



+ 版权通告

感谢您购买 COWON 产品。

我们竭尽所能为客户带来 DIGITAL PRIDE。

本手册说明如何使用此产品和使用过程中的注意事项。

熟知本手册的内容能让您更愉快地享受数字化产品的乐趣。

网站简介

- + 产品相关网站的网址为 <http://www.COWON.com>。
- + 您可以从我们的网站下载有关我们产品的最新信息和最新的固件。
- + 我们为新用户提供了常见问题解答部分和用户指南。
- + 请使用产品背面的序列号到我们的网站注册产品，之后您将成为我们的注册会员。
- + 成为注册会员后，就可以使用一对一的查询服务获得在线提供的客户建议。此外，还可以通过电子邮件收到有关新产品和活动的信息。

+ 版权通告

一般性信息

- + COWON 是 COWON SYSTEMS, INC. 的注册商标。
- + COWON SYSTEMS, INC. 拥有本手册的版权，并且严禁未经它授权就散发本手册的部分或全部内容。
- + COWON SYSTEMS, INC. 遵守与记录、磁盘、视频和游戏相关的法规，同时也鼓励用户遵守相关的法规。
- + 在您购买此产品后，请立即访问网站 (<http://www.COWON.com>) 并成为注册会员，以享受到各种会员服务。
- + 本手册基于产品规范，而且版权所有者可能会在事先不作通知的情况下，更改当中包含的各种示范性文本、插图、图片、详细功能和软硬件规范。

BBE 信息

- + BBE Sound, Inc. 依照 USP4638258、5510752 和 5736897，拥有适用于此产品的 BBE 名称和信息的特许权。
- + BBE 和 BBE 符号是 BBE Sound, Inc. 的注册商标。

DIGITAL PRIDE.

COWON

All rights reserved by COWON SYSTEMS, Inc.

+ 目录

用前须知!	6
注意事项	
包装内容	
部件和功能的名称	
充电	
连接和断开连接 PC	
固件升级	
基本用法	14
LED 指示灯说明	
音乐回放和产品使用	
补充说明	18
产品规范	
COWON MediaCenter - 利用 JetAudio 转换音乐 CD	
故障排除	22

E2
iAUDIO

用前须知!

+ 注意事项

这些注意事项旨在帮助用户正确使用产品和确保安全，因此，务必将它们熟记于心。对于因忽视这些注意事项而可能造成的任何事故，本公司概不负责。以下信息通用于 COWON SYSTEMS, INC. 制造和生产的的所有产品。

- + 此产品只适合个人使用。请勿将它用于本手册中未指定的任何用途。
- + 取放包装、用户指南和附件时，请小心不要割伤手。
- + 驾车时请勿观看电影和查看图片或文档，以确保安全。
- + 使用其他功能时也要特别专心。
- + 驾车（包括自行车、小汽车、摩托车等）以及锻炼身体或散步时，请格外小心使用耳机。驾车时使用耳机可能会直接或间接地造成事故，而且某些国家和地区的相关法规可能会对这种行为加以处罚。
- + 如果产品表面接触强力清洁剂或化学类溶剂，则可能会出现褪色，而且涂层或涂料可能会剥落。因此，请多加小心。如果发生这种情况，请立即用软布轻轻擦拭干净。
- + 在寒冷的冬天或者在酷热的夏天，此产品可能会发生故障。建议将此产品的工作温度范围控制在 0 °C - 40 °C。
- + 请勿让产品落入水中，或将其长时间放在潮湿的地方。否则，我们可能不会提供免费的维修服务，因为产品落入水中并不算故障。
- + 在产品带有显示屏（LCD、AMOLED 或触摸板）时，如果显示屏受到外来的撞击或压力，它可能会损坏。因此，使用产品时请格外小心。如果显示屏损坏，需要支付产品更换费用。
- + 如果您拆开或改动产品，我们将不再提供免费的维修服务。
- + 如果使用 USB 电缆和电源适配器，请注意它们的插入方向。如果插反了 USB 电缆，则 PC 或设备可能会损坏。此外，请勿强行弯曲 USB 连接电缆或用重物压着它。
- + 如果闻到燃烧的味道或者感觉到产品非常烫，请按重置按钮让产品停止工作，然后与您当初向其购买产品的商店联系。

