被本机识别）。

操作方法：打开V200，从主菜单进入“设置”菜单，选择“系统”，USB工作模式选择“OTG主模式”，用USB_Host连线连接V200和U盘等数码设备相应的USB接口，在“文件浏览”菜单里面就可以识别到相应的数码设备，文件夹名为“usb-disk”等。USB工作模式系统默认是OTG主模式。

2) V200作为移动设备使用时——当V200作为PC的从设备使用时，使用USB_Device连线连接V200和电脑，实现V200和电脑之间的数据传输。

操作方法：打开V200，从主菜单进入“设置”菜单，选择“系统”，USB工作模式选择“USB MTD”，用USB_Device连线连接V200和电脑相应的接口，电脑操作系统是Microsoft® Windows® 2000或以上的不需安装USB驱动就可自动识别到V200，Microsoft® Windows® 98需安装USB驱动后才可以。使用后，从PC机上拔出USB设备，在V200上按下确定键返回系统界面。

3) V200作为读卡器使用时——V200内置有一个SD卡读卡器，可以把V200当成一个普通的SD卡读卡器使用，实现插入V200的SD卡和电脑之间的数据传输。

操作方法：打开V200，从主菜单进入“设置”菜单，选择“系统”，USB工作模式选择“OTG SD读卡器”，此时屏幕会弹出“请先插入SD卡！”对话框，按提示插入SD卡，然后移动光标到“确定”按钮，按面板上“OK”键确定设置，用USB_Device连线连接V200和电脑相应的USB接口，在电脑文件管理里面就可以识别到V200里面的SD卡。（建议：在其它界面下不要在开机状态下插入SD卡）


C、耳机

把耳机的音频头插到V200对应的音频接口，就可欣赏高保真立体声音乐。

3. 插入USB进行数据传输

该产品支持PC与V200之间的数据传输。

4. 打开V200

在系统未被打开的状态下，按下按钮保持3秒，红色的工作状态指示灯亮。如果是连接好电池或插入了交流适配器，接下来操作系统将进行启动，您将先看到静止的开机画面（有进度条指示开机过程），然后进入系统主界面，请耐心等待。

如果按下POWER按钮几秒后机器关闭，而且红色指示灯快速闪烁，说明电池电量少，请插入交流适配器进行充电。

5. 关闭V200

在系统已经打开并处于主界面的状态下（其它界面也可），按下POWER按钮保持3秒，系统即可被关闭。显示屏上会提示：系统正在关闭请稍候……

电池节电模式：

当系统处以待机状态和播放音乐等无操作状态时，等待一段时间后，可进入电池节电模式（LCD自动关闭，用户按下按键可以唤醒），用户可自行设置节电内容和时间参数。

在电源菜单【设置—>电源】有使用“电池”供电和使用“直流电源”供电对应的设置栏目。

使用“电池”供电：

如“系统空闲”栏目，参数出厂设置为3分钟，也就是说，如果PMP空闲3分钟后将自动关闭。该设置可以改为从1 min(分钟)至9 min(分钟)或设置为“NEVER(永不)”。

如“显示屏关闭”栏目，参数出厂设置为20s(秒)，也就是说，如果20秒内没有按钮操作，屏幕背景灯光将会自动关闭；按下任意按钮即可重新打开屏幕背光。该设置可以改为从10s(秒)至90s(秒)或设置为“NEVER(永不)”。



使用“直流电源”供电：

如“系统空闲”栏目，参数出厂设置为5分钟，也就是说，如果PMP空闲5分钟后将自动关闭。该设置可以改为从1 min(分钟)至9 min(分钟)或设置为“NEVER(永不)”。

如“显示屏关闭”栏目，参数出厂设置为30s(秒)，也就是说，如果30秒内没有按钮操作，屏幕背景灯光将会自动关闭；按下任意按钮即可重新打开屏幕背光。该设置可以改为从10s(秒)至90s(秒)或设置为“NEVER(永不)”。



