感谢您选择酷比魔方系列产品，为了您尽快熟练操作数码播放器，我们随机配备了内容详尽的用户手册。在您开始使用您的 MP4 数码播放器之前，请仔细阅读我们随机提供的所有资料，以便您能正确使用该产品。

**功能概述**

- 3.0 英寸 16:9 宽屏幕真彩 TFT 显示屏，400X240TFT 分辨率高清晰显示。
- 支持 MP3、WMA、FLAC、APE、AAC 音乐播放，支持微软 3D 音效，音质表现突出。
- 支持 MPEG（AVI）、RM、RMVB 视频格式，400X240 分辨率宽屏超清晰视频播放。
- 支持 TV-OUT 功能（可选），播放的视频节目可直接输出到电视观看。
- 支持 JPEG、BMP、GIF 格式图片浏览，图片自动浏览、旋转及缩放等功能。
- 内置麦克风，支持长时间录音。
- 节能设置，亮度可自由调节，可设置自动关机。
- 多种音效，多种循环可供选择，实现 A-B 复读功能。
- FM 收音机功能（可选），可同时录制 FM 收音节目。
- 支持 WIN2000、WIN XP、VISTA 系统，即插即用。
- 高速 USB2.0 传输，传输速度可达 4MB/S。
- 内置扬声器。
- 支持 TF 卡扩展。
- 支持电子书阅读及书签功能。
- 支持时钟（可选），日历，游戏功能。
- 移动硬盘功能。
- 支持固件升级。
- 支持多任务功能，能边看电子书、图片边听音乐。

**注意事项: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。**

1. 不要在特别热、冷、多尘和潮湿的环境中使用播放器。
2. 请避免摔落或强烈碰撞本产品，不要让 TFT 屏遭到猛烈震动，否则可能导致 TFT 屏损坏或显示不正常，因为跌落或撞击导致的问题只能由用户负责。
3. 电池的寿命可能会随使用条件和使用环境的不同而有所不同。
4. 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。
5. 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，否则可能导致播放器故障。
6. 对于因为产品损坏、维修或其他原因造成的内存资料损失，本公司概不负责。请用户遵照使用手册进行操作，并及时备份重要数据。使用中如有任何疑问请与经销商联系。请勿自行拆卸本产品，因为自行拆卸产品导致的一切问题只能由用户自行负责。
7. 因容量计算的不同，播放器系统固件及 Flash 存储器的 FAT 分区表要占用一定的空间，本机标识的内存容量与 PC 连接后显示的内存容量会有一定出入，具体要视机器采用的固件版本和试机文件而定。
8. 现行电脑病毒较多，容易因为病毒的原因导致本机的文件和固件程序等被破坏，请加强病毒预防。如果已经病毒感染，造成播放器无法使用，用户可以在确定没有病毒的电脑上升级固件，然后再格式化解决。
9. 充电过程中本机会略有升温，这是正常现象，不会影响用户使用。

