

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

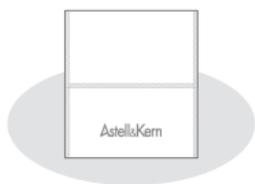
安全注意事项	19
解决问题	20
版权	21
认证	22
注册商标	22
免责条款	22

组件

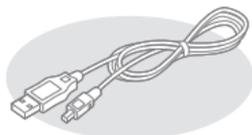
为提高产品的性能或质量，组件如有更改，恕不另行通知。



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。

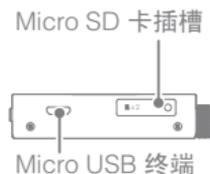
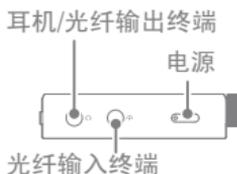
快速入门指南：介绍使用本产品的基本方法。

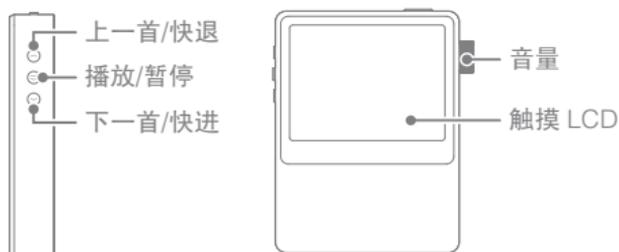
产品质量保证书：请将产品质量保证书放在安全的位置，万一您的 iriver 设备需要维修，您需要使用它。

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。

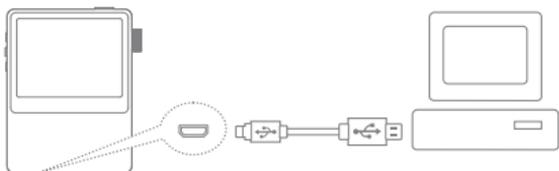
连接

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。

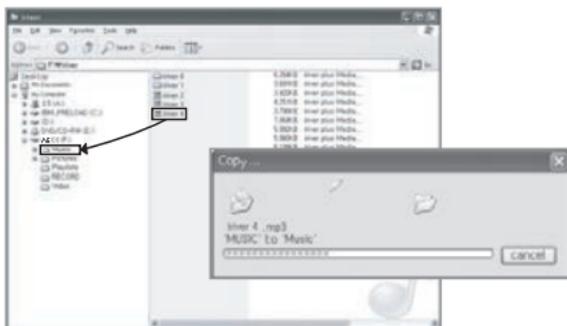
断开与计算机的连接

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。



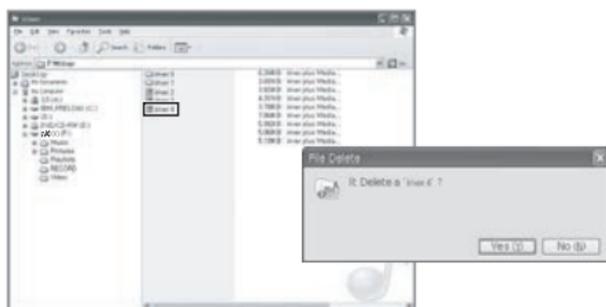
请正确连接 Micro USB 电缆。

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）

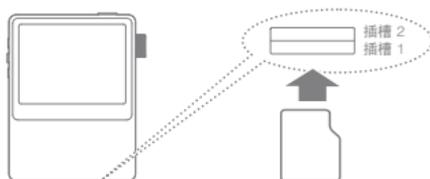
删除本产品的文件（文件夹）

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) 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

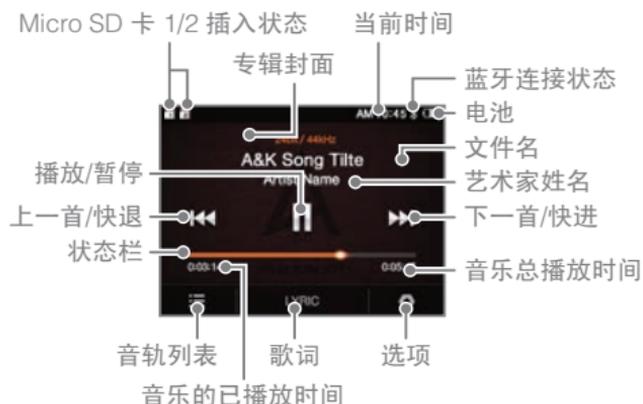
1. 触摸屏幕以显示功能窗口。
2. 按屏幕左下角的 [≡] 以显示音轨列表。
3. 在列表中按想要播放的歌曲。

 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 [||] 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 $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 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。