

ZEN  
MICROPHOTO

用户指南

© 2005 Creative Technology Ltd. 版权所有。

Creative 标志和 Creative MediaSource 是 Creative Technology Ltd. 在美国和 / 或其它国家的商标或注册商标。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。其它产品均是其各自拥有者的商标或注册商标。所有技术规格如有变动，恕不另行通知。实际内容可能与图示略有不同。

本文件中的信息如有变化，恕不另行通知；本文件中的信息不代表 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。此文件中提到的软件已经通过软件协议的许可，只有在符合许可协议的前提下才可以使用或复制。除非经过许可协议的特许，在其它任何媒体上复制软件都属违法行为。被许可人可以将软件复制一份，仅用作备份。

软件授权协议可以在安装光盘上找到。

第 1.0 版 2005 年 8 月

<b>Zen MicroPhoto 概述</b> .....	<b>6</b>
Zen MicroPhoto.....	6
打开和关闭 Zen MicroPhoto.....	10
纵向触摸面板.....	10
主菜单.....	11
现在正播放屏幕.....	12
主要应用程序:.....	13
Creative Media Explorer.....	13
Creative MediaSource 播放器 / 编排器.....	13
Creative Media Toolbox.....	14
<b>配件</b> .....	<b>16</b>
耳机.....	16
保护套.....	17
便携袋.....	19
挂绳.....	20
线控器.....	21
<b>传输电脑中的内容</b> .....	<b>23</b>
关于内容类型.....	23
获取播放内容.....	23
抓取音乐和复制文件.....	24
从收集的 CD 中抓取音乐.....	24
从电脑中复制音频文件或照片.....	25
使用 Creative Media Explorer 复制数据文件.....	25
创建及传输播放列表.....	25
将内容与电脑同步.....	26
断开播放机的连接.....	27
<b>播放和管理播放机</b> .....	<b>28</b>

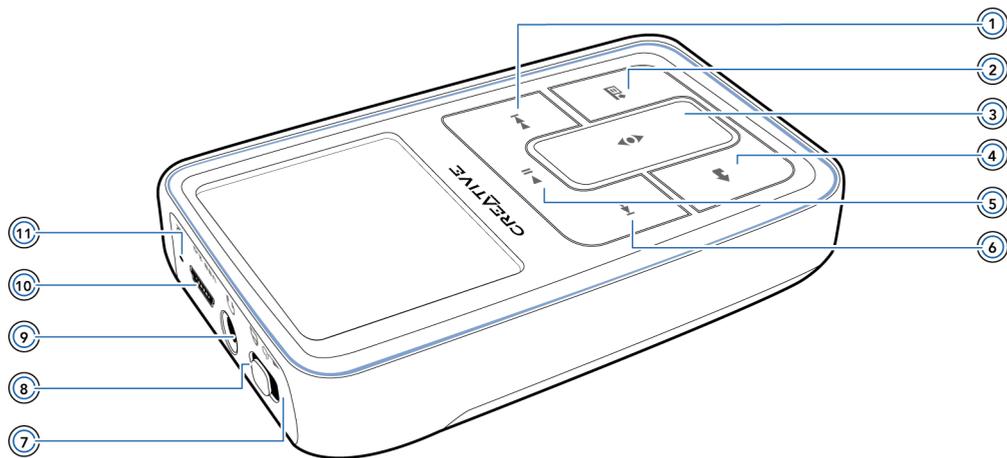
调整音量.....	28
锁定 Zen MicroPhoto.....	28
选择并播放音乐曲目.....	31
把音乐曲目添加到选定的曲目列表.....	31
搜索类似曲目.....	32
用 Zen MicroPhoto 的 DJ 功能选择曲目.....	32
管理选定曲目的列表.....	33
随机排列和重播选定曲目的列表.....	33
在曲目内搜索.....	34
使用书签.....	35
收听广播.....	36
执行自动搜台和自动保存.....	36
删除广播预置.....	38
录制广播节目.....	38
用内置麦克风录音.....	39
播放录制的曲目.....	40
删除曲目.....	40
查看曲目信息.....	40
查看播放机信息.....	41
浏览和管理照片.....	41
<b>在 Zen MicroPhoto 中存储照片和数据文件.....</b>	<b>43</b>
在 Windows XP、Windows 2000 或 Windows Me 中将 Zen MicroPhoto 作为可移动磁盘使用.....	43
在可移动磁盘模式下改变硬盘空间大小.....	46
<b>正确停止 Zen MicroPhoto.....</b>	<b>47</b>
<b>使用 Zen MicroPhoto 的编排器功能.....</b>	<b>48</b>
与 Microsoft Outlook 同步.....	48
查看日历.....	49

查看当日任务.....	49
查看联系人.....	49
<b>个性化设置 Zen MicroPhoto.....</b>	<b>50</b>
调整纵向触摸面板设置.....	50
更改主题.....	50
设置日期与时间.....	51
设置提醒.....	51
使用 Zen MicroPhoto 的均衡器 (EQ).....	51
设置恒定的播放音量.....	52
启用低音增益功能.....	53
在 Zen MicroPhoto 中标上自己的名字.....	53
设置显示持续时间.....	53
设置显示对比度.....	54
设置闲置休眠时间.....	54
启用休眠计时器.....	54
改变菜单语言.....	55
重设 Zen MicroPhoto.....	55
添加及删除主菜单项目.....	55
<b>常见问题.....</b>	<b>57</b>
<b>安全信息.....</b>	<b>65</b>
<b>一般规格说明.....</b>	<b>66</b>

## Zen MicroPhoto 概述

在完成快速开始简明手册上的安装步骤之后，请再花一些时间阅读这份用户指南，学习如何充分发挥此播放机的功能。

### Zen MicroPhoto



 ① 下一个 / 快进按钮

按下此按钮到达下一首曲目。  
按住按钮，在一首曲目内向前跳转。

 ② 选项按钮

按下此按钮显示可供使用的选项。

 ③ 纵向触摸面板

使用纵向触摸面板滚动选择菜单项。  
在播放时，使用纵向触摸面板调整音量。  
有关使用纵向触摸面板的详细信息，请参考第 10 页的“纵向触摸面板”。

 ④ 菜单 / 返回按钮

在播放时，按此按钮显示主菜单。  
在各菜单项之间滚动时，按下此按钮可以返回上一个菜单。

 ⑤ 播放 / 暂停按钮

开始、暂停及恢复播放。

 ⑥ 上一个 / 后退按钮

按下此按钮到达上一首曲目。  
按住按钮，在一首曲目内向后跳转。

 ⑦ 电源开关 / 屏幕保护 LED

打开或关闭播放机。

您的播放机进入屏幕保护模式后该 LED 呈亮起状态，屏幕关闭。按播放机上的任意按钮重新激活屏幕。有关设置显示计时器的详情请参见第 53 页的“设置显示持续时间”。

 ⑧ 锁定

将电源开关滑动至锁定位置，禁用播放机的各个控制元件。

 ⑨ 耳机插孔

连接 Zen MicroPhoto 的耳机至此插孔。

 USB 2.0 ⑩ USB 2.0 端口

如要为 Zen MicroPhoto 的电池充电或传输音乐和数据文件，将提供的 USB 连接线的一端接到此端口，将另一端与电脑的 USB 端口相连。

如果不想通过电脑为电池充电，请购买 Zen MicroPhoto 电源充电器或通用旅行充电器。有关产品或其它 Zen MicroPhoto 配件的详细信息，请访问 [www.creative.com](http://www.creative.com)。

 ⑪ 麦克风

使用内置的麦克风录音。

**注意**

在制造有机发光二极管（OLED）显示屏的过程中，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。

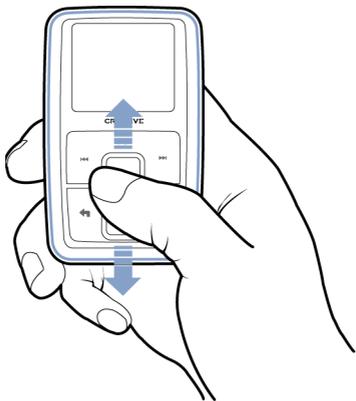
如果您的 Zen MicroPhoto 的 OLED 显示屏上的固定状态的点影响您的使用，请与客户支持服务部门联系。与客户支持服务有关的信息，可以在安装和应用程序光盘上找到。请参阅 `d:\support\\<language>\support.chm`。