不同的软件和硬件版本的产品的性能和功能可以会有一定的差异，因此而发生的变化，将不另行通知。本公司保留改进产品的权利

**☆注意：本机无防水功能**

# 目 录


认识播放器 ..... 3

按键说明 ..... 3

显示屏说明 ..... 4

基本操作 ..... 4

系统菜单 ..... 5

音乐播放 ..... 6

视频播放 ..... 8

图片浏览 ..... 9

电子书 ..... 9

附加功能 ..... 10

收音机（可选） ..... 10

游戏模拟器 ..... 11

录音 ..... 11

资源管理器 ..... 11

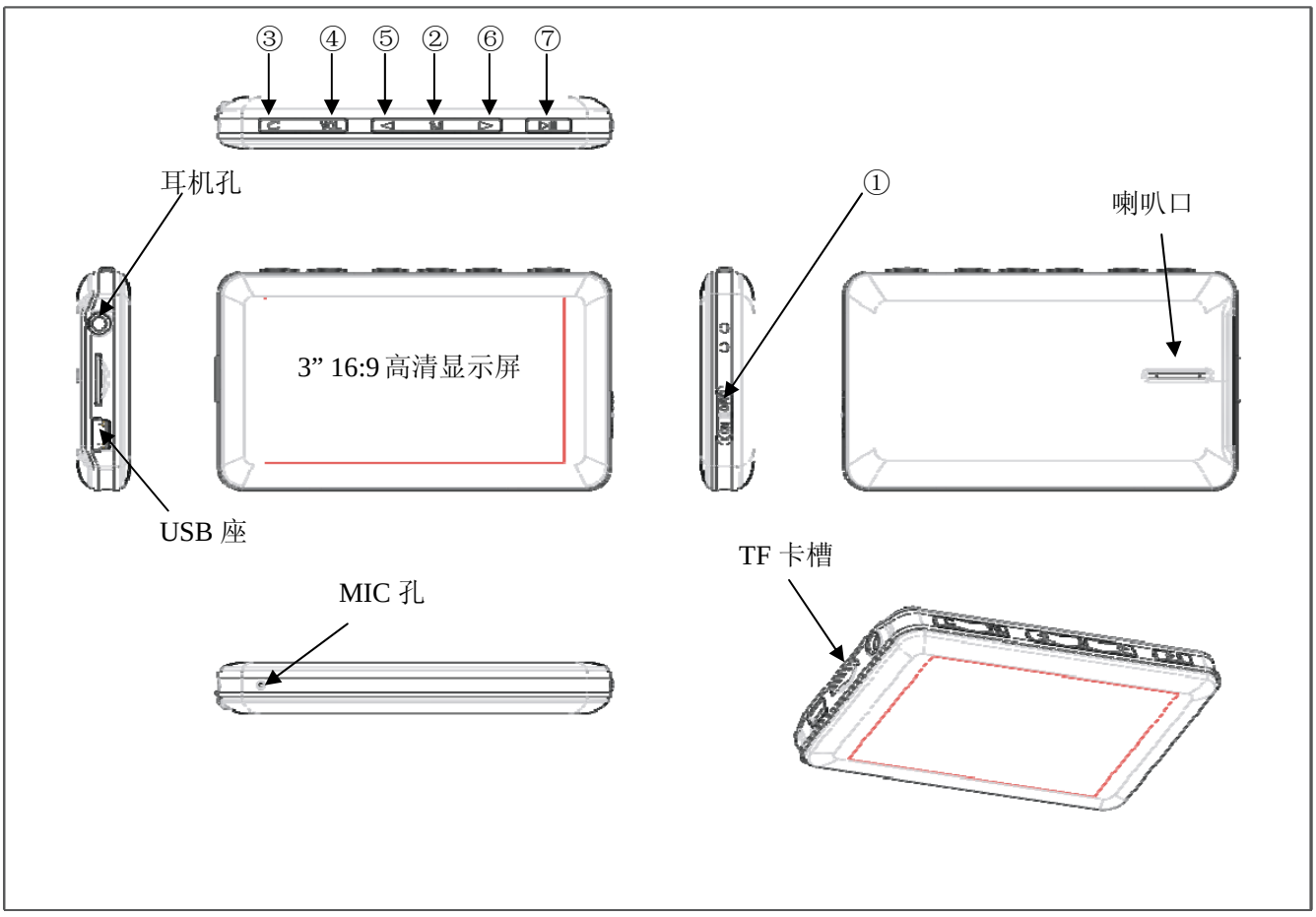
使用 USB 和充电 ..... 12

固件升级 ..... 12

常见问题的处理 ..... 13

技术规格 ..... 13

## ◆ 认识播放器




## ◆ 按键说明

1. **“ON｜OFF”**键：开关电源。
2. **“M”**键：模式选择，菜单，确定。
3. **“C”**键：返回，开机。
4. VOL 键：音量模式。
5. ◄ 键：上一曲，上一项，快退，音量减小。
6. ► 键：下一曲，下一项，快进，音量增加。
7. ►Ⅱ 键：播放键，开/关机。

## ◆ 显示屏说明

主界面



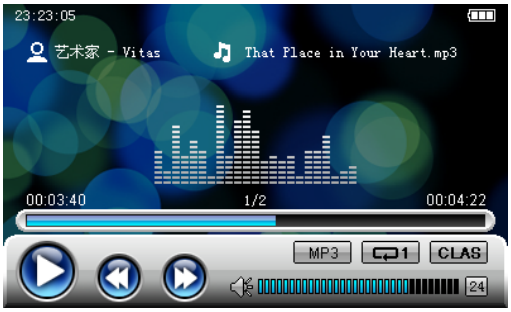

视频播放




FM 收音




音乐播放




## ◆基本操作

### • 开关机

开机：将**“ON | OFF”**键打到“ON”，长按 ▶II 键 3 秒以上开机。
关机：将**“ON | OFF”**键打到“OFF”，直接关机；或长按 ▶II 键 3 秒以上，实现软件关机。