6、更改用户界面语言

V200用户界面语言可以设置为中文（默认）和英语。

要改变界面语言设置，利用按钮选择屏幕上“设置（SETUP）”图标，按下按钮。

然后再用方向按钮选择“显示（DISPLAY）”图标，按下按钮。

用 按钮选择“语言（LANGUAGE）”栏目，用 按钮选择需要的语言，移动光标到“确定”图标，按下按钮。

按按钮将光标移动到“确定”选项，按下键就可以退出

7、电池充电

请使用V200的专用充电器/适配器。使用其它的充电器或适配器可能会损坏V200。蓝色指示灯点亮表明交流充电器/适配器或带电的USB电缆已连接，并正在充电；如果电池充满，该蓝色指示灯将熄灭，红色指示灯点亮。电池充满电后能支持MP3音乐播放时间为16~20小时或AVI/MPEG-4视频播放时间为3~4小时左右。

▲为了安全起见，连续充电时间请勿超过8小时！

8、PMP的维护与保养

请勿震动或撞击。

请勿接近热源。保持良好的通风散热。

使V200远离水源和过度潮湿的区域。

使V200远离高强度电磁场。

保持V200连接线良好连接。避免小孩拔下插头发生损坏。

请勿自行拆开V200，私自拆开将导致保修协议失效。

如果V200非正常死机，请使用RESET按键。

9、软件升级

(1) 到销售商指定网站下载产品软件升级文件，如98image_060316.jffs2。

(2) 先把机器通过usb线与PC连接，后按住键同时再按键开机，就可以进入升级模式。

(3) pc上可以弹出一个可移动磁盘（如下图）



(4) 将升级文件（如pmp.image.0712）复制到该移动磁盘。



- (5) 复制完毕，请在电脑浏览器下，找到该移动磁盘的盘符，然后点击鼠标右键，选择“弹出”选项弹出该移动磁盘（V200）。



- (6) 弹出V200移动磁盘后，V200还会继续显示开机画面，请不要急着拔掉USB线，请耐心等待大约五分钟，V200的电源指示灯和屏幕将变暗并自动关机，表示升级成功。
- (7) 拔下USB连接线，正常开机即可。
- (8) 通过主菜单>>设置>>系统，可以查看“固件版本”信息，并确认是否升级成功。

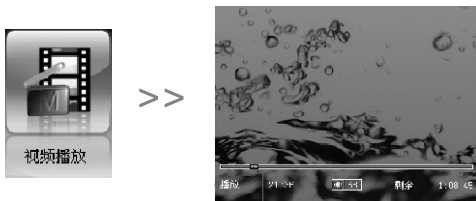
1、V200的主要功能与性能指标

存储容量	Flash/SD卡 存储
接口类型	USB2.0全速，支持USB OTG功能。
视频播放格式	可播放RM, RMVB, MPEG-1/ (DAT, MPG)、MPEG-4/ (AVI, Divx3-5.x, Xvid)、ASF等格式影音文件。(RM,RMVB格式的文件需通过PMP转换工具转换后才可以播放)
Flash播放	可播放容量小于2MB的SWF格式的FLASH动画
音频播放格式	支持MP3(30-320Kbps)、WMA、WAV(ADPCM)文件；支持MP3-ID3 Mp3歌词同步。
音频录制格式	内置MIC独立录音；可录制为立体声MP3, WAV (ADPCM) 格式的文件
Line In录音	通过Line In接口，可录制外部输入的音频信号。
图片浏览器	支持JPEG、BMP、PNG等格式文件（像素不大于2272×1742）
游戏娱乐	支持多种趣味FLASH游戏
读卡功能	直接支持SD记忆卡，可播放卡上的节目。
文本阅读器	具有eBOOK功能，可浏览机上的*.TXT文本文件
连续播放时间	MP3可达16~20小时，视频3~4小时左右。
软件可升级	系统兼容性很好，可从网站上下载操作系统免费升级
液晶屏幕	2.5英寸彩色TFT LCD、320×240像素、262K彩色
电源	可充电Lithium-Ion电池组件/外接电源适配器；
物理尺寸	长×宽×高为100mm×66mm×19mm
重量	96g
温度范围	工作温度：0-70° C；存储温度：-40-70° C；相对湿度：90%
系统需求	PC：奔腾II 266MHz，Microsoft® Windows® 98SE/ME/2000/XP, 64MB RAM或以上，MAC：Macintosh OS 9.2

