

iriver

Astell&Kern

---

INSTRUCTION BOOK

用户指南

# 目录

## 入门指南 \_01

组件	02
部件名称	02
电源管理	04
连接	05
使用 iriver plus 4	09

## 使用 \_02

基本操作	13
聆听音乐	13
使用蓝牙	15
设置	17

## 其他信息 \_03

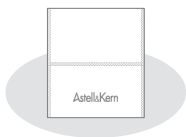
安全注意事项	19
解决问题	20
版权	21
认证	22
注册商标	22
免责条款	22

### 组件

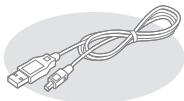
为提高产品的性能或质量，组件如有更改，恕不另行通知。



AK100



保护袋



Micro USB 电缆



快速入门指南和  
产品质量保证书

保护袋：可以保护产品免受擦损。

Micro USB 电缆：您可以将本产品连接到计算机并对其进行充电。

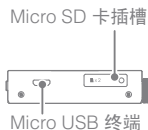
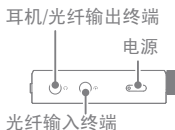
快速入门指南：介绍使用本产品的基本方法。

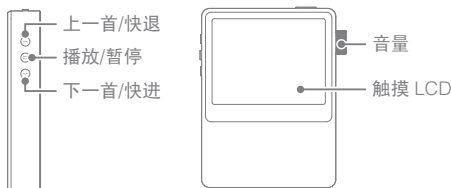
产品质量保证书：请将产品质量保证书放在安全的位置，万一您的 iriver 设备需要维修，您需要使用它。

手册：在使用之前，请先阅读在产品中保存为 PDF 文件的手册（pdf 文件）。

### 部件名称

产品外观、产品上的印刷信息和刻印信息可能因型号的不同而有所差异。





耳机/光纤输出终端：

连接耳机并通过耳机输出声音。

使用光纤电缆在支持 SPDIF-IN 的外部设备中播放存储在本产品中的音乐。

电源：短按 - 打开和关闭屏幕。

长按 - 打开和关闭本产品。

光纤输入终端：使用光纤电缆在本产品中播放存储在支持 SPDIF-OUT 的外部设备中的音乐。

Micro SD 卡插槽：将 Micro SD 卡插入本产品中，以查看其存储的文件。

Micro USB 终端：将本产品连接到计算机或对其充电。

上一首/快退：短按 - 重播上一首音乐。

长按 - 快退。

播放/暂停：短按 - 播放/暂停。

长按 - 显示播放屏幕。

下一首/快进：短按 - 播放下一首音乐。

长按 - 快进。

音量：转动滚轮可调整音量。

触摸 LCD：显示屏幕，并且触摸屏幕即可启动。

### 电源管理 打开/关闭

1. 按住 [⏻] 键即可打开。
2. 待机时，按住 [⏻] 键即可关闭。



本产品具有自动省电功能，可防止电池过度耗电。如果在规定时间 [设置 - 电源设置 - 自动关闭] 内没有按键操作，iriver 设备将自动关闭。（请参见第 18 页）

### 打开/关闭屏幕

1. 待机时，按住 [⏻] 键即可关闭。
2. 短按 [⏻] 键一次即可打开屏幕。



本产品具有自动关闭屏幕的功能，可防止电池过度耗电。根据 [设置 - 电源设置 - 关闭屏幕] 设置，如果在规定时间内没有按键操作，屏幕将自动关闭。（请参见第 18 页）

### 使用重置功能

1. 如果在操作期间本产品意外停止运行，并且各个键不再正常工作，请同时按 [ < ] 和 [⏻] 键 7 秒以上，以重置本产品。



使用重置功能时，当前时间和存储器数据将被删除。使用产品时，请勿使用重置功能。这样做可能会严重损坏存储器。

### 充电

1. 打开计算机。
2. 使用 Micro USB 电缆将本产品连接到计算机可自动对内置电池进行充电。



为确保操作安全，只能使用本产品附带的 Micro USB 电缆。检查该电缆是否连接到高功率 USB 2.0 端口。连接到低功率 USB 端口（没有独立电源的某些键盘、USB 集线器等）可能会妨碍正常充电。