### • A-B 复读功能

在音乐播放状态下，长按 **M** 键 2 秒进入复读模式，此时屏幕下方显示复读模式的图标“A”，确认为复读的起始点，再长按 **M** 键 2 秒，“B”点出现，确认为复读的结束点，此时复读图标 A-B 固定，开始反复播放，再长按 **M** 键 2 秒取消 A-B 复读。

### • 连接电脑及文件传输

通过连接线将机器与电脑连接，这样便可实现可移动磁盘功能，进行数据传输。本机和电脑通过 USB 接口连接，可以作为一个 U 盘使用。您仅需要将喜欢的音乐直接复制到 MP4 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

在音乐播放时，可以通过按 VOL 键出现音量指示条右边数字变绿时，再通过 ►键和◄ 键进行音量加减调节。每短按一次音量将变化一级。

视频播放时，可以先按 VOL 键出现播放进度条后再长按 VOL 键出现音量字符变色时，再通过 ►键和◄ 键进行音量加减调节。每短按一次音量将变化一级。

• 快进快退

在音乐播放、视频播放状态下，可以通过长按 ►键和◄ 键进行快进、快退。

• 上一文件、下一文件

在播放音乐、视频、图片等状态下，可以通过短按 ►键和◄ 键切换到下一文件或上一文件。

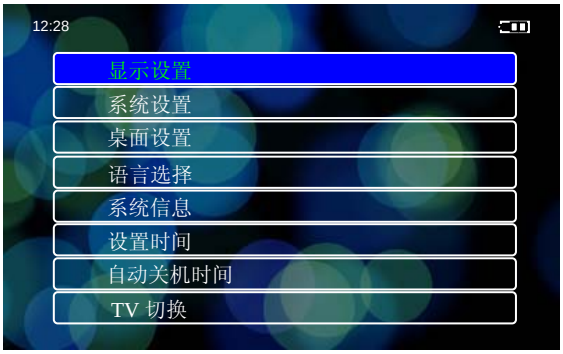
## ◆系统菜单

• 主界面

开机后进入主界面后，通过按 ►键和◄ 键选择音乐播放/视频播放/图片浏览/电子书/收音机/游戏/录音/附加功能/资源管理器/系统设置等功能项目，并短按 **M** 键(或 ►II 键)进入各个功能菜单，短按“**C**”键退回上一级目录或菜单。

• 系统设置

在主界面，选择“系统设置”选项（如下图所示），短按 **M** 键进入设置界面，通过按 ►键和◄ 键选择要设置的子项目。




• 显示设置

在设置菜单中，选择“显示设置”再按 **M** 键进入。

1, 背光灯时间：5 秒，10 秒，15 秒，20 秒，30 秒，常亮六种选项供选择。

2, 亮度调节：一级，二级，三级，四级，五级，五种选项。

• 系统设置

在设置菜单中，选择“系统设置”，再按 **M** 键进入。

二个子项：固件升级和系统还原。

1. 固件升级：在菜单下弹出对话框，提醒是否固件升级，如无固件升级则退出。
2. 系统还原：在菜单下弹出对话框，提醒是否要恢复系统默认值，如不还原则退出。

• 桌面设置

在设置菜单中，选择:“桌面设置”再按 **M** 键进入，可用►键和◄ 键选择桌面 1、桌面 2、桌面 3、桌面 4、桌面 5、桌面 6、桌面 7。

• 语言设置

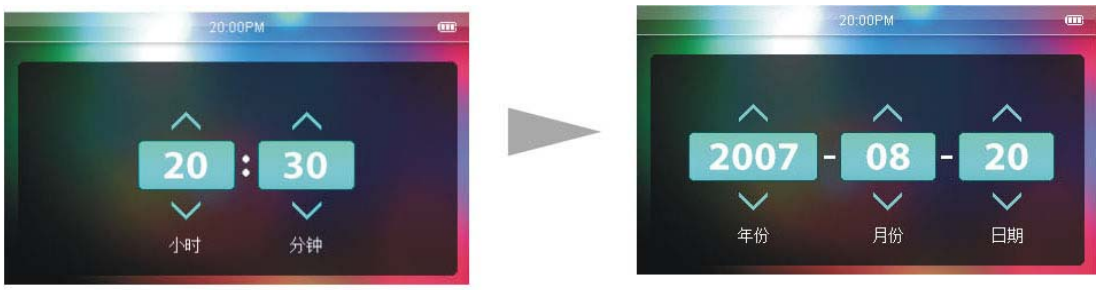
选择:“语言设置”再按 **M** 键进入，可用►键和◄ 键选择你所需的语言，再按 **M** 键确定。