（用 CD-ROM/DVD-ROM 光驱的盘符替代 `d:\`，用您所在的地区替代 `<region>`，并用文件使用的语言替代 `<language>`）

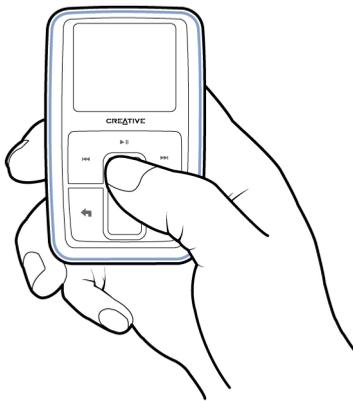
## 打开和关闭 Zen MicroPhoto

- 1 如要打开 Zen MicroPhoto, 向电源  图标的方向滑动电源开关并按住, 直到 OLED 显示屏亮起。
- 2 如要关闭 Zen MicroPhoto, 向电源  图标的方向滑动电源开关并按住, 直到出现关闭中...字样。

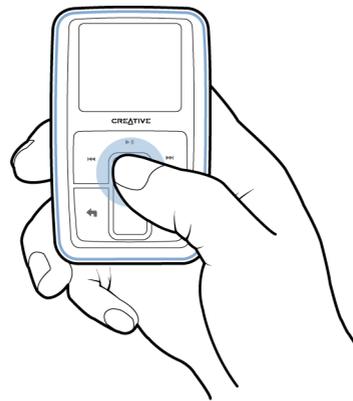
## 纵向触摸面板



用拇指在纵向触摸面板上面上下移动, 滚动浏览菜单选项。



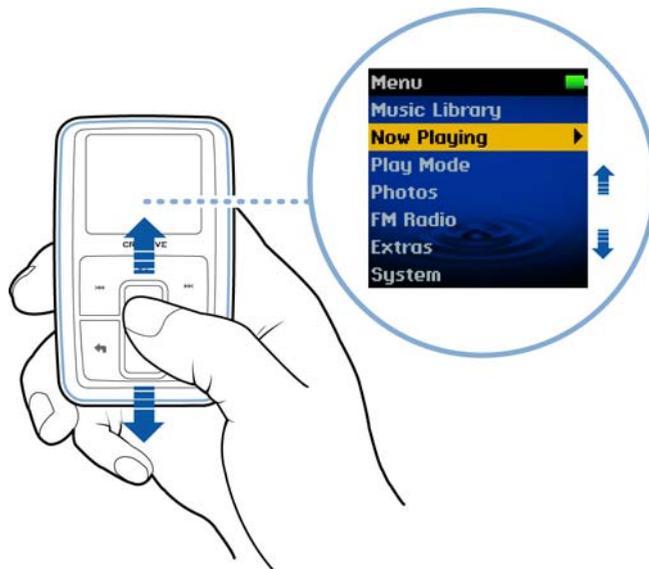
用拇指按下纵向触摸面板的顶部或底部, 可快速滚动浏览菜单选项。



要选择一个菜单选项, 按下纵向触摸面板。

## 主菜单

按住菜单 / 返回  按钮，查看 Zen MicroPhoto 的主菜单。用拇指在纵向触摸面板上面上下移动以滚动菜单项，然后按下菜单 / 返回  按钮回到上一个菜单或屏幕。



## 现在正播放屏幕

打开 Zen MicroPhoto 时，在主菜单中选择**现在正播放**，出现现在正播放屏幕。显示现在正播放屏幕时，可以用您的拇指在纵向触摸面板上上下下移动，调整音量。OLED 显示屏右上角的状态图标显示 Zen MicroPhoto 当前的设置和电池状态。



### 注意

显示现在正播放屏幕时，按下纵向触摸面板，查看选定的音乐屏幕。选定的音乐屏幕显示被预先选定、用于播放的音乐列表。

## 主要应用程序:

Creative Media Explorer、Creative MediaSource™ 播放器 / 编排器和 Creative Media Toolbox 随播放机附带。安装并试用这些应用程序，确定哪种更符合您的需要。

### Creative Media Explorer

Creative Media Explorer 使您可以在 Windows 资源管理器的环境下轻松地管理 Zen MicroPhoto 中的音乐曲目和数据文件。如您属于以下情况，请使用 Creative Media Explorer:

- 对于 MP3 和 WMA 音乐抓取还比较陌生，但希望建立自己的音乐库。
- 习惯将 Zen MicroPhoto 作为可移动磁盘驱动器来管理。

如要启动 Creative Media Explorer，请点击桌面上**我的电脑**下的 **Zen MicroPhoto Media Explorer**  图标。

### Creative MediaSource 播放器 / 编排器

Creative MediaSource 播放器 / 编排器是您播放、创建、编排、同步以及传输数字音乐的数码娱乐中心。如果您属于以下情况，请使用 Creative MediaSource 播放器 / 编排器:

- 经常在电脑中播放或编排音乐。
- 需要其它功能，例如录音和音频转换。

## 启动 Creative MediaSource

双击桌面上的 Creative MediaSource  图标。有关使用 Creative MediaSource 的更多信息，双击桌面上的 Creative MediaSource  图标，参考在线帮助，它将提供内容全面的**如何做**部分。



## Creative Media Toolbox

Creative Media Toolbox 提供一个集中访问四种应用程序的处所，您可以清除、编排和转换您的音乐文件。

媒体工具箱包含 4 个应用程序：**自动编排器**、**自动标签清除程序**、**标签格式转换程序**和**音频转换器**。

### 自动编排器

- 根据 ID3 标签类别，如曲风或艺术家，组织和重新命名音乐。

### 自动标签清除程序

- 利用 CDDb, Inc 的光盘识别服务 (DRS) 更新音乐的 ID3 标签。

### 标签格式转换程序

- 转换非英语的 ID3 标签，使之能在 Zen MicroPhoto 上正确显示。

## 音频转换器

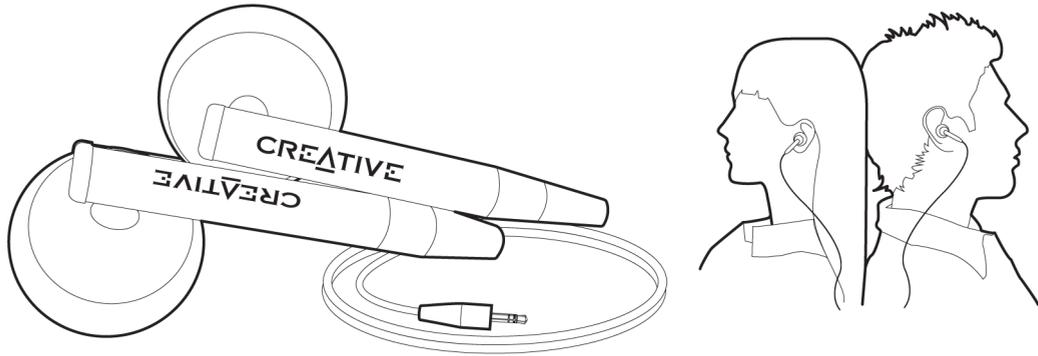
- 将音频文件转换为另一种格式，比如由 WAV 至 MP3。此应用程序仅在安装了 Creative MediaSource 的时候可用。

## 配件

Zen MicroPhoto 附带以下所述的部分选配件。没有随播放机附带的选配件可以从 Creative Labs 经销商处或 [www.creative.com](http://www.creative.com) 网站的在线商店购得。

## 耳机

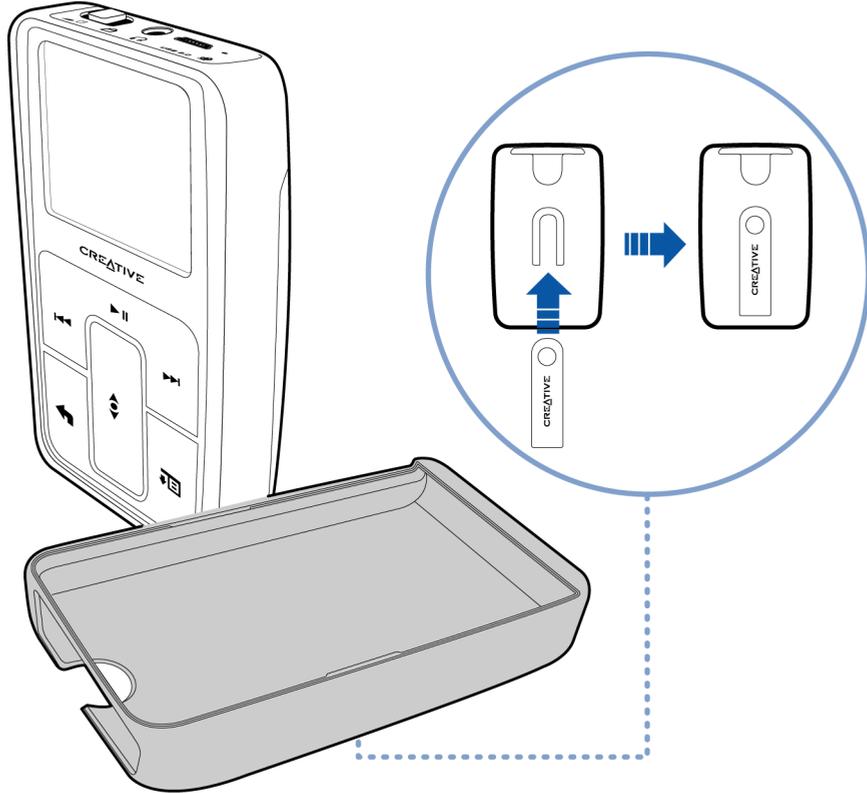
Zen MicroPhoto 的耳机具备动态低频响应功能，带来更加清晰纯净的音效。