用前须知！

+ 注意事项

- + 如果用湿手操作产品，它可能会发生故障。
- + 如果使用产品时将音量调得过高，则听力可能会受损。因此，请多加小心。如果音量长时间超过 85 dB，则可能会严重损害听力。
- + 如果长时间在黑暗的地方观看 LCD 显示屏，则可能会损害眼睛。请尽可能在光照充足的地方使用产品，以保护视力。
- + 避免在可能带静电的环境中使用产品，否则产品可能会发生故障。
- + 如果将此产品作为便携式存储媒体使用，请始终备份重要的数据以防万一。如果丢失任何数据，制造商概不负责。
- + 在请求提供产品服务时，请备份产品中存储的所有数据。在维修期间，可能会删除产品中存储的数据；如果丢失任何数据，COWON 服务中心概不负责。
- + 避免将产品放在过热或过冷的地方。否则，产品可能会变形、可能会形成凝露、产品内部可能会损坏或者 LCD 显示屏可能会发生故障。
- + 请使用 COWON SYSTEMS, INC. 提供的原品电缆。
- + 如果使用附带 AC 电源适配器的产品，请使用 COWON 提供的原品充电器。
- + 将产品连接到 PC 时，请务必使用主板的或 USB 主机卡的 USB 端口。如果将产品连接到显示器的 USB 端口、PC 机箱正面或侧面的外部扩展集线器或不带电源的 USB 集线器，则不保证产品正常工作。
- + 如果格式化可移动磁盘，请使用本手册中指定的文件系统格式（例如 FAT32/FAT16/NTFS）。
- + 如果遇到打雷和闪电天气，产品可能会遭到雷击，从而有着火或触电的危险。因此，在雷暴天气下，务必要拔下 PC 和电源适配器的电源插头。
- + 请勿将产品放在磁铁或磁场附近，否则可能会导致产品故障。
- + 请勿跌落或撞击产品，否则可能会直接导致产品故障，此时不能再享受免费的保修服务（即使产品在保修期内）。
- + 如果发现像电池膨胀等异常征兆，请立即停止使用产品，然后与您当初向其购买产品的商店联系。
- + 此产品的价格可能会意外变动，但制造商不会对价格的差额作出补偿。