- **系统信息**

在设置菜单中，选择“系统信息”再按 **M** 键进入，可以看到本机的信息：主控芯片、软件版本、本地盘容量、插卡容量。

- **设置时间**

在设置菜单中，选择“设置时间”再按 **M** 键进入，按 **M** 键选择需要设置的项目，再按 ► 键和◄ 键校准时间和日期，最后按 **M** 键确定。




- **自动关机时间**

在设置菜单中，选择“自动关机时间”再按 **M** 键进入，可用 ► 键和◄ 键选择 3 分，5 分，10 分，15 分，20 分，不自动关机六种选项。

- TV 切换（可选）

在设置菜单中，选择“TV 切换”再按►II 键进入，可用 ►键和◄ 键选择“关”、“开” TV-OUT 功能。

## ◆音乐播放

1. 在主菜单中短按►键和◄ 键选择“音乐播放”菜单，短按 **M** 键进入媒体库。媒体库界面中有所有音乐、艺术家、专辑、标题、我的收藏夹、录音文件、目录列表、更新媒体库。可用►键和◄ 键选择，按 **M** 键进入，再选择你要播放的歌曲，按 **M** 键开始播放。




2. 在媒体库界面中选择所有音乐，按 **M** 键出现目录列表，按 ►键和◄ 键选择您最喜欢的歌曲，再按 **VOL** 键将其加入收藏夹，按 **M** 键确定加入收藏。在媒体库界面中选择我的收藏夹，就可以找到您刚才收藏的歌曲。
3. 在音乐播放状态下，长按 **M** 键 2 秒进入复读模式，此时显示屏左下方位置显示复读模式

的图标中“A”，确认为复读段的起始点，再长按 **M** 键 2 秒后，“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 段间的反复播放，再长按 **M** 键 2 秒取消 A-B 复读。

4. 在音乐播放中，按 **VOL** 键激活音量数字变绿色，再通过按►键和◄ 键来调节音量。
5. 在播放过程中，短按 **M** 键弹出设置菜单：重复设置、播放设置、微软音效、音效选择、我的音效设置、屏幕显示选择。




## 1. 重复设置

A. 单曲一次 播放本歌曲后停止；
B. 单曲循环 循环播放选择的单一曲歌曲；
C. 全部一次 播放所有歌曲一次；
D. 全部重复 循环播放所有歌曲；
E. 试听 播放当前文件夹所有的歌曲的前 10 秒(试听完成后转到全部循环模式)。

## 2. 播放设置

用户可以设置顺序播放和随机播放。

## 3. 微软音效

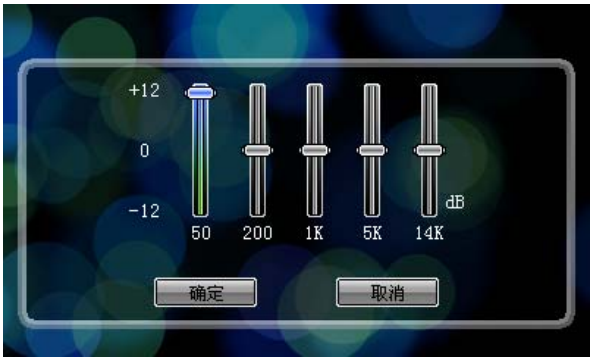
3D、重低音、音量均衡可供客户选择。

## 4. 音效选择

用户可以设置：正常/微软音效/摇滚/流行/古典/重低音/爵士/我的音效 8 种 EQ。

## 5. 我的音效设置

通过 **VOL** 键选择设置频段，再用►键和◄ 键设置增益，按 **M** 键确认设置并退出，选择“取消”按“**M**”键放弃设置并退出。



## 6. 屏幕显示

用户可以设置：歌词, 频谱 2 种显示。

注：歌词用户可以从WWW.51LRC.COM等网站下载格式对应的LRC歌词，或通过歌词秀等软件自行制作歌词。然后与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显示了。