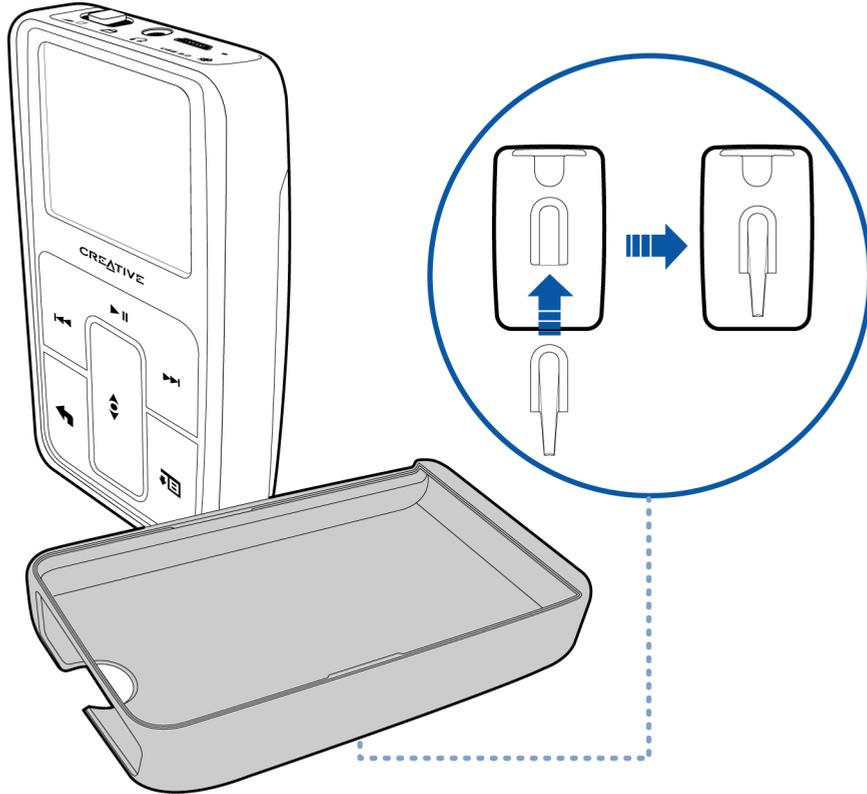
**警告!** 为了您和他人的安全，请勿在驾驶、骑车或从事其它需要集中精力的活动时使用耳机。

