

# 前言

首先对您使用本公司数码播放器产品表示感谢！

为了您能尽快轻松自如地操作本机，在您开始使用本机之前，请仔细阅读我们随机提供的说明书，以便您能正确使用本机。

本手册中的信息资料如有变更，恕不另行通知，且不承担此手册产生的错误或者疏漏引起的任何事件。

## 目录

|                   |    |
|-------------------|----|
| 前言 .....          | 1  |
| 目录 .....          | 1  |
| 一 主要功能 .....      | 2  |
| 二 注意事项 .....      | 2  |
| 三 外型及按键 .....     | 3  |
| 四 基本功能 .....      | 3  |
| 五 音乐播放 .....      | 4  |
| 六 视频播放 .....      | 6  |
| 七 CMMB 数字电视 ..... | 6  |
| 八 图片浏览 .....      | 7  |
| 九 电子书 .....       | 8  |
| 十 录音 .....        | 8  |
| 十一 附加功能器 .....    | 9  |
| 十二 资源管理 .....     | 10 |
| 十三 设置 .....       | 10 |
| 十四 FM 收音机 .....   | 11 |
| 十五 常见问题的处理 .....  | 12 |
| 十六 技术规格 .....     | 13 |

## 一. 主要功能

- 400X240 点阵全彩高速 TFT 屏，支持 CMMB 标准数字电视接收
- 支持 MP3、WMA、WAV、APE、FLAC 音乐格式
- 支持 MPEG-4 (AVI)、RM、RMVB 等多种视频格式
- 支持 TF 卡扩展，容量：最大 2GB
- 支持 JPEG、BMP、GIF 格式图片浏览
- 内置麦克风，支持长时间录音
- 节能设置，亮度可自由调节，自动关机
- 多种音效、循环可供选择
- 支持多国文字
- 支持 WIN98SE/ME, WIN2000, WIN XP, Vista, Mac/OS10, Linux2. 4. 2 系统
- USB2. 0 高速传输
- 支持电子书阅读
- 支持时钟、日历功能
- 支持游戏功能
- 外音播放功能
- 支持固件升级

## 二. 注意事项

1. 不要在特别热、冷、多尘和潮湿、干燥的环境中使用播放器
2. 使用时不要让播放器摔落
3. 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
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，否则可能导致程序出错。
6. 本机被作为移动存储时，用户请按正确文件管理操作方法存储和导出文件，错误的操作方法导致文件丢失，本公司不负责赔偿。
7. 本机无论开机与否，一经与开机的电脑 USB 口连接，即可充电。

8. 请勿擅自拆卸本机，如有任何疑问请与经销商联系。
9. 因为产品的性能和功能而发生的变化，将不另行通知。

☆ 注：使用 TF 卡前一定先关闭电源开关，再插入 TF 卡。

### 三. 外型及按键



### 四. 基本功能

#### 1. 开关机

开机：将 ON/OFF 键推向 ON 位置，长按 PLAY 键 3 秒钟左右播放器显示开机画面后进入功能选择主界面。

关机：在开机状态，长按 PLAY 键即关机。

#### 2. 主界面

开机后进入主界面后，通过短按 PREV/NEXT 键选择：音乐播放/视频播放/图片浏览/电子书/录音/附加功能/资源管理器/系统设置/CMMB 播放 9 功能项目，并短按“PLAY/MODE”键进入功能菜单，在各子目录界面中短按“VOL-”键返回上一级目录（如图）。



### 3. 音量调节

在播放音乐和视频播放时，按 VOL+，VOL- 键进行音量加减调节。

### 4. 快进/快退

在音乐播放和视频播放状态下，通过长按 PREV/NEXT 进行快进或快退。

### 5. 上一文件/下一文件

在音乐播放、视频播放、图片浏览等状态下，通过短按 PREV/NEXT 键切换到上一文件/下一文件。

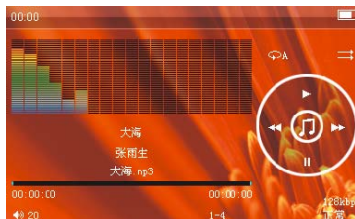
### 6.A - B 复读功能

在音乐播放状态下，长按 VOL+ 键 2 秒钟进入复读模式，此时屏幕右下方显示复读模式的图标“A”确认为复读起始点，再长按 VOL+ 键 2 秒钟，“B”点出现确认为复读的结束点，此时复读图标 A-B 固定后，开始反复播放，再长按 VOL+ 键取消。