注：有极少数编码十分特殊的 MP3 或 WMA 等音频文件，有可能在本机上无法播放，请用音频转换工具转化后再复制到本机上播放。APE 歌曲只支持：3.95、3.97、3.98、版本的 NORMAL 和 FAST 的压缩版本。

## ◆视频播放

1. 在主菜单中短按 ►键和◄ 键选择“视频播放”菜单，短按 **M** 键进入视频文件资源管理界面中；再次短按 **M** 键开始确认播放所选择的视频文件。
2. 在视频播放中，先按 **M** 键出现播放进度条后再按 **VOL** 键激活音量数字变色，再通过按 ►键和◄ 键来调节音量。短按“**M**”进入资源管理器界面。
3. 在资源管理界面中，短按 **M** 键进入文件夹，通过按 ►键和◄ 键选择要播放的文件，然后短按 M 键开始播放。
4. 在短按►键和◄ 键是下一曲和上一曲；长按►键和◄ 键快进和快退，按 ►Ⅱ键是暂停当前正在播放的视频文件。短按“**C**”键返回上一级菜单目录。




5. 在播放过程中，短按“**M**”键弹出 TV-OUT 选择框（可选），如下图所示。选择“切换到 TV”，则视频输出到电视屏幕（需视频连接线），此时播放器的屏关闭。




注：RM/RMVB 视频只支持 720*576 以下的视频文件，文件的容量越大载入开始播放的时间

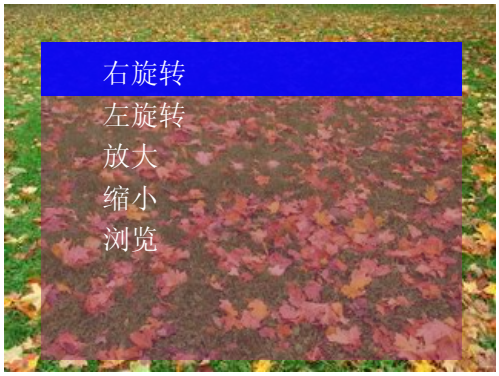
越长。如点阵超出需做转换。

AVI 视频只支持 800*480 以下的视频文件，文件的容量却大载入开始播放时间越长。如超出需转换。

有些在支持范围内的视频源，因为网络环境和网络传输等原因，有极少数局部损坏的视频文件，可能在本机上不能正常播放。请借助第三方的转换软件在电脑上转换后再放到本机上播放。

## ◆ 图片浏览

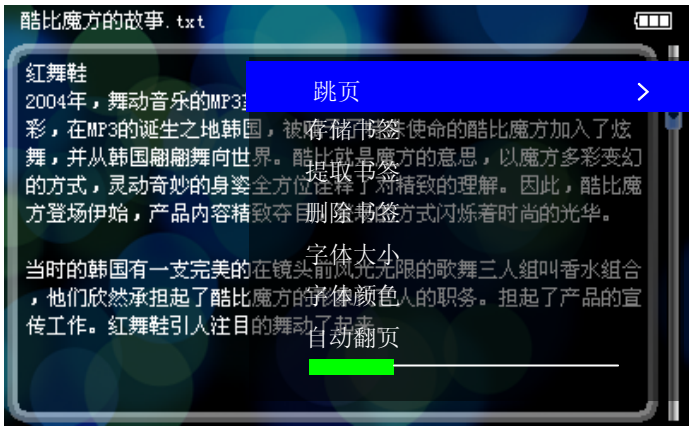
1. 在主菜单中短按 ►键和◄ 键选择“图片浏览”菜单，短按 **M** 键进入图片文件资源管理界面，再次短按 **M** 键确认浏览所选择的图片。图片浏览中，按 ►键和◄ 键来浏览图片文件。
2. 在资源管理界面中，短按 **M** 键进入文件夹，通过按 ►键和◄ 键选择要播放的文件，然后短按 **M** 键开始浏览所选择的图片文件。短按“**C**”键返回上级目录。
3. 在看图片的过程中，短按 **M** 键会出菜单：右旋转、左旋转、放大、缩小、浏览。可供用户选择使用。