## 保护套

使用 Zen MicroPhoto 的保护套连同皮带夹解放您的双手。

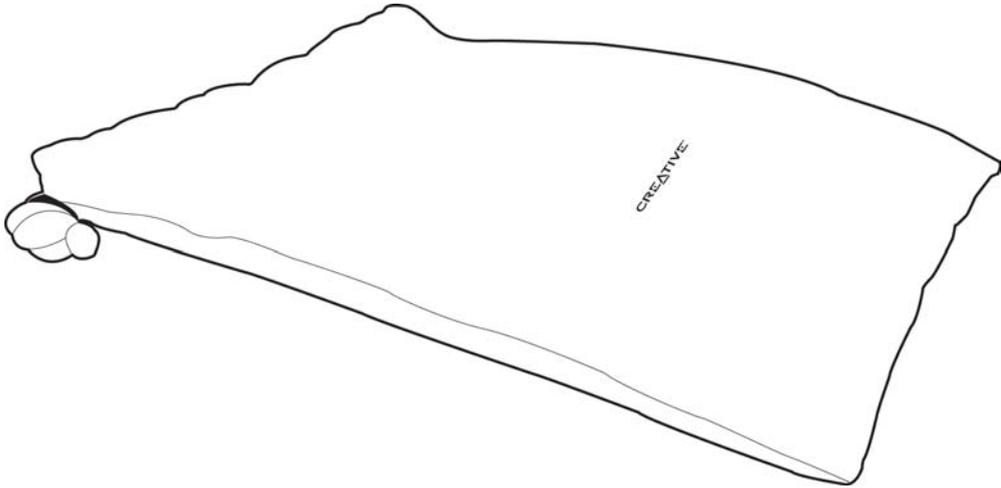


您还可以使用 Zen MicroPhoto 的保护套和支架将 Zen MicroPhoto 放在桌上。



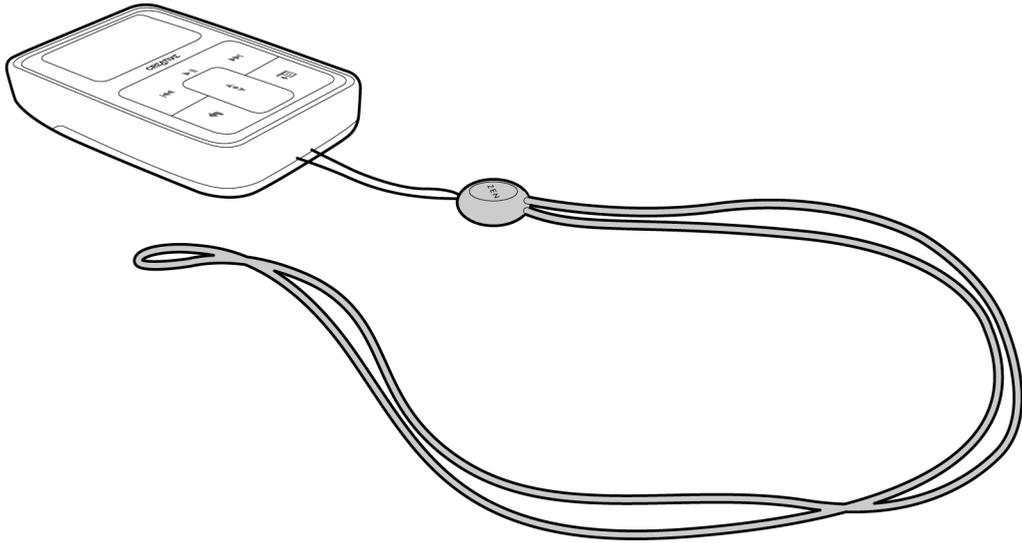
## 便携袋

Zen MicroPhoto 的具有保护功能的便携袋令 Zen MicroPhoto 安全妥帖。



## 挂绳

有了 Zen MicroPhoto 的挂绳，您就可以随身携带自己收集的音乐了。

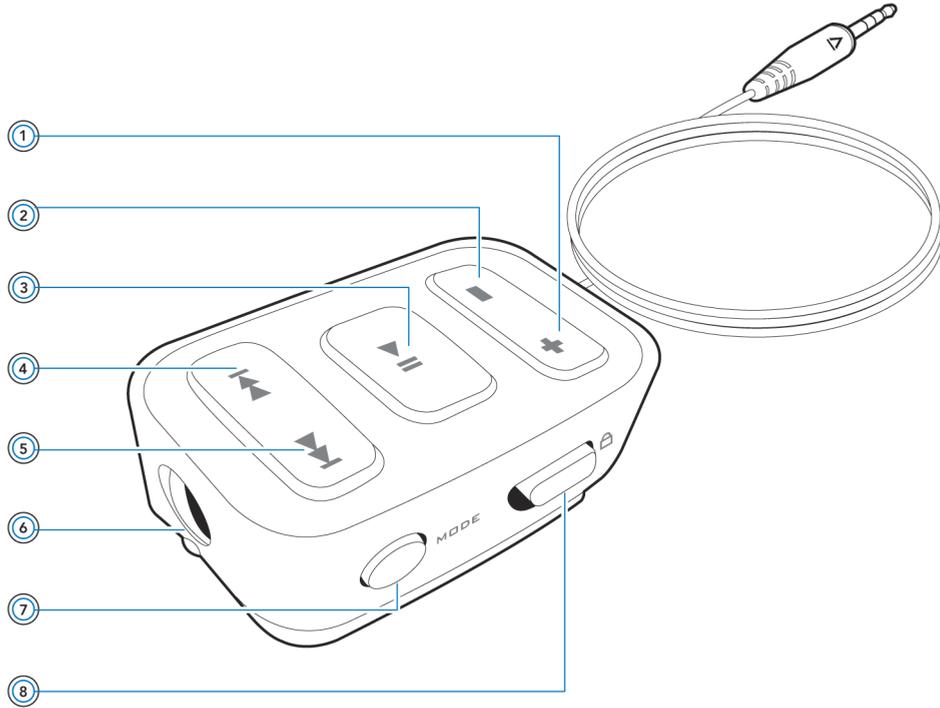


### 注意

Zen MicroPhoto 的挂绳仅在部分国家提供。

## 线控器

Zen MicroPhoto 的线控器使您能够方便地控制基本的播放功能。将线控器连接至 Zen MicroPhoto 的耳机  插孔。



### 注意

Zen MicroPhoto 的线控器在部分国家需另行选购。

**+ ① 增大音量按钮**

按下此按钮增大音量。

**- ② 减小音量按钮**

按下此按钮减小音量。

**▶|| ③ 播放 / 暂停按钮**

开始、暂停及恢复播放。

**◀◀ ④ 上一个 / 后退按钮**

按下此按钮到达上一首曲目。  
按住按钮，在一首曲目内向回跳转。

**▶▶ ⑤ 下一个 / 快进按钮**

按下此按钮到达下一首曲目。  
按住按钮，在一首曲目内向前跳转。

**🎧 ⑥ 耳机插孔**

连接 Zen MicroPhoto 的耳机至此插孔。

**MODE ⑦ 模式按钮**

按下此按钮在现在正播放及 FM 收音机模式间切换。

**🔒 ⑧ 锁定开关**

滑动至锁定位置，禁用线控器上的控件。

## 传输电脑中的内容

### 关于内容类型

您的 Zen MicroPhoto 能够播放不同类型的内容，包括 MP3、WAV 或 WMA 格式的音乐曲目，以及 JPEG（JPG）格式的照片。

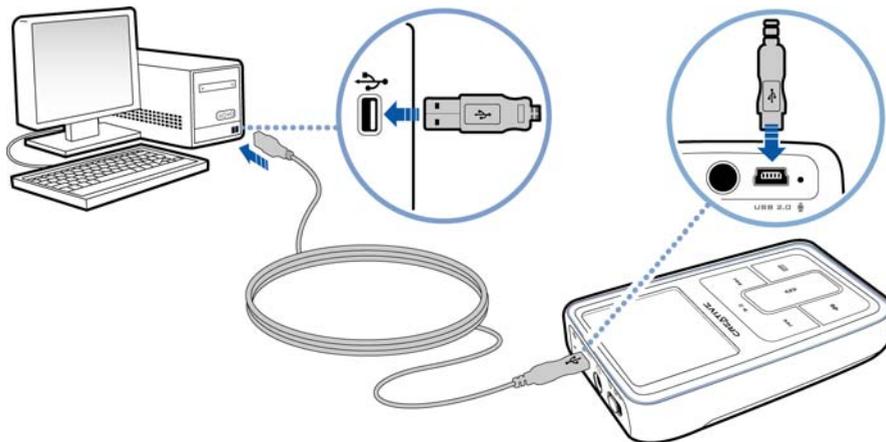
### 获取播放内容

您可以通过许多合法的渠道获取播放内容。以下是一些建议：

- 音频曲目 — 取自个人音频 CD，家庭录音室的作品或购自在线音像店。
- 照片 — 从数码相机、摄像头，或扫描实体照片得来。

## 抓取音乐和复制文件

从您收集的 CD 将音乐抓取到播放机中，或者从电脑中复制音频文件（例如在线购买的音乐）。在抓取或复制之前，请确保播放机已经接到电脑，如下图所示。



### 从收集的 CD 中抓取音乐

- 1 双击桌面上的**我的电脑**图标。
- 2 单击 **Zen MicroPhoto 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。  
如果您连接到 Internet，将自动获取专辑信息。

## 从电脑中复制音频文件或照片

- 1 双击桌面上的**我的电脑**图标。
- 2 单击 **Zen MicroPhoto Media Explorer** 图标 。
- 3 单击**导入媒体**按钮 。
- 4 按照屏幕上的指示操作。

## 使用 Creative Media Explorer 复制数据文件

- 1 双击桌面上的**我的电脑**图标。
- 2 单击 **Zen MicroPhoto Media Explorer** 图标 。
- 3 单击**传输文档**按钮 。  
通过拖放操作，将数据文件复制到您的播放机或电脑。

## 创建及传输播放列表

使用 Creative MediaSource 播放器 / 编排器，将曲目编入播放列表更加简单易行了。您可以根据自己的需要创建尽可能多的播放列表，然后将其传输至 Zen MicroPhoto。

您可以使用拖放方式编辑播放列表，或根据使用智能播放列表功能时的参数设定来自动生成播放列表。

### 提示

- 有关使用 Creative MediaSource 播放器 / 编排器的更多信息，请参阅它的在线帮助。
- 您可以直接在 Zen MicroPhoto 上创建播放列表。详情请参阅第 33 页的“管理选定曲目的列表”。

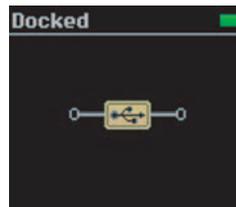
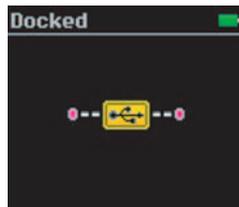
## 将内容与电脑同步

您还可以使用 Sync Manager 在 Zen MicroPhoto 与电脑之间更新或同步音乐、照片、联系人、日历和任务。

- 1 将 Zen MicroPhoto 连接到电脑。
- 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。
- 3 选择**我的电脑**与 **Zen MicroPhoto** 作为您想同步的设备，然后单击**下一步**。
- 4 选择**音频，编排器数据或照片**复选框，然后单击**现在同步**按钮。
- 5 按照屏幕上的指示操作。
- 6 单击**完成**按钮。

## 断开播放机的连接

传输文件完毕后，断开 Zen MicroPhoto 的连接。**请勿**在 OLED 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，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 OLED 显示屏上时再断开播放机的连接。



## 播放和管理播放机

在将音乐或照片传输到 Zen MicroPhoto 之后，请继续阅读，学习如何充分利用此播放机的功能。

### 调整音量

在现在正播放屏幕中，可以用您的拇指在纵向触摸面板上面上下移动，调整音量。

在浏览菜单时，如要调整音量，按下选项  按钮，然后选择**音量**。

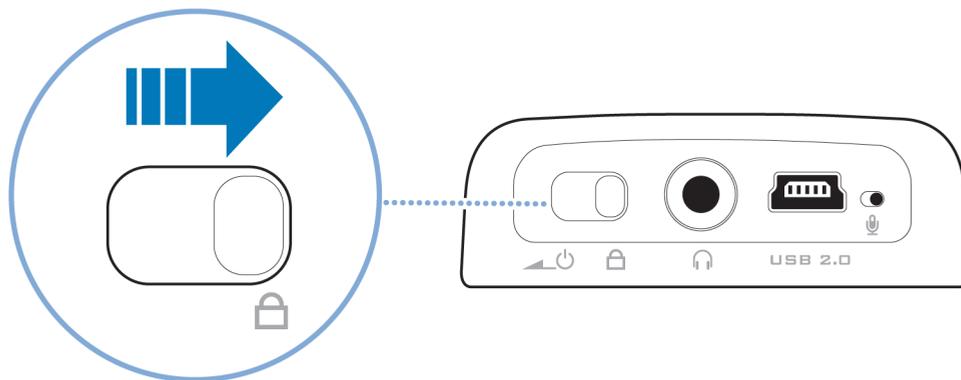
### 锁定 Zen MicroPhoto

锁定 Zen MicroPhoto，将禁用 Zen MicroPhoto 上所有的控制元件。当您希望避免误碰播放机上的按钮时，可以锁定 Zen MicroPhoto。