### 7. 连接电脑及文件传输

通过 USB 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，可以作为一个 U 盘使用。您只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。

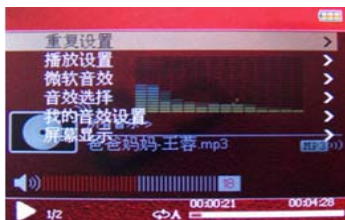
## 五. 音乐播放



- 1、在主菜单中短按 PREV/NEXT 键选择“音乐播放”菜单，短按“PLAY/M”键进入媒体库。媒体库界面中有所有音乐，艺术家，专辑，流派，我

的收藏夹，录音文件，目录列表，更新媒体库。短按 PREV/NEXT 键选择，再短按“PLAY/M”键进入，选择你要播放的歌曲，再按 PLAY/M 键开始播放。

- 2、在音乐播放中，按 VOL+，VOL—键进行音量加减调节。
- 3、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。



- A、重复设置：单曲一次：播放本歌曲后停止。  
单曲循环：循环播放选择的单一歌曲。  
全部一次：播放所有歌曲一次。  
全部重复：循环播放所有歌曲。  
试听：浏览播放当前文件夹所有的歌曲的 10 秒钟。
  - B、播放设置：用户可设置顺序播放和随机播放。
  - C、微软音效：3D, 重低音，音量均衡可供用户选择。
  - D、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/我的音效等八种 EQ。
  - E、我的音效设置：通过短按 PLAY/M 键进入此菜单短按 PREV/NEXT 键选择设置频段，再按 VOL+ VOL—键进入增减状态，，再按 PREV/NEXT 键选择“确定”后再短按 M 键确定。
  - F、屏幕显示：用户可以设置：歌词，频谱，二种显示。
- ☆注：当播放歌曲的目录下有同名歌词文件才能显示歌词界面。**

## 六. 视频



- 1、在主菜单中短按 **PREV/NEXT** 键选择“视频播放”菜单，短按 **PLAY/M** 键进入视频文件资源管理界面中，再次短按 **PLAY/M** 键开始确认播放所需要的视频文件。
- 2、在视频播放中，按 **VOL+ VOL-**键来调节音量大小，长按 **M** 键返回上一级。
- 3、在资源管理界面中，短按 **PLAY/M** 键进入文件夹，短按 **PREV/NEXT** 键选择要播放的文件，然后短按 **PLAY/M** 键开始播放。
- 4、在播放过程中，短按 **PREV/NEXT** 键选择上下文件，长按 **PREV/NEXT** 键快进/快退，短按 **PLAY** 键暂停当前正在播放的视频文件。长按 **M** 键返回上一级目录。

## 七、CMMB 数字电视功能

- 1、接好天线。
- 2、开机后进入 **CMMB** 子菜单,会显示”节目列表”“搜索设置”“系统设置”三个子菜单。



- 3、第一次使用时先进入“搜索设置”，按 NEXT 键将“搜索模式”调为“手动搜索”按“VOL—”将光标移到“搜索地区”，按 PREV/NEXT 键选择您所在的城市，再按“VOL—”选择“手动搜索”再按 M 键确认，即开始搜索，搜到台后选择任意一个频道，按 M 键确认即可收看。(搜索时也可以采用自动搜索，搜索时时间会长一点)。