一旦计算机进入待机模式，可能无法对 iriver 设备进行充电。充电时间大约为 5 小时 30 分钟。（完全放电并关机）产品关闭时，对其进行充电。如果在操作期间充电，则可能不会显示充满电状态。

在充电期间使用本产品可能需要更长的时间才能充满电，或者电池可能无法充满电。

请在室温下保存产品并对其进行充电。暴露在过热或过冷的环境中可能会对充电性能产生负面影响。

电池性能可能随着使用时间和充电次数的增多而下降。

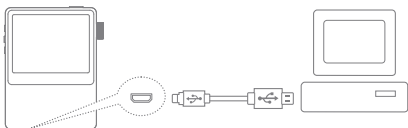
## 连接

### 连接耳机

1. 将耳机连接到本产品的耳机终端。

### 连接到计算机

1. 打开本产品和计算机。
2. 使用 Micro USB 电缆连接本产品和计算机时，屏幕上将显示连接模式选择窗口。
  - 边充电边播放：充电时，iriver 设备可以正常运行。
  - 连接可移动磁盘：连接到计算机后，它可以传输数据。



在所有功能都停止后，连接计算机和 iriver 设备。为确保操作安全，只能使用本产品附带的 Micro USB 电缆。在所有功能都停止后，连接计算机和 Micro USB 电缆。检查该电缆是否连接到高功率 USB 2.0 端口。连接到没有独立电源的键盘或 USB 集线器可能会妨碍正常运行。仅支持 FAT32 文件系统，所以请相应地对 iriver 设备进行格式化。

### 断开与计算机的连接

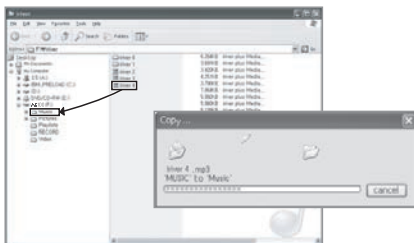
1. 单击计算机屏幕的任务栏中显示的图标以安全删除它。
2. 单击 [确定] 以确保可安全删除 iriver 设备。



任务栏中的图标可能会隐藏，具体取决于操作系统，如 Windows XP。单击该图标将其显示在屏幕上。在使用如 Windows 资源管理器或 Windows Media Player 等应用程序时，删除 iriver 设备可能不安全。只有在退出所有应用程序后才能删除 iriver 设备。如果没有这样做，则可能导致存储的数据丢失。

### 将文件（文件夹）复制到本产品中

1. 要从计算机复制文件/文件夹，请选中它，然后将其拖放到由本产品添加的驱动器中。



请正确连接 Micro USB 电缆。

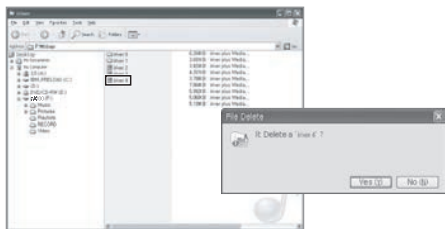
复制或移动文件时，请小心谨慎。如果在复制或移动文件/文件夹时，关闭计算机或本产品或拔下 Micro USB 电缆，则数据可能会丢失或受到严重损坏。

传输速度可能因计算机和操作系统环境的不同而有所差异。通过 iriver plus 4 保存媒体文件。如果通过文件复制将这些文件保存在可移动磁盘中，请在 [设置 - 高级 - 自动数据库扫描] 中重新生成数据库。（请参见第 18 页）

### 删除本产品的文件（文件夹）

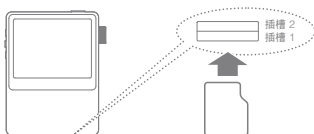
1. 选中要删除的文件/文件夹，然后右键单击鼠标并选择 [删除]。
2. 在 [检查文件/文件夹/删除] 窗口中单击 [是] 以删除选中的文件/文件夹。





