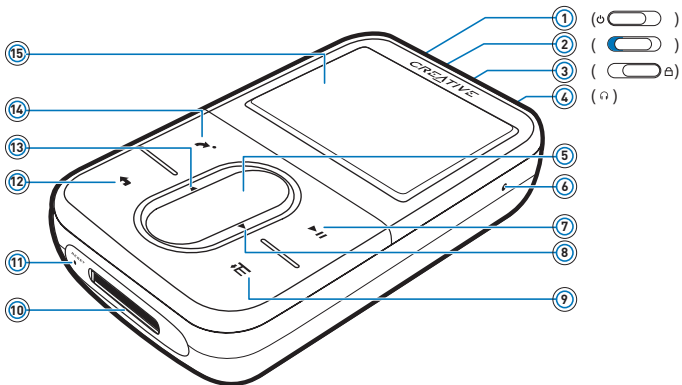


CREATIVE

ZEN
VISION:M



感谢您购买 Creative 的新款数字播放机 ZEN Vision:M™！使用前请仔细阅读以下说明。

目录

播放机简介	2
使用导航控件.....	3
使用入门	4
管理音乐和数据	10
播放机主要功能	11
播放机进阶使用指南	12
播放机个性化设置	21
将播放机连接至电视机	24
常见问题	25
信息图示	26
规格说明	28
协议与版权	30

播放机简介

请翻到本手册最后一页，参照上面的图释，了解下面提到的名称和描述。

1 电源开关

2 电源 LED

3 锁定

将按钮推至  图标，锁定播放机，以防按钮功能被意外启动。

4 耳机插孔

5 纵向触摸面板

请参见第 3 页的“使用导航控件”。

6 麦克风

7 播放 / 暂停按钮

8 下一个 / 快进按钮

按下到达下一首曲目或菜单选项。
按住在一首曲目内前进。

9 选项按钮

按下显示更多选项。

10 底座接口

将 USB 同步适配器连接到此接口。

11 复位孔

请参见第 25 页的“如何重设 ZEN Vision:M?”。

12 菜单 / 返回按钮

按下此按钮返回前一个屏幕或菜单。

按住它返回主菜单。

13 上一个 / 后退按钮

按下回到上一首曲目或上一个菜单选项。

按住在一首曲目内后退。

14 我的快捷按钮

请参见第 21 页的“将菜单快捷方式指定到我的快捷按钮”。

15 液晶显示屏 (LCD)