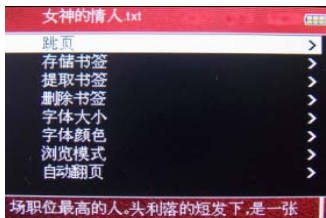


## 八. 图片浏览

- 1、在主菜单中短按 PREV/NEXT 键选择“图片浏览”菜单，短按 PLAY/M 键进入图片文件资源管理界面，再次短按 PLAY/M 键确认浏览所选择的图片。图片浏览中短按“PREV/NEXT/ VOL+ VOL—”键来浏览图片文件。
- 2、在资源管理界面中，短按 PLAY/M 键进入文件夹，通过短按 PREV/NEXT 键选择要播放的文件，然后短按 PLAY/M 键开始浏览所选择的图片文件。短按 VOL—键返回上级目录。
- 3、在看图片过程中，短按 M 键会出现菜单：右旋转，左旋转，放大，缩小，幻灯片，短按 PREV/NEXT 键选择，再短按 PLAY/M 键确定。



## 九. 电子书



- 1、在主菜单中短按 PREV/NEXT 键选择“电子书”菜单，短按 PLAY/M 键进入电子书界面中，短按 PLAY/M 键确定所选择的 TXT 文件。
- 2、在资源管理界面中，短按 PLAY/M 键进入文件夹，通过短按 PREV/NEXT 键选择要阅读的文件，然后短按 PLAY/M 键开始阅读，再短按 PREV/NEXT 键来上下翻，短按 VOL 键返回上级目录。
- 3、在浏览过程中，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，可供用户选择使用。

## 十. 录音



- 1、在主菜单中短按 **PREV/NEXT** 键选择“录音”菜单，并短按“**PLAY/M**”键进入“录音”界面中。
- 2、进入录音界面后，短按 **PLAY** 键开始进行录音。在录音过程中，再长按 **M** 键保存当前的录音文件，并返回到准备录音界面中。
- 3、在录音准备界面下，短按 **MODE** 键会弹出对话框：录音质量：普通品质/高品质，短按 **PREV/NEXT** 键选择好再短按 **MODE** 键确定。
- 4、录音设置：录音质量：高品质，普通品质。（前者录音文件大，效果更佳；后者反之）。

## 十一、附加功能

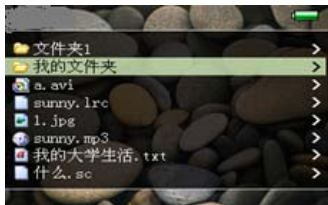
- 1、秒表功能：短按 **M** 键进入秒表界面，再短按 **PLAY** 键开始计时，再次短按 **PLAY** 键停止计时，短按 **MODE** 键清零，短按 **MODE** 键退出秒表界面。



- 2、万年历功能：短按 **M** 键进入万年历界面，可以在年，月，日中选择通过短按 **M** 键选择不同的年或月或日，按 **PREV/NEXT** 键上下选择日期，长按 **M** 返回。界面如下：

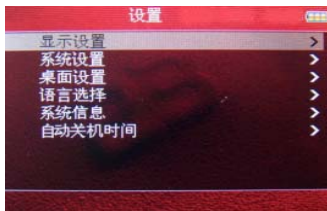


## 十二、资源管理器



- 1、在主菜单中选择“资源管理器”菜单，短按 PLAY/M 键进入资源管理器界面中。在资源管理界面下，短按 PLAY/M 键进入文件夹，。通过短按 PREV/NEXT 键选择需要的文件，然后短按 PLAY/M 键进入，短按 VOL 键返回上一级目录。
- 2、文件播放：在资源管理器中，通过短按 PREV/NEXT 键选择要播放的文件，然后短按 PLAY/M 键确认进入相应的文件播放界面。
- 3、删除文件：在资源管理器中，通过短按 PREV/NEXT 键选择要删除的文件，再短按 VOL+键出现删除对话框再短按 PREV/NEXT 键选择“删除文件”，再短按 PLAY/键确定即删除，