### 插入/取出 Micro SD 卡

1. 关闭产品时，轻轻按下即可将 SD 卡插入 SD 卡插槽，如图所示。
2. 再次按下该卡可将其取出。



### 建议使用的 Micro SD 卡

品牌：SanDisk、Transcend



关闭产品时，插入/取出 Micro SD 卡。

插入 Micro SD 卡时请勿用力过度，以避免损坏。

使用时请勿取出 Micro SD 卡。这样做可能会删除数据或损坏 iriver 设备或卡。

请勿反复插入/取出 Micro SD 卡。

对 Micro SD 卡操作不当可能会损坏 iriver 设备或卡。

使用未授权的 Micro SD 卡可能会导致发生故障。  
Micro SD 卡的传输速度可能因 PC 状态的不同而有所差异。  
格式化 Micro SD 卡会删除所有数据，所以请在格式化之前备份此卡。  
将 Micro SD 卡格式化为 FAT。  
格式化任何不被识别或发生故障的 Micro SD 卡。  
Micro SD 卡不包括在组件中，必须单独购买。  
此 iriver 设备可以使用高达 32GB 的 Micro SD 卡。

### 连接光纤输出端口

1. 使用光纤电缆将支持 SPDIF-IN 的外部设备连接到此 iriver 设备，以通过外部设备聆听音乐。

### 连接光纤输入端口

1. 使用光纤电缆连接支持 SPDIF-OUT 的外部设备，以通过此 iriver 设备聆听音乐。



光纤输入端口支持的采样频率：44.1kHz ~ 192kHz  
(176.4kHz 除外)

## 安装 iriver plus 4

iriver plus 4 是一款集成软件，可管理多种多媒体文件。  
使用 iriver plus 4 将 PC 文件保存在 iriver 设备中或自动升级固件。

### 安装

1. 运行存储在内部存储器中的 iriver plus 4 安装程序后，将显示程序安装说明对话框。
2. 请按照说明来完成程序安装。



也可以从 iriver 主页 ([www.iriver.com](http://www.iriver.com)) 下载 iriver plus 4。

计算机必须满足以下条件：

Windows® XP 规格参数

- Intel® Pentium® II 233MHz 或更高速度
- 64MB 内存或更大内存
- 30MB 或更多可用空间
- 支持 16 位的声卡和扬声器
- Microsoft Internet Explorer 6.0 或更高版本
- SVGA 或高分辨率显示器（至少 1024x768）

Windows® Vista 规格参数

（Windows® Vista 仅支持 32 位版本。）

- Intel® Pentium® II 800MHz 或更高速度
- 512MB 内存或更大内存
- 20MB 或更多可用空间
- 支持 16 位的声卡和扬声器
- Microsoft Internet Explorer 6.0 或更高版本
- SVGA 或高分辨率显示器（至少 1024x768）

Windows® 7 规格参数

- 1GHz 或更快的 32 位处理器
  - 1GB 内存或更大内存
  - 16MB 或更多可用存储空间
  - 使用 WDDM 1.0 或更高版本驱动器的 DirectX 9 图形设备
  - SVGA 或高分辨率显示器（至少 1024x768）
- 只能传输小于 4GB 的文件。

### 向库添加媒体

1. 首次运行 iriver plus 4 时，请按照媒体向导执行操作。
2. 按照屏幕上的说明将计算机中的媒体文件（如音乐、视频、照片和文本）添加到库中。

### 从 CD 解压缩媒体

1. 将音乐 CD 插入 CD 驱动器，并运行 iriver plus 4。
2. 选中用于从 iriver plus 4 的 [CD] 选项卡解压缩音乐的复选框，然后单击窗口底部的 [CD 翻录]。
3. 音乐解压缩完成后，请选择 [所有音乐] 以检查解压缩的音乐是否已添加到库中。

### 向本产品发送媒体

1. 使用 Micro USB 电缆将 iriver 设备连接到计算机的 Micro USB 终端，然后运行 iriver plus 4。
2. 选中该文件的复选框以从计算机发送至 iriver 设备，单击 [发送] 按钮或将该文件拖放至底部的设备图标或设备窗口。在 [文件传输] 选项卡中检查文件传输进度。
3. 传输完成后，检查所选音乐是否已添加到 iriver 设备的库中。



当使用外部 SD 卡时，仅支持插槽 1。

### 初始化磁盘

1. 使用 Micro USB 电缆将 iriver 设备连接到计算机的 Micro USB 终端，然后运行 iriver plus 4。
2. 选择 [设备 - 初始化磁盘]，然后当显示的窗口询问是否要继续时，单击 [开始]。
3. 初始化完成后，将显示完成窗口，并且计算机会断开连接。



