

AK10

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK

说明书

iriver

# 目录

## 入门指南 \_01

组件	02
部件名称	03
电源管理	04

## 使用 \_02

连接 iPhone/iPod 聆听音乐	08
使用 USB DAC 功能	09
聆听音乐	11

## 其他信息 \_03

安全	12
解决问题	14
版权	15
认证	15
注册商标	16
免责条款	16

### 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。



AK10



快速入门指南  
与保修卡



AK10 USB  
电缆



AK10 Lightning  
电缆

#### 快速入门指南：

介绍使用本产品的基本方法。

#### 保修卡：

在申请保修服务 (A/S) 时需提供保修卡，因此请妥善保管它。

#### AK10 USB 电缆：

将产品连接至计算机进行充电。

#### AK10 Lightning 电缆：

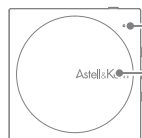
将产品与 iPhone 5/iPod Touch 5 连接。

### 部件名称



耳机终端

电源/锁定



AK10 USB 终端

充电 LED



上一首音乐

播放/暂停

下一首音乐

**耳机终端：**连接耳机/扬声器输出声音。

**电源/锁定：**

向 [⏻] 方向滑动电源键可开启产品。

向 [⏻] 方向滑动电源键可关闭产品。

向 [🔒] 方向滑动电源键可设置锁定功能。

**状态 LED：**显示产品功能状态。

**音量：**转动滚轮可调整音量。

**上一首音乐：**播放上一首音乐。

**播放/暂停：**播放/暂停

**下一首音乐：**播放下一首音乐。

**AK10 USB终端：**

连接到计算机或 iPhone/iPod。

**充电 LED：**显示产品的充电状态。

### 电源管理

#### 打开/关闭

1. 向 [⊖] 方向滑动电源键可开启产品。  
向 [⊕] 方向滑动电源键可关闭产品。

#### 使用锁定功能

1. 向 [🔒] 方向滑动电源键可设置锁定功能。
2. 向相反方向滑动电源键可取消锁定功能。

#### 使用重置功能

1. 若产品停止运行且按键失灵，可向 [⊖] 方向按住电源键 7 秒重置产品。



使用产品时，请勿使用重置功能。

### 状态 LED

产品状态	LED 颜色	LED 状态
已开启	蓝色	产品开启后 LED 会持续开启 5 秒后，会自动关闭。
最大音量	红色	达到最大音量时，LED 会被激活。
最小音量	蓝色	达到最小音量时，LED 会被激活。
音量增大调节	红色	音量增大调节时，LED 会闪烁。
音量减小调节	蓝色	音量减小调节时，LED 会闪烁。
电池电量低	紫色	电池电量低时，LED 会被激活。
固件更新	紫色	固件更新时，LED 会被激活。



断开连接时，产品的蓝色 LED 灯会闪烁 1 分钟后，产品会自动关闭。

### 充电

1. 打开计算机。
2. 使用 AK10 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 AK10 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（某些没有独立电源的键盘、USB 集线器等）可能会妨碍正常充电。

计算机进入待机模式，可能无法对 AK10 设备进行充电。充电时间大约为 3 小时 30 分钟。（电量完全用尽时）

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。

### 充电 LED

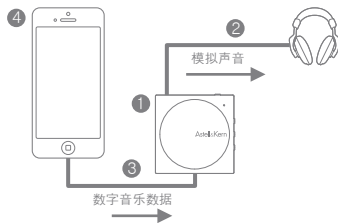
产品状态	LED 颜色	LED 状态
断开 USB 连接	绿色	断开 USB 连接时，LED 会关闭。
充电	绿色	产品正在充电时，LED 会间歇性闪烁。
充满电	绿色	充电完成后，LED 会持续开启。

### 连接 iPhone/ iPod 聆听音乐

将 AK10 与 iPhone/iPod 连接可体验高品质音效。

#### AK10与iPhone/iPod连接方法

1. 开启产品电源。
2. 将耳机或扬声器连接到产品的耳机终端。
3. 使用 AK10 Lightning 电缆将产品与 iPhone/iPod 连接。
4. 来自 iPhone/iPod 音乐，通过 AK10 即可聆听高品质音频。