## 十三、设置



- 1、在主界面，选择“系统设置”选项，短按 PLAY/M 键进入设置界面，通过短按 PREV/NEXT 键选择要设置的子目录。

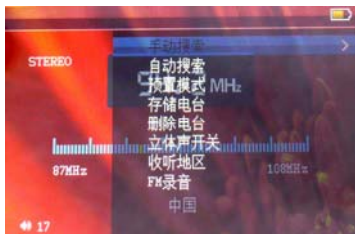
- 2、显示设置：在设置菜单中，选择进入“显示设置”。背光灯时间有 5 秒、10 秒、15 秒、20 秒、30 秒和常亮等六种选项供选择。亮度调节有一级、二级、三级、四级、五级等五种选项。
- 3、系统设置：在设置菜单中选择进入“系统设置”，在此菜单下弹出“固件升级”对话框，提醒是否固件升级，如无固件升级则退出。在此菜单下弹出“系统还原”对话框，提示是否恢复系统默认值。
- 4、桌面设置：有多种桌面设置供选择。
- 5、语言设置：有：中文，英文，西班牙语等多种语言可供选择。
- 6、系统信息：软件版本号，主控芯片，本地盘容量，插卡容量等。
- 7、设置时间：进入时间设置模式，短按 M 键跳到时/分钟界面，短按 PREV/NEXT 键来调节时间，再短按 M 键确定。日期设置：短按 M 键进入日期设置模式，短按 M 键跳到年/月/日界面，按 PREV/NEXT 键来调节日期，再短按 M 键确定。
- 8、自动关机时间：在此菜单下有：3 分钟、5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟和不自动关机等 6 种选项可供选择。

## 十四、FM 收音机

1. 在主菜单中短按 PREV 键和 NEXT 键选择“收音机”菜单，短按 MENU 键进入收音机界面中。



2. 进入收音机界面后，短按 MENU 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 PREV 键和 NEXT 键选择您需要的选项。

## 十五、常见问题的处理

| 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<br>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                                                    |
| 不能接收电视或信号<br>不正常    | 移动机器或天线到合适的位置<br>了解当地发射台的设置和节目源的播放情况<br>检查频道是否已经预置好                           |
| 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。

## 十六. 技术规格

执行标准：GB8898-2001

|            |                                                   |                          |
|------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| 外形尺寸       | 95x59x15mm                                        |                          |
| 重量         | 83g                                               |                          |
| 显示屏        | 点阵（400*240）3.0 寸 TFT 全彩                           |                          |
| 连接电脑       | 高速 USB2.0                                         |                          |
| 内存 (FLASH) | 1GB—4GB (指芯片容量:用户区+系统区)                           |                          |
| 电源         | 3.7V 锂电池                                          |                          |
| 录音         | 采样率                                               | 8KHz/16KHz               |
|            | 录音格式                                              | WAV（32K bps/64Kbps）      |
|            | 录音时间                                              | 60 小时（1GB Flash）         |
| MP3、WMA    | 耳机最大输出                                            | (L) 5mW+ (R) 5mW (32Ohm) |
|            | MP3 比特率                                           | 8K bps – 320K bps        |
|            | WMA 比特率                                           | 32K bps – 384K bps       |
|            | 频率响应                                              | 20Hz 至 20KHz             |
|            | 信噪比                                               | 90dB                     |
|            | 失真度                                               | 0.05%                    |
| 音乐格式       | MP3、WMA、WAV APE                                   |                          |
| 图片格式       | JPEG 和 GIF                                        |                          |
| 视频格式       | AVI/RM/ RMVB                                      |                          |
| 数字电视       | CMMB                                              |                          |
| 使用温度       | -5 至 40 摄氏度                                       |                          |
| 多种语言选择     | 简体中文、英文、等多种语言                                     |                          |
| 支持操作系统     | Windows98/SE/ME/2K/XP/Vista、Mac OS 10、Linux 2.4.2 |                          |

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<br>*                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×         | ○     | ×     | ○          | ○         | ○           |
| 塑胶组件                                                                                                                                                                                                                                                                        | ○         | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 金属组件                                                                                                                                                                                                                                                                        | ×         | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| LCD                                                                                                                                                                                                                                                                         | ×         | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 耳机                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○         | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 充电器                                                                                                                                                                                                                                                                         | ×         | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| USB 线                                                                                                                                                                                                                                                                       | ○         | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 光盘                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○         | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 电池                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○         | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| <p>★ 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</p> <p>○ 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。</p> <p>×</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |           |       |       |            |           |             |