主菜单如下图所示



1. 视频播放



A、在主菜单上按 方向键和 键选择“视频播放”图标。

B、确认后进入文件列表，用方向键选择可识别的视频格式文件（本机能支持的视频格式参照前页性能介绍），按 确认并播放。

▲ 视频播放文件的规格如下表：

文件格式	视频编码	最大分辨率	帧数	比特率	音频编码	采样频率
AVI	Divx3, 5	QVGA	30fps	1Mbps	MP3	8~48KHz
MP4	MPEG4 SP, ASP	QVGA	30fps	1Mbps	AAC	8~48KHz
DAT	MPEG1	QVGA	30fps	1Mbps	MP3	8~48KHz
RM/RMVB	Rv20, 30, 40	QVGA	25fps	384Kbps	Ra10, 20	8~44KHz

2. 音频播放



A、在主菜单上按 方向键和 键选择“音频播放”图标。

B、确认后进入音乐自动点唱机（JUKEBOX）文件列表，使用 方向按钮选择您希望播放的音乐列表模式（所有歌曲All songs/播放列表Playlists/唱片集Albums/艺术家Artists/流派Genres/），然后按 键确定后进入相应的歌曲播放列表，用 方向键选择您希望播放的歌曲，按OK键确定并播放。
在播放界面，长按向 键调节音量。

注：音乐自动点唱机（JUKEBOX）是根据MP3文件的ID-3信息进行自动分类，所以在JUKEBOX模式下只能识别到MP3格式的文件，其它类型可播放的文件只能通过浏览器进入文件夹才能被列出和看到。音乐文件的编辑也要通过浏览器进入文件夹进行操作。

主菜单如下图所示

C、在歌曲播放状态下，重复按 **M** 键可以切换不同的设置栏目，按 **OK** 键选定栏目，按

+ - 键选择设定栏目，按 **< >** 键选择相应的设置内容，按 **退出** 键退出后生效。通过按 **M** 键，可以设置歌曲重复播放、显示屏开关、查看MP3 ID-3参数等。

D、歌手、唱片集和曲名在电脑上创建MP3音乐文件时，可以选择添加一些信息。这些信息可以包括保留歌手姓名（如 Emilia）、唱片集名字（Now）、曲名（Big Big World）。如果MP3音乐文件包含这些信息，PMP将在播放音乐文件的同时显示这些信息。如果这些信息不存在，V200会依次显示父文件夹名、当前文件夹名和播放音乐文件名。

E、播放列表：播放列表是V200将自动依次播放的曲目清单。V200每次只能够处理一份播放列表，用户可以创建新的播放列表、在列表中添加或删除曲目、或将列表另存为文档以备下次使用。播放列表的数量无任何限制，可以将其保存在V200的存储器上。播放列表具有特殊的列表图标标识（下图内）。

a. 播放一份播放列表



要播放一个播放列表，用户只需选中该播放列表

，然后按 **OK** 键。曲目列表被加载入V200，并显示在相应的面板上。所有曲目将按显示的顺序播放。用户也可以使用写字板等文本编辑器在电脑上打开播放列表文件，然后可以看到播放列表不过是一份待播放文件的列表以及寻找这些文件的存储路径。

从PMP上删除播放列表，删除的只是列表本身而非音乐文件。

b. 播放列表的保存方法

我们建议用户在每次创建一份播放列表后将其保存在独立的播放列表（Playlists）文件夹。这些列表占用空间很少，如果命名恰当，能使您对喜爱的曲目的访问变得非常方便。从主菜单选择音频播放，进入音频播放分类列表/Jukebox，进入其中一个分类里面，选择曲目并按 **>** 方向键，您将看到屏幕分成左右两部分，并在屏幕下方出现“在底部添加/Append”，“在顶部添加/Prepend”。