可以用 Zen MicroPhoto 播放机的电源按钮进行锁定。如果要锁定 Zen MicroPhoto 线控器（需另行选购），请使用线控器上的锁定开关。

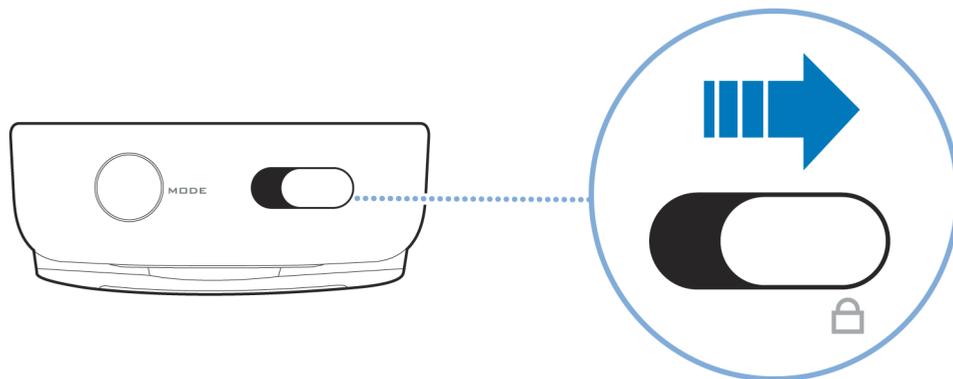
## 锁定 Zen MicroPhoto

向着锁定  图标方向滑动电源开关。锁定图标  出现在现在正播放屏幕中。



### 锁定 Zen MicroPhoto 线控器（需另行选购）

朝锁定  图标的方向滑动锁定开关。



## 选择并播放音乐曲目

您可以按专辑、艺术家、曲风或标题搜索音乐曲目。如果您已经在 Zen MicroPhoto 上创建了播放列表（已经编排至播放列表的曲目），或是从 Creative MediaSource 播放器 / 编排器传输播放列表到播放机，也可以在播放列表中搜索音乐曲目。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**曲库**，然后选择一个音乐类别，如**专辑**或**曲风**。如果您想按曲目标题搜索，请选择**所有曲目**。
- 3 继续使用纵向触摸面板搜索，直到找到所需曲目。  
您随时可以按选项  按钮，获得更多的搜索和播放选项。
- 4 如果要播放一首或一类音乐曲目（如某个专辑），滚动到相应项目，然后按播放 / 暂停  按钮。  
当前播放的曲目出现在现在正播放屏幕中。当查看现在正播放屏幕时，按下纵向触摸面板，查看选定的音乐屏幕。选定的音乐屏幕显示选定音乐曲目的列表。

## 把音乐曲目添加到选定的曲目列表

- 1 按菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**曲库**，然后选择一个音乐类别，如**专辑**或**曲风**。如果您想按曲目标题搜索，请选择**所有曲目**。
- 3 选择曲目。
- 4 按下选项  按钮。

## 5 选择添加至选定音乐

**注意** 有关在 Zen MicroPhoto 上创建播放列表的详细信息，请参阅第 33 页上的“管理选定曲目的列表”。

### 搜索类似曲目

在播放时，您可以搜索与当前曲目类似的另一首曲目。在现在正播放屏幕中，按选项  按钮，选择**查找艺术家**，开始播放一首类似的曲目。

您还可以在查看选定的音乐屏幕时选择这个选项。当查看现在正播放屏幕时，按下纵向触摸面板，查看选定的音乐屏幕。选定的音乐屏幕显示选定乐曲目的列表。

### 用 Zen MicroPhoto 的 DJ 功能选择曲目

除了手动选择曲目之外，您还可以用 Zen MicroPhoto 的 DJ 为您选出曲目。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**曲库** ▶ DJ。
- 3 选择**当日专辑**，播放由 Zen MicroPhoto 的 DJ 选出的曲目专辑。
- 4 选择**全部随机播放**，由 Zen MicroPhoto 的 DJ 随机播放所有的曲目（包括录音曲目）。
- 5 选择**经常听的曲目**，由 Zen MicroPhoto 的 DJ 播放经常播放的曲目。

6 选择**很少听的曲目**，由 Zen MicroPhoto 的 DJ 播放很少播放的曲目。

### 管理选定曲目的列表

已经选取的用于播放的曲目可在选定的音乐屏幕中查看和管理。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**现在正播放**。
- 3 按下纵向触摸面板。  
选定的音乐屏幕出现。
- 4 按下选项  按钮，然后从菜单中选择下列播放列表管理选项之一：
  - **移除… ▶ 移除曲目**  
从列表中移除当前曲目。
  - **移除… ▶ 全部移除**  
清空列表。
  - **另存为播放列表**  
将列表另存为播放列表。用列表框中显示的字符命名播放列表，然后选择**确定**。

**提示** 这些播放列表管理选项还可以在现在正播放屏幕中使用。

### 随机排列和重播选定曲目的列表

您可以选择一个不同的播放模式，随机排列或重播选定曲目的列表。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**播放模式**。
- 3 在播放模式屏幕中，选择下列项目之一：
  - **正常**  
按顺序播放选定的曲目。
  - **重播曲目**  
重播当前曲目。当您选择这种播放模式时， 出现在现在正播放屏幕中。
  - **全部重播**  
重播所有选定的曲目。当您选择这种播放模式时， 出现在现在正播放屏幕中。
  - **随机播放**  
以随机顺序播放所有选定的曲目，每首曲目只播放一遍。当您选择这种播放模式时， 出现在现在正播放屏幕中。
  - **随机重播**  
以随机顺序反复播放所有曲目。当您选择这种播放模式时， 出现在现在正播放屏幕中。
  - **单次播放**  
当前曲目结束时停止播放。当您选择这种播放模式时， 出现在现在正播放屏幕中。

**提示**

在播放时，如要修改播放模式，按下选项  按钮，然后选择播放模式。

## 在曲目内搜索

您可以在曲目中搜索某个特定的点，并从该点开始播放。例如，如果您想从某曲目的一分钟处开始播放，可以定位或搜寻至一分钟的位置，并从此位置开始播放。

- 1 在现在正播放屏幕中，按选项  按钮，选择**搜寻至**。
- 2 用拇指在纵向触摸面板上面上下移动，滚动到当前曲目中的某个时间点。
- 3 按下纵向触摸面板，开始从所选的位置播放。

## 使用书签

您可以在播放时插入书签。书签可以标记曲目内的某个位置，以便您在日后可以回到这个位置。

例如，如果您在听一段采访录音，中途停止时可以插入一个书签。当您想继续从停止的位置开始聆听时，可以跳到书签位置。

您每次最多可以使用 10 个书签。

## 插入书签

- 1 在现在正播放屏幕中，按选项  按钮，选择**设置书签**。  
播放暂停，设置书签屏幕出现。
- 2 选择一个书签编号。  
书签将被指定到所选的书签编号。如果全部 10 个书签都被指定完毕，您可以用一个新书签替换一个原有的书签。

## 跳至书签位置

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**曲库** ▶ **书签**。

### 3 选择所需的书签。

## 收听广播

默认状态下，您的播放机的 FM 频率范围设置为“国际”。世界上大部分地区在这个范围内接收 FM 广播。

## 执行自动搜台和自动保存

### 1 按下菜单 / 返回 按钮。

出现主菜单。

### 2 选择 FM 收音机。

### 3 如果要自动搜索和保存广播电台，按选项 按钮，然后选择**自动搜台**。

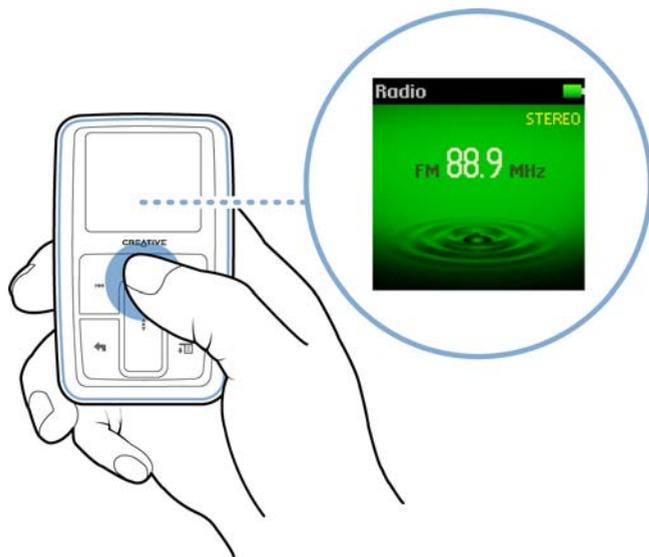
播放机将搜索所有接收信号清晰的广播电台。自动搜台结束时，Zen MicroPhoto 将自动把所有电台作为预置保存下来，并切入第 1 个预置频道。

### 4 按下一个 / 快进 按钮或上一个 / 后退 按钮，选择一个不同的预置。

#### 注意

- 在搜索电台时，请确保耳机已经连接到播放机。耳机连接线起到广播接收天线的作用。
- 如果您使用 Zen MicroPhoto 线控器（需另行选购），可以按下模式按钮，在现在正播放和 FM 收音机屏幕之间切换。

- 5 如果要对某个电台进行手动调谐，按下播放 / 暂停 ▶|| 按钮，切换到手动调谐视图。



### 手动调谐视图

手动调谐视图不显示预置信息。

- 6 按下一个 / 快进 ▶▶ 按钮或上一个 / 后退 ◀◀ 按钮，微调广播的频率。
- 7 按下一个 / 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。
- 8 要将广播电台储存为预置，按下选项 ⏏ 按钮，选择**另存为预置**，然后选择一个预置编号。

## 删除广播预置

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择 **FM 收音机**。
- 3 按下下一个 / 快进  按钮或上一个 / 后退  按钮，选择您要删除的预置。
- 4 按下选项  按钮，然后选择**删除预置**。