一旦删除 iriver 设备中的文件，这些文件将不可恢复。请在初始化磁盘之前，备份所有文件。

### 升级固件

1. 使用 Micro USB 电缆将 iriver 设备连接到与 Internet 连接的计算机的 Micro USB 终端，然后运行 iriver plus 4。
2. 选择 [设备 - 更新固件]，然后根据信息窗口更新固件。



如果电池电量低，固件更新可能无法完成。

正在下载固件更新文件时，请勿断开 iriver 设备与计算机的连接。

下载完成后，断开 Micro USB 电缆。

当 iriver 设备的固件是最新固件时，将显示最新版本的信息窗口。

如果在 iriver 设备连接到计算机时需要更新固件，将会自动显示信息窗口。

### 基本操作 使用触摸 LCD


1. 此 iriver 设备具有一个触摸 LCD 系统，触摸屏幕即可运行。  
只需在屏幕上触摸所需图标即可执行该图标对应的功能。


#### 在列表中上/下移

1. 从下到上/[从上到下] 拖动列表屏幕可更改列表顺序。

 触摸屏幕时使用锐利的物体或用力过度可能会损坏屏幕。

### 聆听音乐 选择音乐

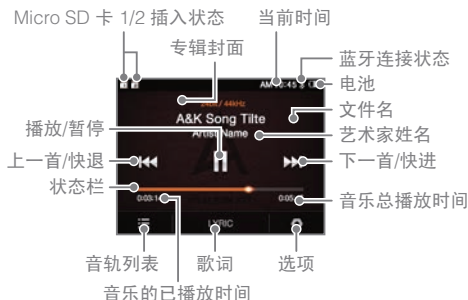
1. 触摸屏幕以显示功能窗口。
2. 按屏幕左下角的  以显示音轨列表。
3. 在列表中按想要播放的歌曲。

 在 [文件夹] 中按文件夹搜索音乐。  
持续播放时间：大约 16 个小时（音乐：FLAC, 16bit, 44KHz, 音量 37, EQ Off, LCD Off 关闭）  
支持的文件格式：FLAC, WAV, WMA, MP3, OGG, APE  
FLAC、WAV[8~192kHz（8/16/24 位）、MP3(8~320kbps)、WMA(8~320kbps)、APE（支持的压缩级别：正常、快速、高速）  
使用 iriver plus 4 管理播放列表。















### 聆听音乐

- 转动 [音量滚轮] 可调整音量。
- 在播放期间按 [II] 可暂停，按 [▶] 可重新开始。
  - + 按 iriver 设备的 [I] 键可暂停/重新开始。
- 在播放期间按 [◀◀ / ▶▶] 可播放上一首/下一首音乐。
  - + 或者，按 iriver 设备的 [◀ / ▶] 键可播放上一首/下一首音乐。
- 在播放期间按住 [◀◀ / ▶▶] 键可快退/快进。
  - + 或者，按 iriver 设备的 [◀ / ▶] 键可快退/快进。
- 在播放期间，状态栏可能会移到所需部分。
- 要显示歌词，请在播放期间按 [歌词]，按 [控制] 可停止显示歌词。

### 音乐播放屏幕




### 音乐选项

1. 在等待屏幕中或播放期间按 [  ] 可显示选项列表。
2. 选择所需菜单并对其进行设置。
3. 按 [  ] 可显示上一屏幕，按 [  ] 可显示音乐播放屏幕。
  -  均衡器：请根据需要设置均衡器。
    - + 通过调整均衡器的高度可对其进行设置。
  -  播放列表：将当前正在播放的音乐添加到播放列表中。
    - + 按 [  ] 可添加一个播放列表。
  -  音乐信息：  
显示有关当前正在播放的音乐的信息。
  -  重复模式：更改重复模式。
    - + ：重复播放当前正在播放的音乐所在的整个列表。
    - + ：重复播放当前正在播放的音乐。
    - + ：退出重复播放模式。
  -  播放模式：更改播放模式。
    - + ：按顺序播放保存在存储器中的音乐。
    - + ：随机播放保存在存储器中的音乐。