注：有极少数应用与苹果电脑系统的 JEPG 图片文件，有可能在本机上无法浏览，请用 Windows 自带的“图画”等工具转换后再复制到本机上浏览

## ◆电子书

1. 在主菜单中短按 ►键和◄ 键选择“电子书”菜单，短按 **M** 键进入电子书界面中，短按 **M** 键确定所选择 TXT 文件。
2. 在资源管理界面中，短按 **M** 键进入文件夹，通过按 ►键和◄ 键选择要阅读的文件，然后短按 **M** 键开始阅读，用►键和◄键来上翻、下翻，短按“**C**”键返回上一级目录。
3. 在看电子书过程中，短按 **M** 键会弹出菜单：跳页、存储书签、提取书签、删除书签、字体大小、字体颜色、自动翻页等项可供用户选项择使用。



注：本机只支持“ANSI”编码的 TXT 文本，不支持其他格式和编码的文件。其它编码的文本文件可以通过电脑的记事本打开，再点击“文件”-->“另存为”，选择编码：“ANSI”，保存文件类型为：“文本文件（*.txt）”，并保存，再复制文件到本机上阅读。

## ◆附加功能

本机提供了秒表和日历功能.

1. 秒表功能:按 **M** 键进入秒表界面，按 ▶Ⅱ 键开始计时，再次按 ▶Ⅱ 键停止计时，短按 **M** 键清零，按“**C**”键退出秒表界面.




2. 日历功能:按 **M** 键进入万年历界面，按 **M** 键选择要查看项目(年/月/日)，按 ►键和◄键选择日期，按“**C**”键返回上一级菜单.

## ◆ FM 收音机（可选）

1. 在主菜单中短按 ►键和◄ 键选择“收音机”菜单，短按 **M** 键进入收音机界面中。




2. 进入收音机界面后，短按 **M** 键弹出设置菜单：手动搜索、自动搜索、预置模式、存储电台、删除电台、立体声开关、收听地区和 FM 录音。
3. 在弹出设置菜单中，短按 ►键和◄ 键选择您需要的选项，短按 **M** 键进入该选项进行设置。

## ◆ 游戏模拟器

1. 在主菜单中短按 ►键和◄ 键选择“游戏模拟器”菜单，短按 **M** 键进入游戏界面中.




2．进入游戏界面后，按 **M** 键确定，再按拨动键开始游戏。

3．按键操作如下：◄ 键为►键为右，**M** 键为变形，**VOL** 键为快落，按“**C**”键退出游戏。

## ◆录音

1．在主菜单中短按 ►键和◄ 键选择”录音”菜单, 短按 **M** 键进入录音界面中.

2．进入录音界面后， 按►Ⅱ 键开始进行录音。在录音过程中, 按“**C**”键退出录音，按 **M** 键确认保存当前的录音文件, 并返回到录音界面中.

3. 在录音准备界面下, 短按 **M** 键会弹出对话框:录音质量, 按 **M** 键进入设置操作.




★注：录音文件可在音乐播放菜单下媒体库的录音文件里找出并播放。

## ◆资源管理器

资源管理器可以让你更清晰明了的知道机器内部文件类别及目录, 便于文件目录查找。

在主菜单中短按 ►键和◄ 键选择“资源管理器”菜单, 短按 **M** 键进入资源管理界面中。在资源管理界面下, 短按 **M** 键进入文件夹, 短按“**C**”键返回上一级目录. 通过按 ►键和◄ 键选择需要的文件, 然后短按 **M** 键进入.

1. 文件播放： 在资源管理器中, 通过按►键和◄键选择要播放的文件, 然后短按 **M** 键确认进入相应的文件播放界面.
2. 删除文件：在资源管理器中, 通过按►键和◄键选择要删除的文件, 按 **VOL** 键, 则出现删除对话框, 按►键和◄键选择，选定后短按 **M** 键即执行选中的选项.




## ◆使用 USB 和充电

本机为高速 USB2.0 接口,标准移动磁盘功能,支持 Window98(需要安装驱动程序)、Windows2000/XP/Vista（不需要安装驱动程序）系统，经与 PC 连接后（稍等几秒钟），播放器显示为联机模式，这时可以点击“我的电脑”中的“可移动磁盘”进行读写了。

☆**注意**：本机可以支持 USB 状态下播放，但联机与播放不能同时进行！

## ◆充电

您可以通过充电器或电脑的 USB 连接给本机充电，在充电过程中电池图标显示脉冲，充电完毕时，电池电量显示满格。电池约需要连续 4 个小时充电才能充满。（前 2 次必须要 8 个小时，以便充分激活电池）。