使用导航控件

“导航控件”包含以下各项：

- 纵向触摸面板
- 上一个 / 后退按钮
- 下一个 / 快进按钮。

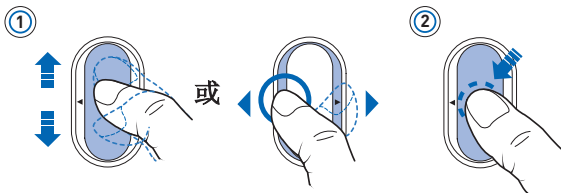
“选择”包含以下动作：

1 用拇指在纵向触摸面板上面上下移动，可以在菜单里纵向移动，或者按上一个 / 后退按钮以及下一个 / 快进按钮在菜单中水平移动。



- 按纵向触摸面板的顶部或底部，可以移动到上一个或下一个菜单选项。
- 按住纵向触摸面板的顶部或底部，可以在各菜单选项之间快速滚动切换。

2 按下纵向触摸面板，选择加亮的选项。



使用纵向触摸面板调整音量

根据您所在的菜单位置，用拇指在纵向触摸面板上面上下移动或按选项按钮

⌂ 选择音量。

使用入门

步骤 1：安装软件




在安装软件之前，**不要**将播放机连接到电脑。

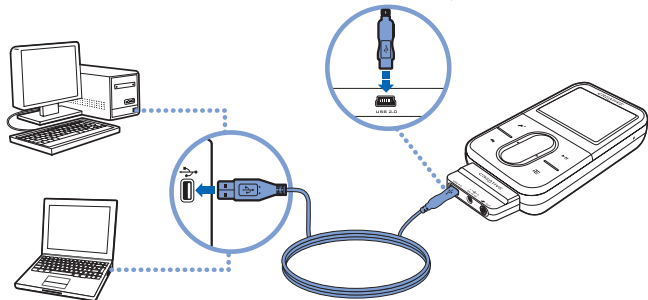
- 1 打开电脑。在您安装软件时，必须以管理员的身份登录 Windows®。更多信息请参阅操作系统的在线帮助文件。
- 2 将安装光盘放入 CD-ROM/DVD-ROM 光驱中。CD 安装程序应自动运行。如果没有自动运行，请按以下步骤操作：
 - i. 双击**我的电脑**图标。
或者，单击**开始** → **我的电脑**。
 - ii. 右键单击 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器图标，然后单击**自动播放**。
- 3 按照屏幕上的指示操作，在出现相应提示时，重新启动电脑。
- 4 电脑重启后，按照屏幕上的提示完成产品注册。



您需要连接到 Internet 才能注册您的产品。

步骤 2：为播放机充电




- 1 如果您的播放机还没有充电，请用提供的 USB 连接线，将播放机连接到电脑主机的 USB 端口给播放机充电。电池正在充电时，播放机的电源 LED 会闪烁或播放机 LCD 显示屏上的电池充电图标  也闪烁。



- 在使用 USB 端口连续为电池充电时，请尽可能少使用电脑并确保您的电脑没有处于节电模式。有关节电模式的更多信息，请参阅操作系统的帮助。
- 请连接至电脑主机上的 USB 端口或自备电源的 USB 集线器；不要连接到总线供电的 USB 集线器。
- 如要在不使用电脑的情况下给电池快速充电，请购买 ZEN Vision:M 电源充电器。有关产品或其它 ZEN Vision:M 配件的详细信息，请访问 www.creative.com。

- 2 当电池完全充电，您在播放机的 LCD 显示屏上看到  后，请断开播放机与电脑的连接。电池完全充电大约需要 5 小时。

步骤 3: 打开播放机

- 1 向电源图标  方向滑动电源开关并按住，直到播放机的 LCD 亮起。
- 2 如果您是第一次打开播放机，会看到英文菜单。如要改变语言：
 - i. 按住菜单 / 返回按钮  直至出现主菜单。
 - ii. 选择 **System** → **Language** → 您想使用的语言。
- 3 在播放机使用完毕之后，将电源开关向着电源图标  的方向滑动，直到关机中字样出现。

步骤 4: 传输资料

从电脑或收藏的 CD 传输音乐和其它文件。详细信息请参考第 10 页的“管理音乐和数据”。



您可以通过许多合法的渠道获取资料。以下是一些建议：

- 音频曲目 - 取自个人音乐 CD，家庭录音室的作品或购自在线音像店。
- 视频 - 购自在线音像店或来自家庭影像素材。
- 照片 - 由您的个人数码相机或由扫描实体照片而得来。


传输或从收藏的 CD 抓取音乐

- 1 请确保您的播放机连接到电脑，如第 5 页所示。
- 2 双击桌面上的 **ZEN Vision:M Media Explorer** 图标 。
- 3 单击**抓取音乐 CD**按钮 。
- 4 按照屏幕上的指示操作。





Creative Media Explorer 使用 Gracenote® 的 MusicIDSM 获取关于您播放的 CD 的艺术家、标题、曲目、评价和其它信息。此服务是免费的，并且自动执行。您必须连接到 Internet 才能使用这项服务。更多信息请参阅 Creative Audio CD Ripper 的在线帮助。

从电脑中传输音频文件、视频或图片

- 1 重复“传输或从收藏的 **CD** 抓取音乐”中的步骤 1 和 2。
- 2 单击**浏览媒体**按钮 。
- 3 找到媒体文件，然后通过拖放操作，将它们复制到您的播放机。