## 使用蓝牙

使用支持蓝牙的设备无线欣赏音乐。

### 连接蓝牙

1. 在主屏幕中按 [  ]，然后选择 [设置 - 设置蓝牙]。
2. 将蓝牙设置为 [开] 以显示支持蓝牙的设备的列表。
3. 选择要连接的所需设备。
4. 打开 iriver 设备无线欣赏音乐。



### 连接蓝牙时可以拨打和接听电话

接听：显示信息后，蓝牙将在接受来电时自动断开连接

拨打：打电话时自动断开连接

### 断开蓝牙

1. 按下已连接的设备可断开连接。

### 删除蓝牙

1. 从蓝牙列表中选择蓝牙，并将其拖到左侧以显示菜单列表。
2. 按 [ — ] 可从列表中删除蓝牙，然后按 [ × ] 可使此菜单列表消失。



#### 蓝牙规格

- 配置文件：HFP、A2DP
- 高品质的音乐文件可能会使产品的速度变慢（建议使用 48KHz 或更低的频率）
- 均衡器不适用。

连接到蓝牙时，请勿关闭 iriver 设备。

如果蓝牙发生故障，请关闭蓝牙设备，然后重新打开。

由于不同蓝牙设备的注册方法可能不同，请在连接之前先阅读每个设备的用户手册。

将 iriver 设备连接到蓝牙设备时，距离必须在 20 厘米以内。

如果增大 iriver 设备和蓝牙设备之间的距离，音质将越来越差，如果超过 3 米，这两个设备将断开连接。（距离可能会因使用环境和蓝牙设备类型的不同而有所差异。）

使用蓝牙时，可能会出现串音。

使用多点支持的音频设备时，请连接此设备后再欣赏音乐。

不支持连接到汽车音响。

可能会发生故障或出现噪音，具体取决于使用环境和充电状态。




- 用户戴着蓝牙设备时，拿着 iriver 设备或一只手拿着该设备，另一只手拿着手机。
- 身体某个部位碰到 iriver 设备或蓝牙耳机的无线电发射器和接收器
- 遇到障碍物（如墙壁、角落和隔墙）时，接收功率会发生变化
- 受到使用相同频带的设备（如医疗设备、微波炉和无线 LAN）的无线电干扰
- 在拥有大量干扰的区域，如在电梯和地下室中

## 设置

用户可以设置自己的产品环境。

设置菜单的结构可能会因固件版本的不同而有所差异。

### 设置

1. 在主屏幕中按 [  ]，然后选择 [设置]。
2. 选择所需项目并对其进行设置。
3. 按 [  ] 可显示上一屏幕，按 [  ] 可显示音乐播放屏幕。

### 日期和时间

- 设置当前日期和时间。

### 语言

- 选择所需的语言

### 亮度

- 调整屏幕亮度。

### 电源

- 自动关机：如果在特定时间段内未对 iriver 设备或按钮执行任何操作，将会自动关闭电源。
- 背景灯关闭：指定时间过去后，如果设备没有工作，屏幕将会关闭。

### 蓝牙

- 使用支持蓝牙的设备无线欣赏音乐。（有关设置的详细信息，请参见第 15 页的 [连接蓝牙]。）

### 高级

- 系统信息：将显示 iriver 设备的系统信息。
- 自动数据库扫描：将重新生成文件的数据库。
- 教程：查看有关系统使用的简单说明。
- 蓝牙设备名称：更改蓝牙设备名称。
- 锁设置：用于锁定和解除锁定产品。
- 重置所有设置：重置为默认设置。

# 安全

## 与 iriver 设备相关

- 未能更改屏幕图像可能会导致永久褪色。
- 请勿将金属或易燃的异物（硬币、发夹、火柴、打火机液）放置或跌落到 iriver 设备上。
- 请勿将重物放置在 iriver 设备上。
- 如果 iriver 设备打湿了（饮料、医药、汗水），请勿打开设备。使用软布将其擦干，并送往最近的 iriver 维修中心。  
(不管是否在保修期内，由于受潮引起的问题需要收取维修费用，并且在某些情况下，可能无法维修。)
- 请勿将产品暴露在多灰尘或潮湿的环境中。
- 请勿尝试拆卸、维修或改装 iriver 设备。
- 避免阳光直射或放置在超过  $-5^{\circ}\text{C}$  ~  $40^{\circ}\text{C}$  的温度下。
- 请勿将 iriver 设备放在磁铁、电视、显示器或扬声器附近。
- 请勿将 iriver 设备与化学制品或洗涤剂接触，这样可能会损坏表面。
- 请勿跌落 iriver 设备或使其受到强烈冲击或振动。
- 请勿同时按两个或多个键。
- 请勿在发送数据时拔下 Micro USB 电缆。
- 连接到 Micro USB 电缆后，请使用 PC 背部的 USB 端口。  
某些 PC USB 端口在装配期间可能被损坏。
- 千万不要将除耳机之外的任何东西连接到耳机连接终端。
- 附着在屏幕上的劣质屏幕保护膜或贴纸可能会让图像变暗。

