

Made for



iPod



iPhone



iPad

使用说明书

AT2020USBi
心型指向性 USB 电容话筒

目录

介绍与功能	3
设置话筒并装置座枱支架及支架套环	4
Mac OS X 的初步设置	5
Windows 7 的初步设置	6
选择软件	9
设定软件音量	9
放置话筒于适当位置	9
保护话筒	9
技术指标	10

符合FCC规则 (只限美国)

本装置符合FCC规则第15章之规定。操作受以下两个条件限制:(1)本装置不得引起有害干扰, 及(2)本装置必须接受收到的任何干扰, 包括可能引起不良操作的干扰。

FCC警告

未经负责执行规范一方明确许可而进行任何更改或变更, 均可能令使用者丧失操作设备的权利。

加拿大通讯部(DOC)声明告

此 Class B 数字装置符合加拿大 ICES-003 标准。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

通告

本装置已经过测试, 根据FCC规则第15章之规定, 符合对B类数位装置的限制。此类限制旨在为居民区内安装提供防止有害干扰的合理保护。

本设备生成、使用和辐射无线电频率能量, 如果不依照说明安装或使用, 可能对无线电通讯造成有害干扰。但是, 无法担保在某一特定安装中不会出现此类干扰。

如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰(可用关闭后再开启设备的方法确定), 我们鼓励使用者使用下列一种或多种方法尝试修正出现的干扰:

- 改变接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收装置之间的距离。
- 将设备与接收装置连接在不同的线路插座上。
- 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员征求其他建议。

感谢阁下购买鐵三角 AT2020USBi 心形指向 USB 电容话筒。

本话筒配备了一个数字输出，设计于专门用作音乐或其他原音声频信号源的数字收音，能再使用您最喜爱的录音软件编辑。AT2020USBi 提供广播级质量的清晰度和明了度，适合于家用录音棚录音，现场录音，播客和旁白配音的使用。

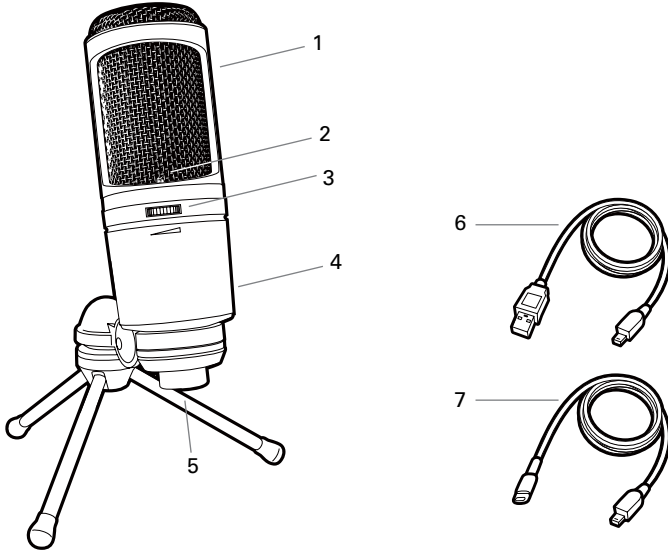
AT2020USBi 配置了话筒收音增益控制，使您可以直接在话筒上调节输入的收音电平。话筒的心形指向性收音提供了良好的离轴抑制，而其模拟-数字的 A/D 转换器提供 24 位及高达 96 kHz 的采样率，以保证了极佳表现的声音重播。

Audio-Technica 以国家级的最先进设计和制造技术，确保话筒符合本公司闻名的一致性和可靠性标准。

功能

- 配以电容式收音头及简化录音程序的数字音频输出
- 高质量的 24 位及高达 96 kHz 的采样率 (A/D) 模-数转换器，提供致极音色
- 备有话筒增益控制，能直接调节输入的话筒收音电平
- 流畅而宽广的频率响应，非常适合于播客，家用录音棚录音，现场录音和配音的使用
- 兼容于 Windows 7 或以上，Mac OS 10.6 或以上和 iOS 7.02 (需使用 Lightning 接口) 或以上的作业系统
- 折叠式三脚话筒架，能更安全和方便于放置在桌面上使用
- 附有提供 USB 和 Lightning 的连接线，可直接连接到电脑或 iOS 设备

AT2020USBi



1. 收音头 — 心形指向性电容式收音单元
2. 蓝光 LED 显示灯 — 蓝灯亮起表示已接通 USB 供电
3. 话筒增益控制 — 旋拨以控制输入电平
4. 金属结构外壳 — 坚固、耐用而具韧性的设计
5. 数字输出接口 — 使用附设的 USB 或 Lightning 连接线，把 AT2020USBi 连接到计算机、iPad 或 iPhone
6. USB 连接线
7. Lightning 连接线