## 录制广播节目

- 1 在收听广播时，按下选项  按钮，然后选择**广播录音**，开始录音。
- 2 在录音时，您可以按下选项  按钮，选择下列项目之一：
  - **暂停**  
暂停录音。您还可以按播放 / 暂停  按钮暂停录音。
  - **切分**  
开始新的录音。
  - **停止**  
停止并保存录音。
- 3 录音的名称由 **FM** 与日期和时间组成（**FM YYYY-MM-DD HH:MM:SS**）。例如，如果录音是在 2004 年 3 月 15 日下午 2:57 制作的，它就会被命名为 **FM 2004-03-15 14:57:00**。

4 要查看并播放录音，请参见第 40 页上的“播放录制的曲目”。

**注意** 在广播录音时，请确保耳机已经连接到播放机。耳机连接线起到广播接收天线的作用。

### 用内置麦克风录音

1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。

2 选择其它 ▶ 麦克风。

3 按住播放 / 暂停  按钮，开始录音。

**提示** 为了使录音效果清晰，请确保将 Zen MicroPhoto 放在尽量靠近录音源的位置。

4 在录音时，您可以按下选项  按钮，选择下列项目之一：

- **暂停**  
暂停录音。您还可以按播放 / 暂停  按钮暂停录音。
- **切分**  
开始新的录音。
- **停止**  
停止并保存录音。

5 录音的名称由 **MIC** 与日期和时间组成 (**MIC YYYY-MM-DD HH:MM:SS**)。例如，如果录音是在 2004 年 3 月 15 日下午 2:57 制作的，它就会被命名为 **MIC 2004-03-15 14:57:00**。

6 如要试听新的录音，按下选项  按钮，然后选择**试听**。如要删除，选择**删除录音**。

## 播放录制的曲目

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**曲库** ▶ **录音文件**，然后选择您要播放的录音。

## 删除曲目

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**曲库**，然后选择一个音乐类别，如**专辑**或**曲风**。如果您想按曲目标题搜索，请选择**所有曲目**。
- 3 继续使用纵向触摸面板搜索，直到找到您要删除的曲目或曲目类型。
- 4 按下选项  按钮，然后选择**删除播放列表**，**删除专辑**，**删除艺术家**，**删除曲风**或**删除曲目**。  
有关更多歌曲管理任务，将播放机连接至电脑并使用 Creative MediaSource 播放器 / 编排器。

## 查看曲目信息

要查看曲目的详细资料，如它的时间长度，请滚动到该曲目，按下选项  按钮，然后选择**查看详细信息**。

## 查看播放机信息

您可以在信息屏幕查看播放机信息，如硬盘空间和曲目总数等。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**系统** ▶ **信息**。

## 浏览和管理照片

有了 Zen MicroPhoto 的大容量存储功能，您可以在播放机中存储数千张照片，甚至可以建立幻灯片演示，和朋友及家人一起分享美好回忆。此播放机只能显示 JPEG（JPG）格式的图片。

### 查找照片

用您的电脑，按日期或字母对照片排序，以便快速查找。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**照片**，然后选择您要查看的照片。

### 观看幻灯片

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**照片**，然后按播放 / 暂停  按钮。  
幻灯片开始放映。

### 更改幻灯片计时

- 1 按菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**系统** ▶ **照片设置** ▶ **幻灯片计时器**。  
显示当前幻灯片计时。
- 3 使用纵向触摸面板滚动至您需要的幻灯片计时。

### 删除照片

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**照片**，然后选择您要删除的照片。
- 3 按下选项  按钮。
- 4 选择**删除图片**。
- 5 选择**是**。

## 在 Zen MicroPhoto 中存储照片和数据文件

您可以使用 Zen MicroPhoto 存储照片或数据文件，或使用其在电脑之间传输文件。

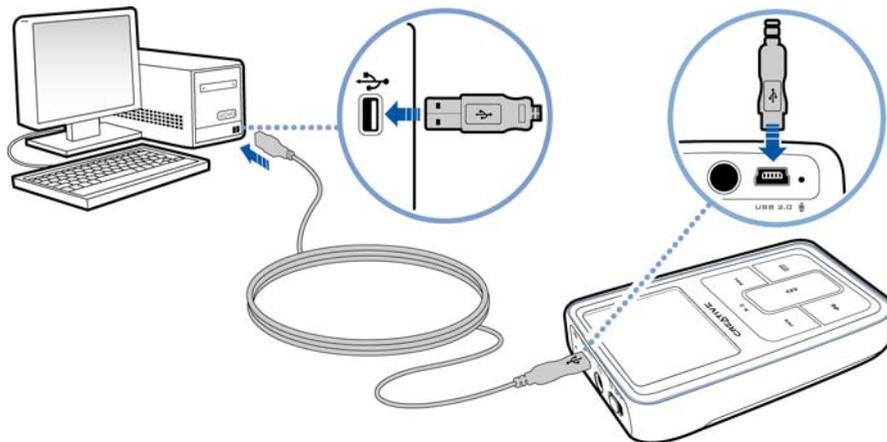
如果您想在 Zen MicroPhoto 和电脑之间传输数据文件，请使用 Creative Media Explorer。Creative Media Explorer 可以让您在 Windows 资源管理器中轻松地管理 Zen MicroPhoto 中的数据文件（以及音乐曲目和照片）。在您安装了 Zen MicroPhoto 软件后，Creative Media Explorer 即可自动安装在电脑上。更多信息请参阅 Creative Media Explorer 的在线帮助。

如果您在学校或办公室里使用一台共享的电脑，没有安装 Windows XP（Service Pack 1 或更高）和 Windows Media Player 10，您仍然可以传输数据文件。但是，此时您需要启用 Zen MicroPhoto 的可移动磁盘模式。

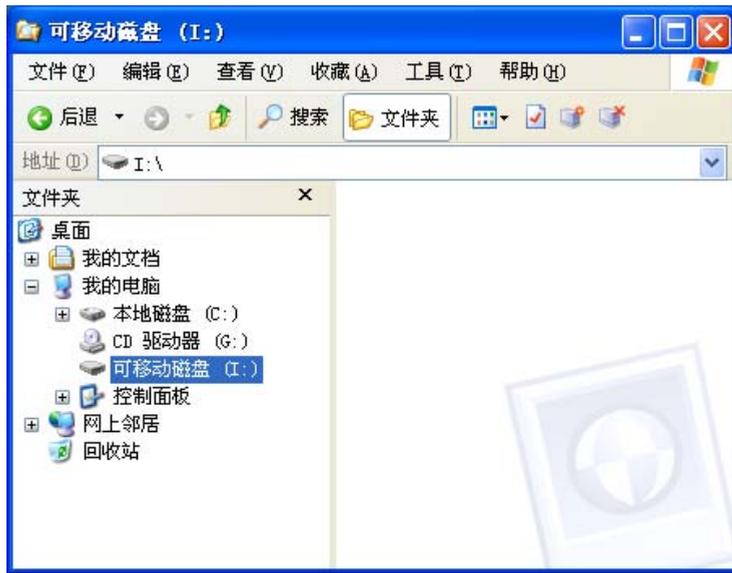
### 在 Windows XP、Windows 2000 或 Windows Me 中将 Zen MicroPhoto 作为可移动磁盘使用

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**其它** ▶ **可移动磁盘**。  
如果您是首次选择此菜单项目，您必须选择用于可移动磁盘模式的硬盘空间大小。
- 3 如果您在 Zen MicroPhoto 的 OLED 显示屏上看到**可移动磁盘**，就可以开始与任何一台电脑进行数据文件的相互传输了。

4 使用提供的 USB 连接线将 Zen MicroPhoto 连接至电脑。



Zen MicroPhoto 作为可移动磁盘出现在资源管理器的**我的电脑**中。



- 5 使用拖放方式在资源管理器中将文件复制至 / 自 Zen MicroPhoto。
- 6 完成复制文件后，将 Zen MicroPhoto 安全地断开连接，可以使用任务栏中的**安全删除硬件**图标。要安全断开播放机的连接，请参考第 47 页的“正确停止 Zen MicroPhoto”。

- 7 要返回至现在正播放屏幕并继续使用 Zen MicroPhoto 聆听音乐，按菜单 / 返回  按钮。记住要首先断开 Zen MicroPhoto 的连接。Zen MicroPhoto 如果仍旧连接着电脑，您无法返回至现在正播放屏幕。

**注意**

- 在可移动磁盘模式下保存于硬盘空间中的数据文件无法使用 Creative Media Explorer 查看或管理。
- 同样地，使用 Creative Media Explorer 传输至 Zen MicroPhoto 的数据文件也无法在可移动磁盘模式中查看或管理。

### 在可移动磁盘模式下改变硬盘空间大小

您可以随时在可移动磁盘模式下改变硬盘空间大小。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择其它  可移动磁盘。
- 3 按选项  按钮，选择**设置容量**，然后选择您想要的容量。  
在您减小硬盘空间量之前，存储于可移动磁盘模式下的当前数据文件必须适合减小后的空间。