传输数据文件

- 1 重复“传输或从收藏的 **CD** 抓取音乐”中的步骤 1 和 2。
- 2 单击**浏览文档**按钮 。
- 3 找到数据文件，然后通过拖放操作，将它们传输到您的播放机。您也可以使用**浏览文档**按钮  传输音频文件和照片。

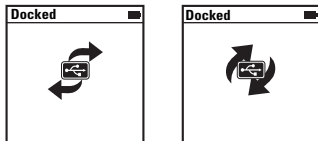


确保文件传输到正确的文件夹，例如图片传输到**媒体** → **图片**，音乐传输到**媒体** → **音乐**。

步骤 5: 断开播放机的连接

文件传输完毕后，请断开 ZEN Vision:M 与电脑的连接。

请勿在显示屏上显示下面左边的图像时断开播放机的连接。正在传输曲目或数据文件时，断开播放机的连接可能损坏正在传输的内容。请等到看见下面右边的图像显示在显示屏上时再断开播放机的连接。



步骤 6: 播放音乐或查看图片 / 视频

您现在可以播放抓取的音乐以及查看传输的图片 / 视频了！



- 您随时可以按选项按钮 **⌂**，获得更多的选项。
- 播放机中的文件按字母排序，以便能快速查询。


播放音乐

- 1 将耳机连接至耳机插孔。
- 2 在主菜单中，选择**曲库** → 您想欣赏的类别。
- 3 选择一首曲目并选择**播放**。
- 4 在纵向触摸面板上面上下移动，调整音量。

播放视频

在主菜单中，选择**视频** → **视频文件** → 您要播放的视频。

查看图片

- 1 在主菜单中，选择照片 → 图片 → 您要查看的图片。
- 2 按选项按钮  选择旋转和缩放选项。
如果您选择缩放选项，使用导航控件按四个方向水平或垂直移动。

播放机的保养

便携式播放机易于磨损，尤其屏幕易被刮伤。要避免这些情况的发生，您就需要在使用时给予它加倍的保护，尤其是将它放在口袋或包里时。为了保证播放机长期使用仍能完好如初，您可以考虑为它选购保护套或者屏幕保护膜等附件。不用担心，您可以在 www.creative.com/shop 单独购买其中任何一种。

管理音乐和数据


Creative Media Explorer 和 Creative MediaSource™ 播放器 / 编排器是随播放机附带的。您可以试用这两个应用程序，确定哪一个更符合您的需要。

Creative Media Explorer

在以下情况下使用 Creative Media Explorer：

- 您刚刚接触数字音乐，希望将 CD 中的音乐传输到播放机
- 您要转换、同步以及整理音频文件
- 您希望在熟悉的 Windows 资源管理器环境中管理播放机

如要启动 Creative Media Explorer，请双击桌面上我的电脑中的 **ZEN Vision:M**


Media Explorer 图标 。关于使用 Creative Media Explorer 的更多信息，请参阅它的在线帮助。

Creative MediaSource 播放器 / 编排器

在以下情况下使用功能全面的 Creative MediaSource 播放器 / 编排器：

- 您需要如录音、自动生成播放列表和音频格式转换等附加功能
- 您希望在电脑中管理曲库

如要启动 Creative MediaSource 播放器 / 编排器，请双击桌面上的 Creative

MediaSource 播放器 / 编排器图标 。您可以在 Creative MediaSource 播放器 / 编排器主页上进行一般性操作。有关使用 Creative MediaSource 播放器 / 编排器的更多信息，请参阅其在线帮助。