以附设的转轴支架套环和三脚桌面支架设置您的话筒

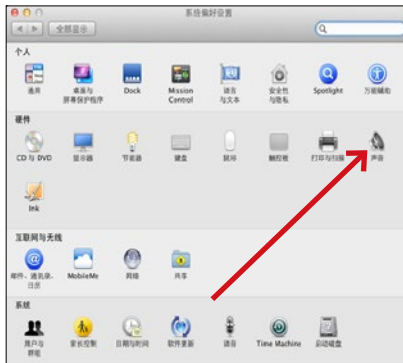
- A. 把转轴支架套环旋扭固定到三脚桌面支架的顶部
- B. 把三脚桌面支架放置在一个平滑的平面位置（三脚架的座架应拉开以提供一个宽阔而安全的底部）
- C. 把 AT2020USBi 话筒插入安装到转轴支架套环的螺纹套筒的枢轴中，并把话筒紧锁。话筒前方应面对着声源。（话筒前方为蓝光 LED 灯显示，而产品型号则印在话筒后方）
- D. 如有需要，可松开转轴支架螺丝，以调校话筒角度
- E. 把提供的 USB 连接线或 Lightning 连接线插入话筒底部的数字输出端子

注意：网络上提供了许多用于录音的应用软件。Audacity 是其中一个广泛使用的免费软件，可用于录音和编辑声音。可在网上 <http://audacity.sourceforge.net/> 查看。

1. 把 USB 连线的另一端插入计算机上的 USB 端口，话筒的蓝光 LED 将会亮起，表示话筒已接通供电。您的计算机会自动识别 USB 设备并安装驱动程序。
2. 选择 AT2020USBi 作为您计算机的音频输入，首先打开您计算机上的“系统偏好设置”。



3. 接下来，单击“声音”项目，以显示“声音”偏好设置窗格。



4. 按一下“输入”选项，并选择 AT2020USBi 为声音输入设备。



您的偏好设置，已选择了 AT2020USBi 作为您的计算机上的 GarageBand 软件，或其他录音软件上所使用的设备。

注意：使用 Lightning 连接线把 AT2020USBi 连接到 iPhone 或 iPad 时，毋须另作设定。

Windows 8 的初步设置

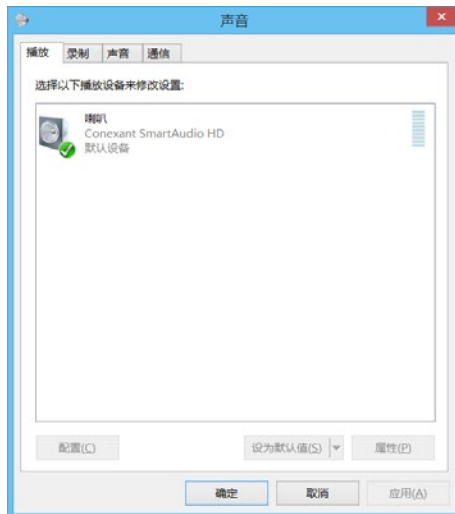
1. 把 USB 连线的另一端插入计算机上的 USB 端口，话筒的蓝光 LED 将会亮起，表示话筒已接通供电。您的机会自动识别 USB 设备并安装驱动程序。
2. 在你的屏幕右下方位置，可能会有发现新硬件的消息，或者可能会看到一个安装驱动程序软件的通知。
3. **开始菜单 > 控制面板 > 声音**
要选择 AT2020USBi 作为默认的录音设备，首先在“开始”菜单中选择“控制面板”。



4. 选择“声音”。

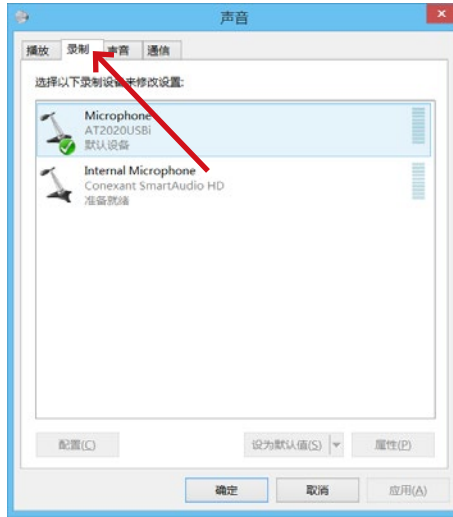


5. 下面的视窗将会弹出：

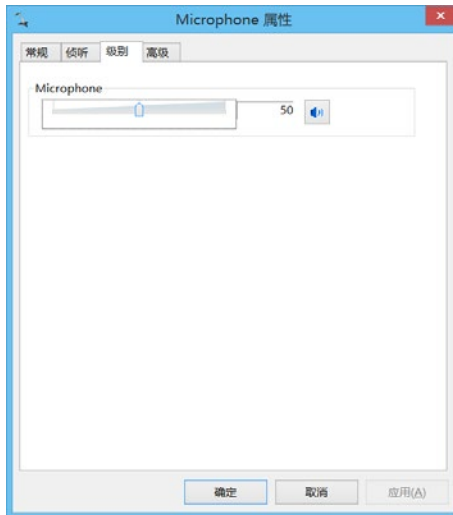


Windows 8 的初步设置 (继续)