**注意**

- 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独的数据文件，请使用资源管理器。

- 4 另外，您也可以将 Zen MicroPhoto 接至电脑，使用 Creative 可移动磁盘管理器增加或减小硬盘空间大小。

**提示**

- Creative 可移动磁盘管理器随播放机附带，在电脑上安装 Zen MicroPhoto 软件时将自动安装。
- 要启动 Creative 可移动磁盘管理器，单击**启动** → **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**。

## 正确停止 Zen MicroPhoto

为防止丢失数据，请确保：

- 在从电脑的 USB 端口拔出 Zen MicroPhoto 之前已经在 Windows 中正确断开连接（参考您的操作系统中的相关操作）。
- 不要在传输文件的过程中或存储在 Zen MicroPhoto 中的文件正在被使用的情况下将 Zen MicroPhoto 从 USB 端口拔出。

**注意！**

仅当 OLED 显示屏上的**请勿断开连接**的提示消失后才能断开 Zen MicroPhoto 的连接。如果不照此操作，播放机可能会无法正常工作。

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。



## 使用 Zen MicroPhoto 的编排器功能

Zen MicroPhoto 通过 Microsoft Outlook® 储存您的联系人、日程安排和任务安排。请通读以下文字了解编排器的使用方法。

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（PIM）编辑您的日历、“备忘”任务和联系人信息。在 Creative Media Explorer 中，单击**在设备中管理编排器数据**按钮。

### 与 Microsoft Outlook 同步

- 1 将 Zen MicroPhoto 连接到电脑。
- 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。
- 3 将我的电脑与 Zen MicroPhoto 选定为您要同步的设备，然后单击**现在同步**。
- 4 选择要从 Microsoft Outlook 导入的信息，然后单击**下一步**按钮。
- 5 按照屏幕上的指示操作。
- 6 单击**完成**按钮。

#### 提示

您还可以使用 Sync Manager 在 Zen MicroPhoto 与电脑之间更新或同步音乐、照片、联系人、日历和任务。详情请参阅第 26 页的“将内容与电脑同步”。

## 查看日历

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择其它 ▶ 编排器 ▶ 日历。
- 3 使用下一个 / 快进  和上一个 / 后退  按钮在月份之间滚动，然后使用纵向触摸面板在选定月份的日期内滚动。
- 4 按下纵向触摸面板查看选定日期内的事件以及待做事项的列表。

## 查看当日任务

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择其它 ▶ 编排器 ▶ 任务。

## 查看联系人

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择其它 ▶ 编排器 ▶ 联系人。
- 3 在联系人列表中选择一个姓名，查看其详细资料。

## 个性化设置 Zen MicroPhoto

可以调整 Zen MicroPhoto 的设置，使之符合您的需要。

### 调整纵向触摸面板设置

您可以改变纵向触感面板的灵敏度，打开或关闭触感面板的触碰效果声。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**系统** ▶ **播放机设置** ▶ **TouchPad**。
- 3 要调整纵向触摸面板的灵敏度，选择**灵敏度**，使用纵向触摸面板滚动至您需要的设置。
- 4 要打开或关闭效果声，选择**触音器：开**或**触音器：关**。

### 更改主题

您可以通过选择不同的主题，更改播放机的显示颜色。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**系统** ▶ **播放机设置** ▶ **主题**。  
显示当前主题。
- 3 使用纵向触摸面板滚动至您需要的主题。

## 设置日期与时间

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**其它** ▶ **日期和时间**。显示当前日期和时间。
- 3 按下选项   按钮，选择**设置时间**或**设置日期**分别改变时间或日期的设置。
- 4 您可以选择**日期分割标记**、**日期格式**及**时间格式**调整日期和时间的显示方式。

## 设置提醒

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**其它** ▶ **日期和时间**。显示当前日期和时间。
- 3 要调整时间、日期和提醒设置，按下选项   按钮，选择**设置提醒**。

## 使用 Zen MicroPhoto 的均衡器（EQ）

EQ 是用于增强 Zen MicroPhoto 音乐效果的一组均衡器设置。您可以选择均衡器设置，使之适合音乐的曲风或风格，或者自定义设置。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**系统** ▶ **音频设置** ▶ **EQ**。

### 3 选择一个 EQ 菜单选项。

当选择一个 EQ 设置后，现在播放屏幕中出现 。

#### 创建自定义均衡器设置

### 1 在 EQ 屏幕中，选择自定义 EQ。

自定义 EQ 屏幕中的每个滑块代表可以调整的频率高度。

- **80** 控制低音频率
- **250** 调整中低音频率
- **1k** 调整中音频率
- **4k** 调整中高音频率
- **13k** 调整高音频率。

### 2 选择一个滑块，用拇指在纵向触摸面板上上下滑动来使控制旋钮上下移动，改变选定频率范围的增益或衰减级。

### 3 按下纵向触摸面板确认选定滑块的位置。

### 4 对于剩下的滑块，请重复步骤 2 和 3。

### 5 选择对勾标记 保存及启用自定义 EQ 设置。

#### 设置恒定的播放音量

您可以使用智能音量来限制播放的音量范围。智能音量管理启动后将设置恒定的播放音量，避免播放不同曲目时持续调节音量。

### 1 按下菜单 / 返回 按钮。

出现主菜单。

- 2 选择系统 ▶ 音频设置 ▶ 智能音量：开。

### 启用低音增益功能

启用低音增益功能增强播放时曲目中的低音效果。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择系统 ▶ 音频设置 ▶ 低音增益：开。

### 在 Zen MicroPhoto 中标上自己的名字

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择系统 ▶ 播放机设置 ▶ 拥有者。
- 3 用显示的列表框中的字符拼出您的名字，然后选择确定。

### 设置显示持续时间

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择系统 ▶ 播放机设置 ▶ 显示计时器。
- 3 使用纵向触摸面板滚动到您希望播放机进入屏幕保护模式之前的显示持续时间。

## 设置显示对比度

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择系统 ▶ 播放机设置 ▶ 对比度。
- 3 使用纵向触摸面板滚动至您需要的对比度设置。

## 设置闲置休眠时间

您可以指定 Zen MicroPhoto 自动关闭之前，非活动状态持续的时间。此功能帮助您节省电池电量。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择系统 ▶ 播放机设置 ▶ 闲置休眠。
- 3 使用纵向触摸面板滚动至您需要的设置。

## 启用休眠计时器

您可以指定 Zen MicroPhoto 自动关闭前的一段固定的时间。此功能帮助您节省电池电量。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择系统 ▶ 播放机设置 ▶ 休眠计时器。
- 3 使用纵向触摸面板滚动至您需要的设置。

## 改变菜单语言

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择 **System** ▶ **Language**，选择您需要的语言。

## 重设 Zen MicroPhoto

您可以重设 Zen MicroPhoto，恢复其原始设置。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 选择**系统** ▶ **设置复位**。

## 添加及删除主菜单项目

您可以通过添加及删除菜单项目个性化主菜单。例如，假设您经常通过专辑查找歌曲，您可以将专辑项添加至主菜单，这样您就可以更方便地到达专辑屏幕了。

- 1 按下菜单 / 返回  按钮。  
出现主菜单。
- 2 按下选项  按钮，选择**配置菜单**。
- 3 选择复选框添加菜单项，清除复选框从主菜单中删除菜单项。
- 4 要改变菜单项的顺序，按下选项  按钮，选择**更改顺序**。

- 5 使用纵向触摸面板改变加亮菜单项的位置。
- 6 要恢复默认的菜单设置，按下选项  按钮，选择**默认菜单**。

## 常见问题

假如本章的提示和建议仍无法解答您的问题，请参见 Creative 信息库获取更多信息。Creative 的 24 小时自助信息库为您排忧解难，解决技术问题。请到 [www.creative.com](http://www.creative.com)，选择您所在的地区，然后选择支持 ▶ 信息库。

有关提升 Zen MicroPhoto 的功能性的最新固件更新，请访问 [www.creative.com](http://www.creative.com)，选择您所在的地区，然后选择支持 ▶ 下载。

### 安装 Zen MicroPhoto 软件的最低系统配置要求是什么？

- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition 或 Windows XP (Service Pack 1 或更高)
- Intel® Pentium® II 350 MHz, AMD®-K6-2® 450 MHz 或更快的处理器（进行 MP3 编码时推荐使用 Pentium III 450 MHz 或更高）
- 支持数字音频提取的 CD-ROM/DVD-ROM 驱动器
- USB 1.1（建议使用 USB 2.0 端口以获得更快的传输速度）
- 64 MB RAM（建议使用 128 MB）
- 170 MB 空闲硬盘空间（音频内容存储需要更多空间）
- 用于 Internet 内容下载的 Internet 连接或 CDD2™ 支持（任何因此产生的费用均由用户自己承担）