播放机主要功能

浏览不同的菜单，了解您的播放机的功能！以下是您的播放机上的主菜单选项：

曲库 选择此选项可播放音乐和录音，或者使用 DJ 功能

照片 选择此选项可浏览图片

视频 选择此选项可播放视频

FM 收音机 选择此选项可搜索或收听 FM 广播电台

麦克风 选择此选项可进行即时录音

其它 选择此选项可使用附加功能，包括编排器和可移动磁盘

系统 选择此选项可查看和自定义播放机的设置

播放机的菜单界面、功能和操作是由播放机固件来控制的。有时我们会对固件作出改进，并在 Creative 网站为您提供播放机固件升级程序。要查看升级，请访问 www.creative.com/support/ 并单击**下载**。

播放机进阶使用指南



您可以使用播放机的更多先进功能。请继续阅读，了解关于播放机的更多信息。

- 第 12 页的“音频管理”
- 第 15 页的“视频管理”
- 第 16 页的“图片管理”
- 第 17 页的“录音管理”
- 第 18 页的“数据管理”
- 第 19 页的“管理编排器功能”

音频管理

创建播放列表

您可以使用播放机曲库中的任意曲目组合来创建播放列表，按照自己的喜好欣赏。

- 1 向**现在正播放**文件夹添加曲目或曲目类别：
 - i. 选择**曲库** → 您想选择的曲目或曲目类别。
 - ii. 按选项按钮 ，然后选择**添加至选定音乐**。
 - iii. 重复步骤 i) 和 ii)，添加其它曲目或曲目类别。
 - iv. 选择**曲库** → **现在正播放**。
- 2 按选项按钮 ，然后选择**另存为播放列表**。
- 3 使用导航控件创建播放列表的名称，选择复选标记 确认名称。
- 4 要播放一个播放列表，选择**曲库** → **播放列表** → 您要播放的播放列表。

使用 ZEN Vision:M 的 DJ 功能选择曲目

在主菜单中，选择曲库 → DJ → 您需要的选项：

- **当日专辑：**播放随机选择的专辑
- **全部随机播放：**随机播放所有曲目
- **经常听的曲目：**播放最经常播放的曲目
- **很少听的曲目：**播放很少播放的曲目。

增强音频效果

在主菜单中，选择系统 → 音频设置 → 您需要的选项：

- **播放模式：**随机播放、重播或按一定次序播放音乐曲目
- **低音增益：**播放时增强曲目中的低音效果
- **智能音量：**设置恒定的播放音量。播放不同曲目时，您不再需要反复调整音量了。
- **EQ：**根据音乐的曲风或风格增强效果。您还可以自定义 EQ 设置。请参见第 23 页的“创建自定义均衡器设置”。

设置 FM 收音机

- 1 在主菜单中，选择 **FM 收音机**。
- 2 如果要自动搜索和保存广播电台，按选项按钮 **⏵E**，然后选择**自动搜台**。
自动搜台结束时，ZEN Vision:M 将自动把所有电台作为预置的频道储存下来，并切入第 1 个预置频道。

- 3 要选择不同的预置，按下纵向触摸面板，显示预置列表，然后用拇指在纵向触摸面板上面上下移动，选择您需要的预置。



按住下一个 / 快进按钮 ▶ 或上一个 / 后退按钮 ◀ 约一秒钟，搜索下一个可供收听的广播电台。

视频管理



要将视频转换为播放机支持的格式，启动 Creative Media Explorer，单击**转换视频**。有关 Creative Media Explorer 的信息，请参见第 10 页的“管理音乐和数据”。

在一段视频内向前或向后移动

- 1 在主菜单中，选择**视频** → **视频文件** → 您要播放的视频。
- 2 按选项按钮 **⏮**，然后选择**搜寻至**。
- 3 使用导航控件在一段视频内向前或向后移动。