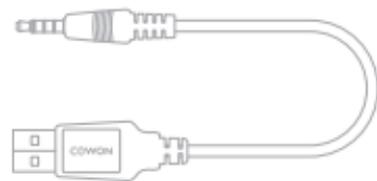
用前须知!
+ 包装内容



iAUDIO E2



耳机

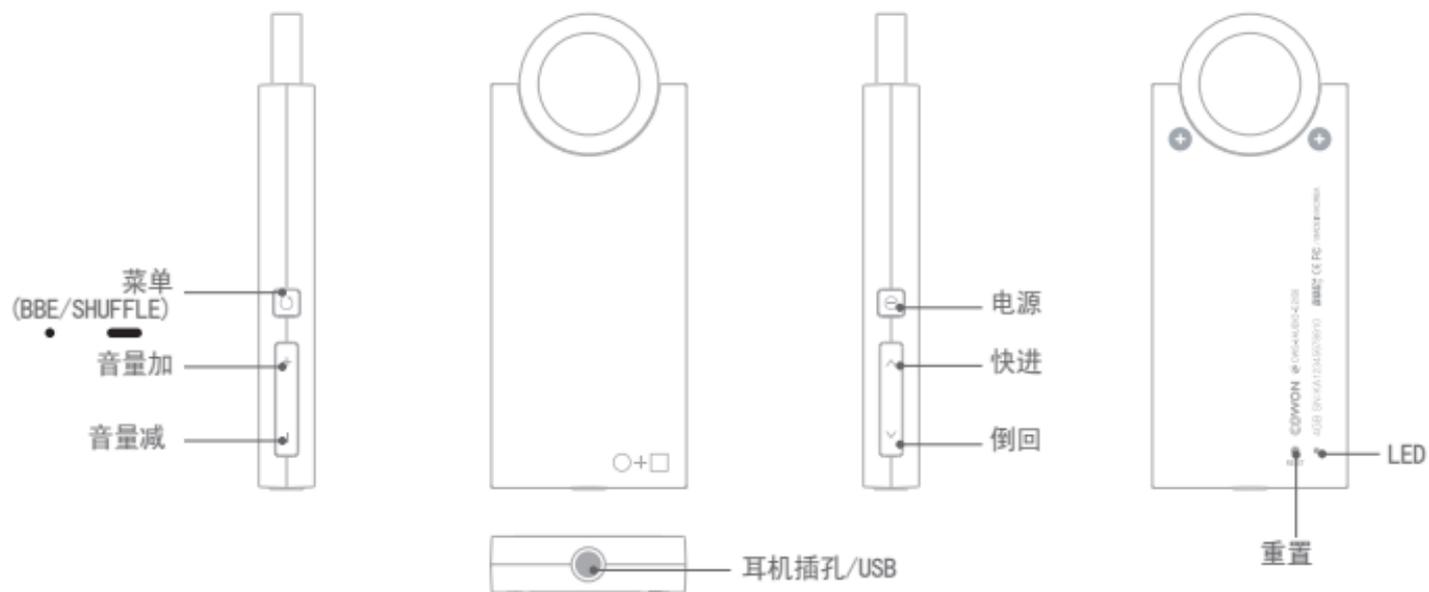


USB 电缆



快速指南

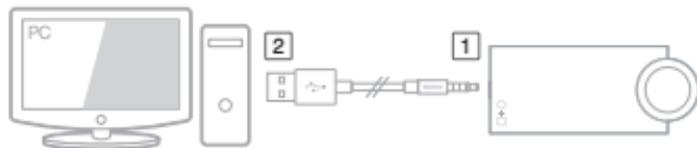
用前须知!
+ 部件和功能的名称



用前须知!

+ 充电

要给 iAUDIO E2 充电，请使用 USB 电缆将产品连接到 PC。
iAUDIO E2 只支持 USB 充电方式。



* 先连接第 [1] 部分，再连接第 [2] 部分。

在充电期间，LED 指示灯将呈红色；充满电需要大约 1.5 小时。
如果产品充满电，LED 指示灯将变为绿色。



- 如果使用 Windows 中的“安全删除硬件”功能从 iAUDIO E2 中删除 USB，则不会进行充电。
- 如果初次使用 iAUDIO E2，或者长时间不使用它，请在使用前给其充电。
- 由于 iAUDIO E2 使用锂聚合物充电电池，因此，请经常给其充电，而不要等到其完全放电再充电。经常充电将能延长电池寿命。
- 如果使用 PC 的外部扩展式 USB 端口或不带电源的 USB 集线器，则可能无法正确进行充电。请确保将产品直接连接到 PC 背面主板上的 USB 端口。
- 基于安全原因，请使用 COWON 提供的原品电缆。

用前须知!

+ 连接和断开连接 PC

1



2



3



4



1. 使用 USB 电缆将 iAUDIO E2 连接到 PC。
(先连接 1 再连接 2)
2. 检查 iAUDIO E2 背面的 LED 指示灯是变为绿色（充满电）还是变为红色（充电进行中）。
3. 在 iAUDIO E2 处于连接状态时，可以使用我的电脑或 Windows 资源管理器查看其内容。
4. 复制要用 iAUDIO E2 欣赏的音乐文件。
5. 复制完成后， 单击 PC 系统托盘中的图标。

6. 如果弹出以下消息，则单击它。



Removing USB Mass storage device - Drive (E:)

7. 检查是否已安全删除硬件，然后拔出 USB 电缆。



Safely Remove Hardware
Now you may safely remove "USB mass storage device" from the system.