#### 注意

Zen MicroPhoto 光盘上的软件应用程序的要求可能比实现基本功能要高。详情请参考各自的使用说明。

### 我能带着 Zen MicroPhoto 慢跑吗？

最好不要使 Zen MicroPhoto 受到连续不断的震动，就像您在慢跑或跑步时的那种情况。

### 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 MicroPhoto，您可以使用 Creative MediaSource 播放器 / 编排器或 Creative Media Explorer。

### 可以把播放机作为便携式数据储存装置吗？

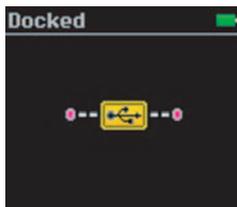
可以。详情请参阅第 43 页的“在 Zen MicroPhoto 中存储照片和数据文件”。

### 我需要频繁地为 Zen MicroPhoto 的电池充电。有什么办法可以延长电池使用时间？

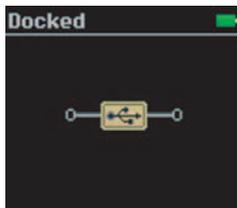
通常情况下，任何要求 Zen MicroPhoto 读取硬盘的操作都将消耗电池电力。因此，建议您不要将播放机装满文件。但是，某些操作消耗的电力更多：

- 设置的显示持续时间较长。设置较短的显示持续时间可以节省电池电量。
- 高对比度设置。尽量不把播放机显示屏的对比度设置得过高。
- 快进或后退。
- 频繁地开启和关闭播放机。
- 长时间地使用大音量。

OLED 显示屏上出现以下图示中的一种。它是什么意思？



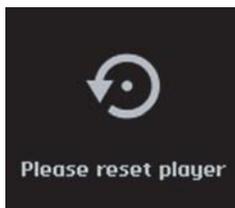
电脑正在对播放机进行管理。警告：在电脑对播放机进行管理期间，请勿断开连接。



电脑没有对播放机进行管理。使用播放机之前，先断开播放机与电脑的连接。



您正在对播放机固件进行升级。



固件升级完成。重新设置播放机使新固件生效。详情请参阅第 61 页的“如何重置 Zen MicroPhoto?”。



音频文件传输时发生电力意外流失。重组曲库完成后再使用播放机。



您的硬盘驱动器正在更新播放机中的曲目。这种情况出现在将曲目传输至播放机并断开连接后。



保存设置时发生电力意外流失。重新加载固件，下载较新版本的固件或联系客户支持服务。



固件已经损坏。重新加载固件，下载较新版本的固件或联系客户支持服务。

### 如何重置 Zen MicroPhoto?

您可以通过重置解决 Zen MicroPhoto 遇到的大部分问题。

- 1 关闭 Zen MicroPhoto。
- 2 打开电池盖。
- 3 取出电池，等候 5 秒钟，重新插入电池。

## Zen MicroPhoto 无法启动或停止响应。应该如何操作？

- 请确保电源开关没有处于锁定  位置。
- 如果您正在使用 Zen MicroPhoto 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。使用提供的 USB 连接线将 Zen MicroPhoto 接到电脑的 USB 端口。

## 我需要为 Zen MicroPhoto 的硬盘整理碎片吗？

Zen MicroPhoto 可能出于各种原因偶尔没有处于最佳的工作状态，例如频繁重组曲库，但实际上没有内容变动。在 Zen MicroPhoto 的恢复模式菜单中选择**清除**将清除、重组和重新编排曲库并恢复到最佳状态。清理播放机之前请保存 Zen MicroPhoto 的内容副本。

### 清理 Zen MicroPhoto 的硬盘：

- 1 关闭 Zen MicroPhoto。
- 2 打开电池盖。
- 3 取出电池。
- 4 重新放入电池时向电源  图标方向滑动并按住电源开关。Zen MicroPhoto 打开后出现 Recovery Mode 屏幕。
- 5 在 Recovery Mode 屏幕中有 4 个菜单选项：**Clean Up**、**Format All**、**Reload Firmware** 和 **Reboot**。
- 6 要清理播放机硬盘，选择 **Clean Up**。

7 清理完成后，选择 **Reboot**。播放机重启并重组曲库。

**注意！**

- 选择 **Format All** 将删除 Zen MicroPhoto 的硬盘内容。格式化播放机之前保存播放机的内容副本。
- 选择 **Reload Firmware** 将删除播放机的固件。除非您下载了 Zen MicroPhoto 的最新固件版本或者得到 Creative 客户服务中心的相应提示，否则请勿选择 **Reload Firmware** 选项。

### 我的 Zen MicroPhoto 线控器（需另行选购）不能正常工作。应该如何操作？

- 请确保线控器的锁定开关没有处于锁定  位置。
- 请确保线控器正确地连接至 Zen MicroPhoto，耳机正确地连接至线控器。

### 什么是电脑曲库？

电脑曲库是您在 Creative MediaSource 播放器 / 编排器中收集的数字音乐曲目。在 Creative MediaSource 播放器 / 编排器中可以有不止一个电脑曲库。共用一台电脑的多个用户每人都可以拥有自己的曲库，使用独立的设置。然而，一次只能有一个电脑曲库处于激活状态。

### 电脑曲库能够自动更新吗？

可以。您可以使用 Creative MediaSource 播放器 / 编排器中的 Media Sniffer 工具监控或“监测”电脑中的文件夹。启用 Media Sniffer 后，一旦被监控的文件夹中的曲目增加、删除或移动，电脑曲库就被更新。此功能可以避免电脑曲库出现文件中断问题。有关使用 Creative MediaSource 播放器 / 编排器的更多信息，请参阅它的在线帮助。

### 我从何处能够获得 Creative 产品的更多信息？

请访问 [www.creative.com](http://www.creative.com) 并选择您所在的地区或国家，获取关于所有 Creative 产品的更新和下载。

## 安全信息

请参考以下信息，安全使用播放机，减少触电、短路、损坏、火灾、听力损坏或其它事故发生的几率。

### 注意

使用不当可能使您的播放机保修服务失效。详情请参阅产品附带的保修说明。

- 不要拆卸或自行维修播放机、电池和充电器。  
**所有相关服务应交与 Creative 或授权的维修代理。**
- 不要将播放机或电池放置在 0°C 至 45°C (32°F 至 113°F) 范围之外的环境中。
- 不要刺戳、挤压或燃烧播放机或电池。
- 将播放机或电池远离具有强磁场的物体。
- 不要使播放机受到强大外力冲击。
- 不要使播放机或电池浸水或放在潮湿的环境中。
- 如果您的播放机具有防潮功能（详情请见播放机包装说明），不要使其浸水或被雨淋。
- 不要长时间地收听过大量音量的音频。
- 电池务必回收或妥善处理。电池回收或处理事宜请联系您本地的代理。
- 不要让金属物体接触电池的两极。
- 如果电池在充电或使用过程中出现泄漏、异味、褪色、变形等现象，将电池取出不要再继续使用。之后要将双手洗净再接触食物或身体如眼睛等敏感部位。

## 一般规格说明

### 尺寸（宽 x 高 x 厚）

- 51 mm (2.0") x 83 mm (3.3") x 17.2 mm (0.7")

### 重量（近似）

- 115 克（4.1 盎司）带电池

### 电源

- 电池：1 枚可充电的锂电池
- 连接至墙壁插座或电脑 USB 端口后由 USB 总线供电

### 播放格式

- 音频播放格式：MP3：高达 320 kbps；WMA：高达 320 kbps；带有数字版权保护（DRM）9 或更高的 WMA，WAV
- 图片格式：JPEG

### 录音格式

- 语音（通过内置麦克风）：IMA ADPCM（16 kHz，单声道）
- FM 广播：IMA ADPCM（22 kHz，立体声）

### 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

## MP3 播放性能

- 信噪比：高达 96 dB
- 声道分离度：高达 65 dB
- 频率响应：20 Hz ~ 20 kHz
- 谐波失真输出：<0.1%

## 接口

- 耳机插孔：3.5 mm (1/8") 立体声微型插孔，每声道 25 mW
- USB 2.0 端口：标准 USB 微型 B 插座
- USB 2.0 (高速)
- USB 1.1 (全速)

## 显示

- 128 x 128 像素 OLED 显示屏 (262K 彩色)

## 固件支持

- 可通过 USB 升级 (固件升级也可以从 [www.creative.com](http://www.creative.com) 获得)

## 耳机规格

- 频率响应：20 Hz ~ 20 kHz
- 灵敏度：111 dB  $\pm$ 5 dB (I/P 级：1 mW)
- 阻抗：32  $\Omega$   $\pm$ 15%
- 插头：3.5 mm (1/8") 立体声微型插头