删除视频

- 1 在主菜单中，选择**视频** → **视频文件**，然后加亮您需要的视频。
- 2 按选项按钮 **⏮**，然后选择**删除视频**。

显示前一次观看的视频

在主菜单中，选择**视频** → **最近浏览的视频**。

显示或隐藏视频文件夹

请参见第 22 页的“显示或隐藏视频或图片文件夹”。

设置显示或隐藏视频文件夹时的密码

请参见第 22 页的“设置显示或隐藏视频 / 图片文件夹时的密码”。

图片管理

使用幻灯片模式浏览图片

- 1 在主菜单中，选择**照片** → **图片**。
- 2 按选项按钮 **⏮**，然后选择**开始幻灯片**。
- 3 要自定义自己的幻灯片，启动 **Creative Media Explorer**。
- 4 要更改幻灯片的间隔时间，选择**系统** → **照片 / 视频设置**。

评级并浏览喜爱的图片

- 1 在主菜单中，选择**照片** → **图片** → 您要的图片。
- 2 按选项按钮 **⏮** 选择分级和浏览选项。

显示或隐藏图片文件夹

请参见第 22 页的“显示或隐藏视频或图片文件夹”。

设置显示或隐藏图片文件夹时的密码

请参见第 22 页的“设置显示或隐藏视频 / 图片文件夹时的密码”。

录音管理

录制音频

- 1 在主菜单中，选择**麦克风**。
- 2 按选项按钮 **↵E**，然后选择**开始录音**。
- 3 录音时，您可以按选项按钮 **↵E** 执行以下操作：
 - **暂停**：暂停录音
 - **恢复**：恢复暂停的录音
 - **停止**：停止并保存录音
 - **切分**：开始新的录音。

录制广播节目

- 1 在主菜单中，选择 **FM 收音机**。
- 2 在收听广播时，按下选项按钮 **↵E**，然后选择**广播录音**，开始录音。

聆听录制的音频

在主菜单中，选择**曲库** → **录音文件** → 您想听的录音。

数据管理


您可以使用 ZEN Vision:M 备份电脑中的数据，或使用其在电脑之间传输文件。

将 ZEN Vision:M 用作可移动磁盘

- 1 在主菜单中，选择其它 → 可移动磁盘。
- 2 按选项按钮 **⏏**，然后选择您所需要的容量。
另外，您也可以将 ZEN Vision:M 接至电脑，使用 Creative 可移动磁盘管理器增加或减小可移动磁盘模式下的硬盘空间的大小。



要启动 Creative 可移动磁盘管理器，单击开始 → 程序或所有程序 → Creative → Creative 可移动磁盘管理器 → Creative 可移动磁盘管理器。

- 3 如果在 ZEN Vision:M 的 LCD 显示屏上看到可移动磁盘，您就可以使用 ZEN Vision:M 与任何一台电脑进行数据文件的相互传输了。
- 4 将 ZEN Vision:M 连接到电脑，ZEN Vision:M 作为可移动磁盘出现在我的电脑中。
- 5 使用拖放方式将文件复制至 / 自 ZEN Vision:M。
- 6 复制文件结束后，单击任务栏上的安全删除硬件图标 ，单击安全删除 USB Mass Storage Device，然后在出现相应提示后断开播放机的连接。



要在可移动磁盘硬盘空间中删除所有的数据文件，按选项按钮 **⏏**，选择格式化。如果您要在可移动磁盘模式下删除单个数据文件，请在我的电脑下操作。

管理编排器功能

您可以使用 ZEN Vision:M 存储和显示来自 Microsoft® Outlook® 的联系人、日历事件和任务。



如果您没有安装 Microsoft Outlook, 可以使用 Creative Media Explorer 里的个人信息管理编辑器编辑您的日历、“备忘”任务和联系人信息。在 Creative Media Explorer 中, 单击管理编排器数据。