- 以下是此产品可以识别的最大文件和文件夹数量。
文件数：1,000 个音乐文件
文件夹数：100
 - 在检查是否可以安全删除硬件之后，务必要删除它。
 - 如果显示以下消息，这并不表示产品有问题。只需等待片刻，然后再执行“安全删除硬件”。
- 
- An error occurred when removing USB mass storage device.
Cannot stop "Generic Volume" device now. Please try to stop the device again later.
- 如果操作系统未显示“安全删除硬件”，则在所有文件均已传送到断开产品连接。
 - 在 Linux 和 Mac OS 中，只能进行文件传送。

用前须知!

+ 固件升级

固件是嵌入在硬件中的程序。升级固件可以改进产品的功能或消除软件错误。

我们可能会在事先不作通知的情况下，通过固件来改变 iAUDIO E2 的性能和用法，而且某些固件中可能会出现轻微的错误。

如何升级固件

1. 从网站 (<http://www.COWON.com>) 的存档中下载最新的固件。
2. 使用 USB 电缆将 iAUDIO E2 连接到 PC。
3. 将固件文件解压缩，然后使用 Windows 资源管理器或“我的电脑”的菜单将固件文件复制到 iAUDIO E2 的最顶层根文件夹。
4. 在可以安全删除硬件之后，拔出 USB 电缆。
5. 如果打开 iAUDIO E2，则固件将会自动升级。
6. 重新打开 iAUDIO E2，确认可以正常回放音乐文件。

- 在升级固件之前，请确保电池充满电。
- 在固件升级完之前，切勿关闭电源。
如果关闭电源，设备可能会损坏，此时不能享受免费维修服务。
- 在固件升级期间，可能会删除存储器中存储的数据。
因此，请先将重要的文件备份到 PC。
如果因为用户未预先备份数据就尝试升级固件而导致数据丢失，制造商概不负责。

+ LED 指示灯说明

iAUDIO E2 的 LED 指示灯将为绿色或红色。

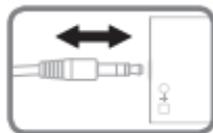
下表详细说明指示灯的颜色和状态。

功能	LED 的显示	概述	说明
功能		LED 呈绿色亮起 → 在引导后熄灭	在打开产品、连接 USB 和开始引导后立即出现。
断电		LED 呈红色亮起 → 熄灭	如果按电源按钮关闭电源，则 LED 将呈红色亮起片刻，然后熄灭。
回放		LED 呈绿色亮起 → 熄灭 → 亮起 (每隔 3 秒反复闪烁)	表示产品在打开后正常引导，以及正在回放音乐文件。
充电		LED 呈红色亮起 (在连接 USB 时)	电池正在充电。
充电完成		LED 呈红色亮起 (在连接 USB 时)	充电完成，而且产品连接到 PC。
充电错误		LED 呈红色亮起 → 熄灭 → 亮起 → 熄灭 (在连接 USB 时，每隔 0.5 秒闪烁一次)	发生了电池充电错误。
放电		LED 呈红色亮起 → 熄灭 → 亮起 → 熄灭 (在连接 USB 时，每隔 0.5 秒闪烁一次)	电池放电，或者电池电量不足。
固件升级		LED 呈绿色且每隔 0.25 秒就不断闪烁。	正在进行固件更新。

+ 音乐回放和产品使用

[通电/断电和音乐回放]

1. 如果按产品右侧的电源按钮，则 LED 指示灯将呈绿色不停闪烁，同时将播放音乐。
 - 通电时，将耳机连接到 iAUDIO E2，音乐将会自动播放。如果拔下耳机，音乐将停止回放。
 - 拔下耳机超过一分钟后，iAUDIO E2 将自动关机。
 - 如果内置存储器中没有音乐文件，LED 指示灯将呈绿色闪烁，但您将听不到声音。
2. 如果在打开了 iAUDIO E2 时按电源按钮，则会关闭电源并发出哔声。



[调整音量]

- 可以使用产品左下角的 + 和 - 按钮将音量调整到所需级别。
- iAUDIO E2 的最大音量设置为“40”，您可以使用 + 和 - 按钮将音量调整到所需级别。