通过 **+ -** 键选择曲目，通过按 **M** 切换选择“在底部添加/Append”或“在顶部添加/Prepend”，按 **OK** 键，把曲目附加到右边的列表当中。再按 **>** 方向键，可以看到屏幕下方出现“播放/PLAY，往上移/UP，往下移/DOWN，删除/REMOVE，保存/SAVE”，重复按 **M** 键选择 Save（保存）。如果不需要其它操作，按 **<** 方向键返回，连续按 **<** 方向键可以退出到分类表根目录，再按 **退出** 键就可以返回到主菜单。



按下 **<** 键 ↓ 按下 **>** 键 ↑

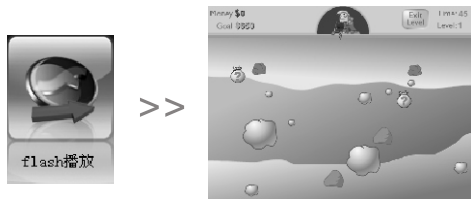


按下 **>** 键 →

按下 **<** 键 ←

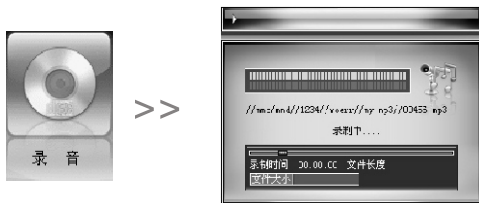


3. Flash播放



- A、在主菜单上按 键和 键选择该图标。
- B、确认后进入文件列表，按 键选择可播放*.SWF格式文件并按 键即可播放Flash影片。
- C、如Flash影片上有“PLAY/START播放”等选择按钮的，可以按 键或者 键中对应的播放按钮，再按 键确定播放。
- D、如果是Flash 游戏，可以用 键进行操作（只支持游戏的操作按键定义与本机按键定义相同的游戏）。

4. 录音功能



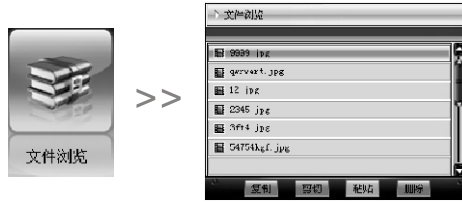
- A、设定录音参数：在主菜单上按 键和 键选择“设置图标”
- 进入录制菜单：
- 音频格式 可以选择MP3、WAV录制格式
 - 音频码率 可以选择44kHz或8kHz（其中MP3只有44kHz一种模式）
- B、在主菜单上按 键和 键选择“录音”图标就可开始录音状态。
- C、录音过程中，您可以按 键暂停录音（屏幕已标记为PAAUSE/暂停），再一次按 键又可以继续录音，录音结束后按 返回键退出并自动保存。
- 注：在录音状态下，可以长按 或 方向键来增加/减小录制的音量。
- D、录音文件保存
- 录制好的文件保存在/AudioRec 文件夹里面。在主菜单选择“文件浏览”，选择目录，进入音频录制文件夹（AudioRec），录制好的文件将按自然数字命名并按从小到大的顺序排列，编号最大的文件就是最新的录音文件。

5. 图片浏览



- A、在主菜单上按 键和 键选择“图片浏览”图标。
- B、图片浏览：按 键选中图像文件并按 键就可观看图片。PMP 将自动调整图片大小以适应在内置屏幕。
- C、在文件列表上按方向键可以选择图片文件，按 键就可以全屏浏览。
- D、图片旋转：在图片全屏显示状态下按 键。
- E、图片放大：在图片全屏显示状态下，按 键可以放大图片，按 键，又可以把图片缩小到原来大小。
- F、图片平移：在图片放大显示状态下，按 键切换到“全景模式”模式，按 键确定后，在屏幕右下角会出现一个四方向红色图标，表示此时图片可以被移动，按方向键就可以上、下、左、右移动图片。
- G、显示一组图片：在图片全屏显示状态下，按 键也可设定选择一组图片（一组4幅或9幅），选中的图片有红色边框显示，再次按 键将全屏显示该图片。
- H、自动播放图片：在图片播放状态下，连续按 键切换到“幻灯片”功能，就可以按顺序自动播放图片。