与 Microsoft Outlook 同步

- 1 请确保您的播放机连接到电脑, 如第 5 页所示。
- 2 启动 Sync Manager。您可以通过 Creative Media Explorer 或 Creative MediaSource 播放器 / 编排器启动 Sync Manager。请参见第 10 页的“管理音乐和数据”。
- 3 选择我的电脑和 ZEN Vision:M 作为要同步的设备。
- 4 选择编排器数据复选框, 然后单击下一步按钮。
- 5 选择要从 Microsoft Outlook 导入的信息, 然后单击下一步按钮。
- 6 按照屏幕上的指示操作。
- 7 单击完成按钮。



您还可以使用 Sync Manager 在 ZEN Vision:M 与电脑之间同步曲目、图片和视频。

查看日历

- 1 在主菜单中，选择**其它** → **编排器** → **日历**。
- 2 如果要选择某个特定的月份，请按选项按钮 **↓E**，选择您需要的月份。
- 3 按下纵向触摸面板查看选定日期内的事件以及任务。

查看当天任务

在主菜单中，选择**其它** → **编排器** → **任务**。

查看联系人

在主菜单中，选择**其它** → **编排器** → **联系人**。

播放机个性化设置

将菜单快捷方式指定到我的快捷按钮

在主菜单中，选择系统 → 播放机设置 → 我的快捷按钮 → 您想建立的菜单快捷方式。

指定用户名

- 1 在主菜单中，选择系统 → 播放机设置 → 拥有者。
- 2 用导航控件新建一个用户名。

选择一幅图片作为墙纸

- 1 在主菜单中，选择照片 → 图片。
- 2 选择所需的图片。
- 3 按选项按钮 **⌵**，然后选择设为墙纸。

配置屏幕和显示设置

在主菜单中，选择系统 → 显示设置 → 您需要的设置：

- **主题：**指定播放机的显示风格
- **背景光时间：**指定背景光持续时间
- **亮度：**调整屏幕亮度
- **配置菜单：**添加或移除主菜单选项。

配置纵向触摸面板

在主菜单中，选择系统 → 播放机设置 → **TouchPad**，选择灵敏度和按键音选项。

配置节电设置

在主菜单中，选择**系统** → **播放机设置** → 您需要的设置：

- **闲置关机**：设定一切按钮操作停止时自动关机的等待时间。
- **休眠计时器**：设定一段时间后自动关机的等待时间。

配置日期和时间设置

- 1 在主菜单中，选择**其它** → **日期和时间**。
- 2 按选项按钮 **⌵**，选择日期、时间和提醒选项。
- 3 要在菜单栏中显示时钟，选择**系统** → **时钟设置** → **时钟显示**。

显示或隐藏视频或图片文件夹

- 1 在主菜单中，选择**视频** → **视频文件** → 您想隐藏的视频文件夹或选择**照片** → **图片** → 您想显示或隐藏的图片文件夹。
- 2 按选项按钮 **⌵**，然后选择保护选项。您只能保护文件夹，无法保护单个文件。
- 3 在主菜单中，选择**系统** → **播放机设置**，选择显示或隐藏受保护的文件夹。

设置显示或隐藏视频 / 图片文件夹时的密码

- 1 在主菜单中，选择**系统** → **播放机设置**，选择密码选项。
- 2 使用导航控件新建一个密码。
- 3 按下纵向触摸面板，选择复选标记 确认密码。当您选择**系统** → **播放机设置**，并选择显示或隐藏受保护的文件夹时，会被提示输入这个密码。
- 4 要禁用密码功能或更改密码，选择**系统** → **播放机设置**，然后选择密码选项。
- 5 如果您忘记密码，请参见第 27 页的“步骤 1：清除播放机固件”。

创建自定义均衡器设置

- 1 在主菜单中，选择系统 → 音频设置 → EQ。
自定义 EQ 屏幕中的每个滑块代表可以调整的声音频率范围。
 - **80:** 控制低频
 - **250:** 调整中低频
 - **1k:** 调整中频
 - **4k:** 调整中高频
 - **13k:** 调整高频
- 2 选择一个滑块，用拇指在纵向触摸面板上面上下移动，增大或减小选定的频率范围。
- 3 选择复选标记 保存及启用自定义 EQ 设置。