■ iAUDIO E2 保护用户听力的功能

如果在打开了 iAUDIO E2 时连接耳机，则音乐将会自动播放。如果上次的音量设置高于级别 20，则音量设置将会自动调整为低于级别 20 的值，以便保护用户的听力。如果上次的音量设置低于级别 20，则无变化。

[选择音轨]

可以按右侧的快进按钮和倒回按钮选择要播放的音乐文件。

- 如果在回放期间短暂地按下快进按钮，则将播放下一音轨。
- 如果在回放期间短暂地按下倒回按钮，则将返回到正播放的音轨的开头，而且，该音轨将从头开始播放，但前提是回放位置在所选的音频中距开头的时间长度超过 5 秒。但是，如

+ 音乐回放和产品使用

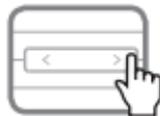
果回放位置在所选的音频中距开头的时间长度不到 5 秒，则将播放上一音轨。



[快速搜索]

如果在回放期间按住快进按钮或倒回按钮，则可以在音轨中向前或向后移动到所需的位置（此时无声）。

- 如果在回放期间按住快进按钮，则将快速向前移动（快进）。
- 如果在回放期间按住倒回按钮，则将快速向后移动（倒回）。
- 在快速搜索期间，将会发出哔声。



[设置音效]

打开 iAUDIO E2 的电源，然后按产品左侧的菜单按钮，以使用各种音效。

- iAUDIO E2 附带 9 种采用 BBE+ 技术的音效。
- 如果在播放音乐时或在等待音乐回放时按产品左侧的菜单按钮，则会应用音效，同时会有语音说明每种音效的预设名称。
- 每次按产品左侧的菜单按钮时，音效将按以下次序改变：



■ BBE+ sound effect

Normal → BBE → BBE ViVA → BBE ViVA 2 → BBE Mach3Bass →
BBE MP → BBE Headphone → BBE Headphone 2 →
BBE Headphone 3 → then, loop

[设置随机播放]

可以按住产品左侧的菜单按钮，以选择随机播放功能。
随机播放功能以随机的顺序回放存储的音乐文件。

- 如果按住产品左侧的菜单按钮，随机播放功能将生效，并会发出“Shuffle ON”语音说明。如果再次按住此按钮，则将取消随机播放功能。



+ 音乐回放和产品使用

[重置]

可以按产品背面的重置按钮来初始化 iAUDIO E2。

- 只应在无可避免的情况下（例如 iAUDIO E2 无法工作）才使用重置功能。
- 可以用自动铅笔或尖头的回形针按重置按钮，以初始化产品。
- 请小心不要按重置按钮旁边的 LED 指示灯。



补充说明
+ 产品规范

硬件		
音频	耳机声道	立体声
	可调频率	20Hz ~ 20KHz
	声音输出	左 12mW + 右 12mW (16 Ω 的耳机)
	SNR	95dB
电源	电池	内置锂聚合物电池
	充电	USB: 约 1.5 小时 * (在输入超过 5V/500mA 的情况下*)
电源	闪存	2GB/4GB, FAT32 文件系统 **
USB 接口	USB 设备	USB 2.0 High Speed
按钮	电源、菜单、音量+、音量-、快进、倒回	
一般性信息	尺寸	26.6mm x 64.2mm x 7.7mm (宽 x 长 x 高)
	重量	16.6g (包括内置电池)
	工作温度	0℃ ~ 40℃
系统要求	CPU	Pentium III 500 MHz 或更高
	OS	Windows Vista/XP/2000/ME
		MAC OS 10.X/Linux v2.4 或更高: 支持数据传送 ***
USB 端口	建议 2.0 High Speed	

补充说明
+ 产品规范

应用程序 - 可能会改进应用程序。

音乐播放器	文件格式	MP3/2/1, WMA, FLAC (FLA), OGG, WAV
	音频编解码器	MP3: MPEG 1/2/2.5 Layer 3, ~320Kbps、~48KHz、单声道/立体声 WMA: ~320Kbps、~48KHz、单声道/立体声 OGG: ~Q10、~44.1KHz、单声道/立体声 FLAC: 压缩级别 0 ~ 8、~44.1KHz、单声道/立体声 WAV: ~48KHz、16Bit、单声道/立体声
	音效	BBE+ 9 Presets (Normal, BBE, BBE ViVA, BBE ViVA 2, BBE Mach3Bass, BBE MP, BBE Headphone, BBE Headphone 2, BBE Headphone 3)
	回放时间长度	最长 11 小时 30 分钟 ****