6. 文件浏览



- A、在主菜单上按 键和 键选择“文件浏览”图标。
- B、文件浏览可执行类似电脑的文件管理功能，可复制/剪切/粘贴/删除文件，也可直接播放执行本系统能识别的媒体文件，如视频、音乐，图片，*.txt的文档资料等等。
- C、本机的ebook电子书阅读功能在本菜单里实现。找到*.txt文件的存放目录，然后按 键就可以打开该文本文档，按 键可以移动光标。
- D、以下V200系统建立的文件夹不可以删除！文件夹名称及其功能定义如下：

文件夹名称	路径	关联的功能	功能定义
Audio	\\Audio	音频播放	音乐文件/歌词文件目录
playlist	\\Audio\\playlist	音频播放	播放列表目录
lrc	\\Audio\\lrc	音频播放	歌词文件 (*.lrc格式) 目录(歌词文件也可以放在Audio目录，歌词文件的名字一定要跟MP3文件一样，这样播放MP3时才能有歌词显示！)
AudioRec	\\AudioRec	录音	文件的存放目录
Photo	\\Photo	图片浏览	图像文件的存放目录
Video	\\Video	视频播放	视频文件的存放目录
swf	\\swf	Flash播放	Flash文件的存放目录
tmb	\\Tmp	—	系统产生的临时文件的存放目录

7. 设置



A、在主菜单上按 键和 键选择“设置”图标。

B、设置界面包含：

显示设置：
包括了用户界面语言和屏幕设置。



声音设置：
如果您打算定制您的V200的声音效果以适合您的欣赏品味，您可以对声道、音量大小进行调整



时钟设置：
V200内置实时时钟。以24或12小时显示模式显示在屏幕的右上方。



系统设置：
可以设置USB工作模式（OTG Host、USB memory或OTG SD Reader）、查看V200的系统信息等。



电源设置:

在两种运行模式（电池、直流电源供电）下，您都可以设置V200的电源参数以节省电量。



8. SD卡读取和数据传输

如果您的数码相机或其它设备使用SD卡做存储器，可在本V200进行数据传输和直接读取。

- A. 打开V200，进入主菜单界面，插入Sd卡。
- B. 插入SD卡后V200将会自动识别并生成一个SD文件夹，通过主菜单的“文件浏览”就可以找到该文件夹。进入您的SD卡中包含照片的文件夹(本例中为/DCIM/113CANON)。

移动方向键到您需要拷贝的文件或者文件夹，连续按 **M** 键切换到Copy/复制菜单，

按 **OK** 键确定后，按 **返回** 键到文件浏览根目录，选择您希望放置到硬盘的目录

(如/memory/Photo)，再按 **M** 键切换到Paste/粘贴，则文件就会复制到该目录下。

9. Line In 音频录制

- A. 设定录音参数：在主菜单上按 **+** 键和 **OK** 键选择“设置图标”。
进入录制菜单：
 - a. 音频格式 可以选择MP3、WAV录制格式
 - b. 音频码率 可以选择44kHz或8kHz（其中MP3只有44kHz一种模式）
- B. 用附带的Line In音频线连接PMP和音源设备，并打开相关设备使之处于播放状态。
- C. 在主菜单上按 **+** 键和 **OK** 键选择“录音”图标就可开始录音状态。
- D. 录音过程中，您可以按 **OK** 键暂停录音（屏幕已标记为Pause 暂停），再一次按 **OK** 键又可以继续录音，录音结束后按 **返回** 键退出并自动保存。
注：在录音状态下，可以长按 **+** **-** 键来增加/减小录制的音量。
- E. 录音文件保存
录制好的文件保存在/memory/AudioRec 文件夹里面。在主菜单选择“文件浏览”，选择memory目录，进入音频录制文件夹（AudioRec），录制好的文件将按自然数字命名并按从小到大的顺序排列，编号最大的文件就是最新的录音文件。