恢复 ZEN Vision:M 原始固件设置

在主菜单中，选择系统 → 设置复位 → 是。



复位播放机固件设置后，播放机的所有个性化设置将被默认设置取代。

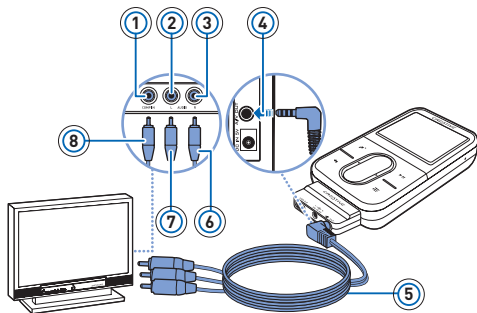
将播放机连接至电视机

连接电视机所需的 **ZEN Vision:M** 音频视频线需要另行购买。有关 **ZEN Vision:M** 配件的详情，请访问 www.creative.com/shop。



请不要使用普通的标准视频线。只能使用专用的 Creative ZEN Vision:M 音频视频线（需另行购买）与 USB 同步适配器配合使用，以实现视频输出功能。

- 1 在播放机的主菜单中，选择系统 → 照片 / 视频设置 → 视频输出
- 2 选择自动（NTSC）或自动（PAL）。如果您不了解电视的显示制式，请参考电视机的用户指南。
- 3 使用 ZEN Vision:M 音频视频线（需另行购买）将播放机连接至电视机。



- 1 Video In 插孔 - 黄色
- 2 Audio In (左) 插孔 - 白色
- 3 Audio In (右) 插孔 - 红色
- 4 A/V 输出插孔
- 5 ZEN Vision:M 音频视频线（需另行购买）
- 6 红色接口
- 7 白色接口
- 8 黄色接口

常见问题

本节涵盖了您在使用播放机时可能遇到的问题。如果您需要更多帮助，可以咨询我们的自助工具“信息库”。请到 www.creative.com，选择您所在的地区，然后选择**客户服务**。

是否能向播放机传输受数字版权管理（DRM）保护的 WMA 文件？

可以。要将受 DRM 保护的 WMA 文件传输至 ZEN Vision:M，您可以使用 Creative Media Explorer，Creative MediaSource 播放器 / 编排器或 Windows Media Player 10。

ZEN Vision:M 无法启动或停止响应。应该如何操作？

执行以下一个或多个操作：

- 请确认电源开关没有处于锁定位置。
- 如果您正在使用 ZEN Vision:M 线控器（需另行选购），请确保线控器的锁定开关没有处在锁定位置。
- 您的电池需要充电。请参见第 5 页的“步骤 2：为播放机充电”。

如何重设 ZEN Vision:M？

如果播放机停止响应，请重设播放机。只要不在数据或曲目传输过程中进行此类操作，一般不会造成数据或者音频曲目丢失。

将细长物体的一端（例如一根拉直的曲别针）插入复位（RESET）孔，然后拔出。

信息图示



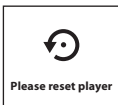
重组曲库完成后再次使用播放机。



请参见第 27 页的“步骤 1：清除播放机固件”。



请参见第 27 页的“步骤 1：清除播放机固件”。




您的播放机将自动重启，使固件生效。假如播放机没有重启，请参见第 25 页的“如何重设 **ZEN Vision:M?**”。



联系客户支持服务之前请参见以下信息。有关客户支持服务的详细信息，请参见产品信息指南。

步骤 1: 清除播放机固件

1. 执行下列操作，进入恢复模式：
 - i. 将电源开关向电源图标  方向滑动，然后将开关固定在电源开启位置。
 - ii. 将细长物体的一端（例如一根拉直的曲别针）插入复位孔，然后拔出。
 - iii. Creative 标识出现后，松开电源开关。
Recovery Mode（恢复模式）屏幕出现。
2. 选择 **Clean Up** → **Reboot**。
3. 如果操作无效，继续“步骤 2: 升级播放机固件”。