☆**注意**：本机可以在充电状态下播放，但此时充电效果不佳！

## ◆ 常见问题的处理

如果播放器无法正常使用，请检查以下几点：

| 问题症状 | 处理对策 |
|---|---|
| 无法开机 | 请查看播放器是否有电，连接电脑能否识别。 |
| 机器死机 | 请拨动电源开关重新开机 |
| 无法播放或耳机无声 | 请查看机器是否有电<br>请查看机器音量状态和耳机的连接,确保耳机功能正常<br>检查音乐文件是否支持，确保要播放的文件有效、 |

| | |
|---|---|
| | 完整<br>请重新格式化磁盘 |
| 无法上传/下载文件或不连电脑 | 请先开机正常后，再连接 USB 线试试<br>检查 USB 线是否正常<br>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<br>请查看电池电量是否足够 |
| 无法视频输出或输出信号不正常 | 检查视频线是否连接到电视的正确端口<br>检查播放器是否设置到 TV-OUT 功能<br>检查电视机是否设置正确 |
| 文字出现乱码 | 请查看您是否选择了正确的语言 |
| 升级后不能正常使用 | 请重新正确升级 |

☆**注意：**以上问题无法自行解决时，请与当地销售商联系解决。

## ◆ 技术规格

| | | |
|---|---|---|
| 显示屏 | 3．0 英寸 TFT，分辨率：400X240 | |
| 连接电脑 | 高速 USB2.0 (HIGH SPEED) | |
| 内存 | 快闪存储器：1GB－8GB | |
| 电源 | 3.7V/750mAh 聚合物电池 | |
| 连续工作时间 | 视频：4 小时（耳机音量 24）。<br>音频：15 小时(屏保状态下，耳机音量 24) | |
| 语音录音 | 采样率 | 8KHz / 16 KHz |
| | 录音格式 | WAV（32K bps / 64 K bps） |
| | 录音时间 | 累计最长 64 小时（1GB 容量） |
| 音频播放 | 耳机最大输出 | （L）10mW＋（R）10mW（32Ohm） |
| | MP3 比特率 | 64K bps – 320K bps |
| | WMA 比特率 | 64K bps – 384K bps |
| | 频率响应 | 20Hz 至 20KHz |
| | 信噪比 | 大于 85dB |
| | 失真度 | 0.03% |
| TV-OUT | PAL 制式 | |
| 使用温度 | -5 至 40 摄氏度 | |
| 语言选择 | 简体中文、英文、德语、日语、法语、俄语等 18 种 | |
| 操作系统 | Windows2000 / XP / Vista | |

根据中华人民共和国《电子信息产品污染控制管理办法》（信息产业部第 39 号令）有关要求，本公司对“酷比魔方”所有产品（MP3、MP4、数码录音笔）作如下标示说明：

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅（PB） | 汞（HG） | 镉（CD） | 六价铬 CR（VI） | 多溴联苯（PBB） | 多溴二苯醚（PBDE） |
| PCB 组件* | × | ○ | × | ○ | ○ | ○ |
| 塑胶组件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 金属组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| LCD | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 耳机 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 充电器 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| USB 线 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 光盘 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电池 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

＊ PCB 组件包括产品的电路板及电路板上的电容器、电阻、IC 等电子原件

○ 表示该组件有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

× 表示因技术或行业原因，该有毒有害物质在该部件的某一均质材料中含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。但在环保使用期限内不会对环境造成严重污染，对人身财产不会造成严重伤害，故不影响产品的使用。

环保使用期限：产品的生产日期即为环保使用期限的开始日期。

# 酷比魔方产品三包卡

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 用户姓名 | | 住址 | | | |
| | | 电话 | | 邮编 | |
| 购机日期 | | 机器型号 | | 机身条码 | |
| 商家名称 | | 商家盖章确认 | | | |

**真诚地感谢您选择酷比魔方产品！**

本机自购机之日起主机保修期为一年，在保修期内凡属正常使用情况下由于产品本身质量问题引起的故障，均负责免费维修。

购机时，请在此卡上填写购机日期，并请销售商在此卡上盖章确认后，此卡方为有效三包凭证。

**以下情况恕不免费保修：**

1、无有效购机凭证或三包凭证的。

2、由于人为原因造成外壳及液晶屏物理损坏，不在免费维修范围内。

3、由于坠落、挤压、浸水、受潮及其他人为造成的损坏。

4、由于水灾、火灾、雷击等自然灾害造成的损坏。

5、不按照本操作说明要求使用而引起的产品损坏。

6、由非授权维修机构维修过的或自行拆卸修理过的机器。