### 使用 USB DAC 功能

USB DAC 功能支持将 AK10 识别为 PC 声卡，便于您通过 AK10 的耳机终端聆听来自 PC 的音频。

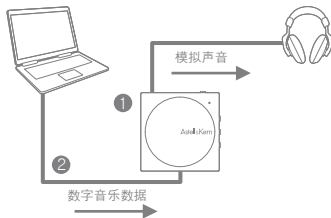
#### 如何与PC连接使用(USB DAC)

1. 打开本产品和计算机。
2. 使用 AK10 USB 电缆将产品与计算机连接时，系统会自动安装该设备的驱动程序。(如果系统未自动安装驱动程序，可通过设备管理器自动搜索并安装驱动程序。)
3. 根据操作系统的不同，可按如下所示更改默认设备以输出声音：
  - XP：在 [控制面板-硬件及设备-音频设备管理] 中更改默认设备为 [AK10 USB DAC]
  - Vista/7/8：在 [控制面板-声音和音频设备] 中选择 [AK10 USB DAC]，并右键单击选择 [设置为默认设备]

! 要播放高品质音频，可在 Windows Vista/7/8 下的 [控制面板-硬件及设备-音频设备管理] 中双击 [AK10 USB DAC]，并将 [高级-默认格式] 更改为 [24Bit, 96000Hz]。

- Macintosh OS X：选择系统默认设置下的 [声音菜单] 中的 [输出] 选项卡，然后选择 [AK10 USB DAC]。

! 仅在首次使用 USB DAC 将 AK10 连接到 PC 时完成本步骤。随后再将该设备与计算机连接时，系统会自动将其识别为默认设备。



### USB DAC 规格

1. USB DAC 功能仅在下列操作系统中可用。
  - Windows XP、Vista/7/8 (32/64Bit)、MAC OS X 10.7.5 及以上
2. USB DAC 功能支持 16Bit 44.1~96kHz、24Bit 44.1~96kHz。
3. 可通过AK10音量滚轮调整音量大小。

! 64位操作系统不能通过USB3.0端口支持USB DAC功能，请使用USB 2.0端口。USB使用量过多或PC缓慢时，播放的声音会有可能断音现象。播放视频时，原声、输出质量根据使用环境可能视频与声音不同步现象。使用 Windows 的默认音量功能无法调整音量，但可使用音量滚轮或其他可用程序调整音量。

## 聆听音乐

- 转动 [音量滚轮] 可调整音量。
- 在播放时按下产品的 [ | ] 键可暂停播放。再次按下该键可重新播放。
- 在播放期间按 [ < / > ] 可播放上一首/下一首音乐。

! 根据 PC 应用的不同，音量和按键可能无法正常运行。

### 安全

#### 与 iriver 设备相关

- 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°C ~ 40°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。
- 连接到 AK10 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。

#### 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。
- 若在移动过程中使用本产品，请避开附近的障碍物。
- 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。
- 请勿在高音量下使用耳机。
- 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！**

1. 无法打开设备。
  - 检查电池电量。
  - 使用 AK10 USB 电缆进行充电，然后再次检查。
2. 即使使用 AK10 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 AK10 USB 电缆。
3. 连接 AK10 USB 电缆时，PC 上出现错误。
  - 请检查是否正确连接 AK10 USB 电缆。
4. 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。
5. 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。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。

### 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。

©1999~2013 iriver Limited. 保留所有权利。

### 认证

KCC/FCC/CE

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

### 免责声明

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。

## 产品内有害物质信息(AK10)

零件项目	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
LCD显示	○	○	○	○	○	○
电子部品	X	○	○	○	○	○
包装类	○	○	○	○	○	○
结构部品	○	○	○	○	○	○
辅料	○	○	○	○	○	○

○: 部品中有毒有害物质含量在<含量标准>的标准值内

X: 部品中有毒有害物质含量超出<含量标准>的标准值

上诉所标识的 X 零部件是在科学性/技术性不可实行，以下两项适用与EU ROHS, 预计以后渐进执行技术性代替品。

\* 镉: EU ROHS有关的第4组(1)的条件开始免除的对4大金属物质的例外项目

1. 重量基准最大0.35%含有铅的铁, 0.4%含有铅的铝, 4%含有铅的铜合金, 以合金因素的铅。

2. 在高温熔化的焊锡上所含有铅(则, 含有85%以上铅含有的锡)芯片, 储存装置, 储存装置, 排列系统所含有铅。

\* 上诉没有标识的零部件, 不超过中国环境有害物质防治法所允许浓度。