步骤 2: 升级播放机固件

1. 从 Creative 网站下载适用于您的播放机的固件升级程序。
2. 进入 **Recovery Mode**（恢复模式）（请参见“步骤 1: 清除播放机固件”中的步骤 1）。
3. 选择 **Reload Firmware** 将重新安装播放机的固件。
4. 如果操作无效，继续“步骤 3: 格式化播放机”。

步骤 3: 格式化播放机

警告： 这个步骤将会删除播放机的全部内容。继续前请将播放机中的内容备份到电脑。

1. 进入 **Recovery Mode**（恢复模式）（请参见“步骤 1: 清除播放机固件”中的步骤 1）。
2. 选择 **Format All** → **Reboot**。

规格说明

电源

电池：1 枚可充电的锂电池

DC IN 5V（接至电源插座时，ZEN Vision:M 电源充电器需另行购买）

在连接至已接电的电脑 USB 端口时采用 USB 总线供电。

播放格式

音频播放格式：MP3：最高支持 320 kbps，WMA：最高支持 320 kbps，带有 PlaysForSure 数字版权保护（DRM）10 或更高的 WMA，WAV

视频播放格式：MPEG-1，MPEG-2，MPEG-4-SP，Windows Media™ Video（WMV）9，MJPEG

图片格式：JPEG Baseline：高达 1600 万像素，JPEG Progressive：高达 4 百万像素

MP3 播放性能

信噪比：97 dB

声道分离度：-70 dB（线性输出）

频率响应：20 Hz ~ 20 kHz

谐波失真输出：<0.1%

录音格式

语音（通过内置麦克风）：IMA ADPCM（16 kHz，单声道）

FM 收音机：IMA ADPCM（22 kHz，立体声）

接口

耳机插孔：3.5 mm（1/8"）立体声微型插孔，每声道 25 mW 基座接口

USB 2.0（高速）

USB 1.1（全速）

固件支持

可通过 USB 升级

FM 收音机

立体声与单声道
高达 32 个预置电台

FM 区域支持

国际：87.5 MHz ~ 108.0 MHz，100 kHz 间隔

耳机规格

频率响应：20 Hz ~ 20 KHz
灵敏度：113 dB \pm 5 dB (I/P 级：1 mW)
阻抗：32 Ω \pm 15%
插头：3.5 mm (1/8") 立体声微型插孔

LCD 显示屏

大型 63.50 mm 或 2.5" 320 x 240 像素分辨率背光显示
(262144 彩色)

在制造 LCD 的过程中，可能出现屏幕上的某一个或多个像素不能发亮、只能显示一种固定的颜色或无法改变状态的情况。根据工业标准及 Creative 屏幕制造商的技术规格，在不影响显示质量的前提下，出现这些固定状态的点是可以接受的。如果您的播放机的 LCD 显示屏上的固定状态的点影响您的使用，请与客户支持服务部门联系。

协议与版权

本文件中的信息如有变化，恕不另行通知；本手册中的信息不代表 Creative Technology Ltd. 的承诺。未经 Creative Technology Ltd. 的事先书面许可，任何机构或个人不得以任何形式或方式随意复制或传播此手册内容，包括电子文本或机器复印、影印件和录音。

© 2006 Creative Technology Ltd. 版权所有。Creative 标志、ZEN Vision:M 和 Creative MediaSource 是 Creative Technology Ltd. 在美国和 / 或其他国家的注册商标。Microsoft、Windows、Windows Media、Outlook 和 Windows 标志是 Microsoft Corporation 的注册商标。Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 的注册商标。

软件授权协议可以在安装光盘上找到。

第 1.1 版

2006 年 5 月



CREATIVE