* 最终的电池状态可能会因 PC 的情况而异。

** 由于系统空间的缘故，实际的存储容量可能不同于指示的存储器存储容量。

*** 建议 MAC OS 用户在格式化为 MS-DOS (FAT) 之后再开始使用 iAUDIO E2。

**** 电池性能测试根据制造商的标准进行。实际性能可能会略有不同。

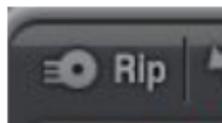
+ COWON MediaCenter - 利用 JetAudio 转换音乐 CD

※ 可在 www.cowon.com 下载 COWON MediaCenter - JetAudio。

1. COWON MediaCenter - 在安装了 JetAudio 后运行



2. 要将音乐 CD 转换为音频文件，请单击左上角的 Rip 按钮（CD 剥离）。

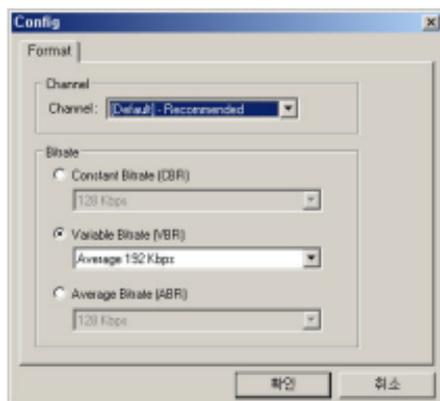


3. 在音频 CD 提取窗口出现时，确认每条音轨的名称和信息均正确显示。如果未显示音轨名称或显示破碎的文字，请如以下所示按“Read from CD Data Base Server”按钮以更新 ID3 标记。在某些情况下，某些 CD 在 Internet CD 数据库服务器上可能没有信息。在这种情况下，用户可以直接输入 CD 信息。



+ COWON MediaCenter - 利用 JetAudio 转换音乐 CD

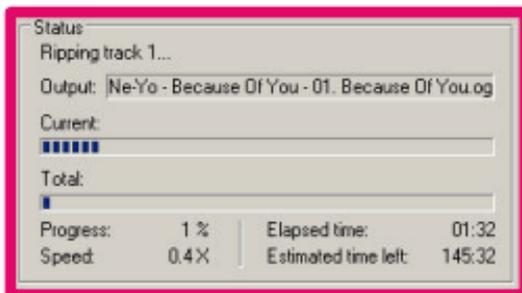
4. 检查音轨信息和其他 ID3 标记信息，然后指定要保存的音频文件格式。（本手册假设保存为 OGG 文件。）
有关指定的音频格式的更详细信息，请单击“配置”（Configuration）按钮。



5. 指定要输出的文件格式和完成详细的设置，然后按“开始”（Start）按钮。



6. CD 音轨将转换为指定的音频文件格式。



7. 将转换后的音频文件复制/移动到 iAUDIO E2 产品的存储器。

+ 故障排除

+ 在某些情况下，引导时间可能会在一定程度上延长。

iAUDIO E2 在打开后可能无法立即工作，而是要经过 10 - 20 秒后才开始工作。

- * 在电池电量不足（放电）时
- * 在按重置按钮时产品关机

由于产品将自动评估 iAUDIO E2 闪存中的文件系统的状态，以及在接下来的情况中可能会发生问题的存储器的正确性，因此，引导时间可能会在一定程度上延长。此症状并不表示产品已损坏。在使用产品时，请记住这一点。

+ 即使我阅读了本手册，我还是不明白很多事情。

请访问网站 <http://www.COWON.com> 上的客户支持菜单，您将找到按产品列出的常见问题解答。如果遇到有关产品的任何技术问题，请访问 COWON 网站上的 Q&A 部分。我们将竭尽所能解答您的问题。