### 其他

- 在骑自行车、摩托车或开汽车时，请勿使用耳机或操作本产品。这样不仅危险，而且在某些地区是违法的。
- 在开车、散步或远足时，请勿使用本产品。
- 为避免发生事故，只能在安全的地方使用 iriver 设备。
- 请勿在雷暴雨天气下使用 iriver 设备。
- 使用令人感到舒适的最低音量设置。长期使用高音量可能会损害听力。
- 确保耳机不会卡在其他物体中或夹在两个物体之间。
- 使用耳机时，请勿睡着。

## 解决问题

### 请检查！

- + 无法打开设备。
  - 检查电池电量。  
使用 Micro USB 电缆进行充电，然后再次检查。
- + 即使使用 Micro USB 电缆将 iriver 设备连接到计算机，仍然不能充电。
  - 请检查是否正确连接 Micro USB 电缆。
- + 连接 Micro USB 时，PC 上出现错误。
  - 请检查是否正确连接 Micro USB 电缆。
- + 格式化后，音量发生变化。
  - 音量可能因您的 PC 操作系统的不同而稍微有所差异。
- + 屏幕反复关闭。
  - 在文件播放期间，为降低功耗，屏幕会在一段时间后关闭。请在 [设置 - 电源设置 - 关闭屏幕] 中设置时间。
- + 屏幕看起来不正常。
  - 检查屏幕上是否有任何异物。

- + 没有声音或静音。
  - 检查音量是否设置为 [0]。
  - 检查耳机终端是否连接良好，并清除终端中的异物。
  - 检查音乐文件。
- + 无法将设备连接到计算机。
  - 将 iriver 设备连接到计算机背部的 USB 端口。  
USB 端口的输出电压可能有所不同。
- + 不能播放文件，或在使用某个文件时，iriver 设备不稳定。
  - 根据文件、质量和损坏程度的不同，可能出现以下情况。
    - 播放可能不流畅或难以播放。
    - iriver 设备可能无法正常工作。
    - 它可能与在 PC 上显示的不同。
    - 播放速度或其他性能可能有差异。
    - 播放技术参数可能有差异。
  - 转换该文件或使用其他文件。

## 版权

iriver 拥有与此说明书相关的专利、商标权、版权和其他知识产权，因此，未经 iriver 的事先批准，不得以任何方式或以任何格式复制其内容。

未经授权使用本文档的全部或部分内容可能会导致法律制裁。版权所有的内容（如软件、声源和视频）受到如版权法等相关法律的保护。对于未经许可使用本产品来复制或分发版权所有的内容的用户，必须承担全部法律责任。

本手册中的公司名、机构名、产品名、人名和事件名都是虚构的。iriver 无意通过此说明书与任何公司、机构、产品、人或事件产生关联，并且不应做出此推断。

遵守版权法是用户的责任。

©1999~2012 iriver Limited. 保留所有权利。

### 认证

KCC/FCC/CE/TELEC

B 类设备（家用广播和通讯设备）：

此设备是家用 EMC 设备（B 类）。可以在所有地区使用。

### 注册商标

Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、  
Windows 7 和 Windows Media Player 是 Microsoft Corp.  
的注册商标

### 免责条款

制造商、进口商和代理商对意外损害不承担任何责任，  
包括由于使用不当和错误操作此 iriver 设备导致的损伤或  
其他损坏。本说明书包含的信息基于当前 iriver 设备规格  
参数。此设备的制造商 iriver 将来将添加新的功能并继续  
采用新技术。规格参数如有变化，恕不提前通知用户。  
不对使用此设备造成的数据丢失提供任何担保。