+ 我想删除产品中的所有文件。

要删除 iAUDIO E2 中的所有文件，请将其连接到 PC，然后将它们格式化为 FAT32 文件。一旦格式化，将会删除产品中的所有文件。

+ 产品无法通电。

如果电池已完全放电，则将电池充足电，然后再通电。

视放电状态而定，在比平常更长的时间内给电池充足电后，产品可能会通电。这是完全正常的。

如果产品根本不工作，请用尖的回形针按产品背面的重置按钮。

按重置按钮时，请小心不要将它与 LED 指示灯混淆。

请注意，由于重置按钮会关闭电源，因此它不会影响产品。

+ 我听不到任何声音。

检查音量是否设置为“0”。

检查产品中是否存储了可以回放的任何文件。

如果产品存储器中未存储文件，您将听不到任何声音。

如果音乐文件已损坏，您可能会听到噪声，或者声音可能时断时续。

检查是否正确连接耳机。

如果耳机接头脏污，您可能会听到噪声，或者声音可能时断时续。此外，检查耳机是否损坏。

+ 故障排除

+ PC 无法识别产品。

如果打开了产品，但无法通过 USB 端口识别产品（即使连接到 PC），请按产品背面的重置按钮。

如果在通过 USB 端口连接产品时连接丢失和不稳定，请直接将产品连接到 PC 主板上的 USB 端口。由于 iAUDIO E2 使用 PC 的电力，因此，如果电力供应不稳定，就可能会发生连接错误。

+ 产品的存储器容量太小。

Windows 显示的存储器容量可能不同于存储器和硬盘制造商显示的容量。由于产品含有用作系统区的空间，因此，如果您排除此系统区（它对于产品的正常工作必不可少），则实际显示的容量可能会有一定程度的减少。如果相差的容量以 GB 计，则很可能是存储器模块已损坏。在这种情况下，请报修。

+ 存储器在容量已满时不工作。

产品为安装文件和系统分配了空间。如果将数据保存在此区域中，则产品可能无法正常工作。请务必留出大约 5MB 的可用空间。

+ 产品连接到 PC，并且识别出 USB，但之后产品断开连接。

如有可能，请将产品连接到台式 PC 主板上的 USB 端口。

如果使用笔记本电脑，请移除其他 USB 设备，然后尝试只连接 COWON

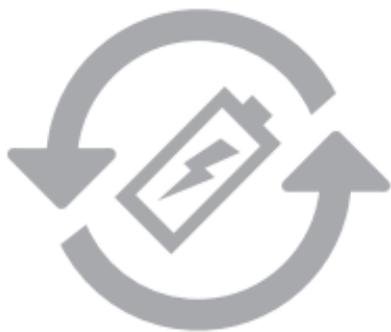
产品。或者，将其连接到 PCMCIA USB 主机卡。

将产品连接到原品充电适配器时，或在产品充满电时，检查是否识别出 USB。用另一台 PC 检查是否仍然存在相同的问题；如果在其他 PC 上出现相同的问题，请报修。

+ 我是 MAC 用户。如果我在将 MP3 文件传送到产品后打开产品的电源，我无法看到这些文件。

如果发生此问题，请将 iAUDIO E2 格式化为 MS-DOS (FAT)，然后重新传送 MP3 文件。

+ 更换电池



充电电池是具有充电次数的限制的，并且当电池可保持电量很少的时候是需要进行更换的。更换COWON公司产品的充电电池只可以在COWON的服务中心进行更换。如果要获得更多的有关COWON服务中心的信息，请联系 batteryreplace@cowon.com。

+ 产品处理



COWON产品内的充电电池，在处理时一定要和家庭废弃物分开。因为按照处理一般废弃物的方式处理废弃的电池会对环境造成污染。联系您当地主管部门，按照当地的指导，在专门处理电子废弃物或者废弃的电池的指定地点处理它们。

DIGITAL PRIDE.

COWON

COWON SYSTEMS, Inc.

www.cowon.com