6. 点击“录制”选项，并选择 AT2020USBi 为默认设备。



5. 双击 AT2020USBi 图标以打开“**Microphone 属性**”视窗，点击“**级别**”选项来调整话筒电平 (音量)。我们建议您调整属性的电平之前，把话筒的增益控制设置到最大。在开始录音后，您可能需要返回到本视窗再作电平调整。



您的设置控制，已选择了 AT2020USBi 作为您的计算机上 Windows 8 和其他录音软件上所使用的设备。

选择软件

你能有很多录音软件的选择。如 Audacity，是一个被广泛应用的软件程序，它提供了基本的录音功能，可在网上 <http://audacity.sourceforge.net/> 免费下载。

设置你的软件电平

为获得最佳的性能，话筒电平的正确调整是非常重要的。在理想情况下，应该尽可能在没有过负荷的情况下，以最高话筒电平输入到您的计算机中。如果你听到失真情况，或在录音软件上一直显示过负荷电平（在峰值电平），请通过计算机上的控制面板（或系统偏好设置）的设定，或通过录音软件，调低话筒的音量（或电平）。如果您的录音程式显示了有不足够的电平，可同样通过计算机上的控制面板（或系统偏好设置）的设定，或话筒增益旋钮，提高话筒的音量（或电平）。

只要声音输入没有显著的改变，没有进一步调整话筒电平的必要。

放置您的话筒

很重要的是要把话筒定位在发言 / 歌唱的人或乐器（或其它声源）的直接前方（轴上对准），以达到话筒最佳的频率响应。

在发言 / 歌唱的应用时，理想的话筒位置是直接放在发言 / 歌唱的人前方。乐器收音的应用如木吉他、鼓和钢琴，亦是以相同的布局为最佳。可试验用不同的话筒设置位置，找到最好声音的作为您的特定设置。

保护您的话筒

避免将您的话筒长时间被阳光直接照射，或放置在温度超过 43°C 的地方。极高湿度也应避免。

AT2020USBi 技术指标

收音头：固定充电背板，静电型电容式

指向特性：心形指向性

频率响应：20 ~ 20,000 Hz

供电：USB 供电 (5V 直流); Lightning 供电 (3.3V 直流)

位元数：24 bit

取样频率：高达 96 kHz

音量控制：话筒增益控制

重量：350 g

大小：162.0 mm 长，52.0 mm 机体最大直径

输出连接头：Micro HDMI 接头

随机附件： 5/8"-27 接头转轴式支架套环；
5/8"-27 至 3/8"-16 螺纹转接头；保护袋；
三脚桌面支架；1.5m 长 USB 连线；1.5m 长 Lightning 连线

系统需求： MAC OS 10.6 或以上系统

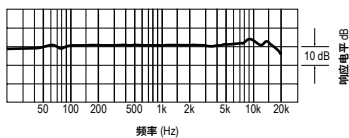
- USB 1.0 或 2.0;
- 使用 Intel 处理品的 Mac 计算机
- 1 GB 内存
- 5 GB 硬盘空间

Windows 7 或以上系统

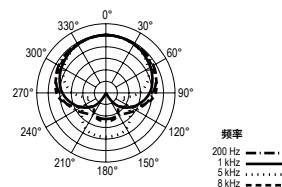
- USB 1.0 或 2.0;
- 1 GHz 或以上速度的 32bit(x86) 或 64bit(x64) 处理品
- 1 GB (32bit) 或 2 GB (64bit) 内存

Lightning 端口适用于 iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air 2, iPad Air, iPad(第4代), iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini and iPod touch(第5代)。

频率响应



指向性



To reduce the environmental impact of a multi-language printed document, product information is available online at www.audio-technica.com in a selection of languages.

Afin de réduire l'impact sur l'environnement de l'impression de plusieurs, les informations concernant les produits sont disponibles sur le site www.audio-technica.com dans une large sélection de langue.

Para reducir el impacto al medioambiente, y reducir la producción de documentos en varios leguajes, información de nuestros productos están disponibles en nuestra página del Internet: www.audio-technica.com.

To reduce the environmental impact of a multi-language printed document, product information is available online at www.audio-technica.com in a selection of languages.

Afin de réduire l'impact sur l'environnement de l'impression de plusieurs langues, les informations concernant les produits sont disponibles sur le site www.audio-technica.com dans une large sélection de langue.

Para reducir el impacto al medioambiente, y reducir la producción de documentos en varios leguajes, información de nuestros productos están disponibles en nuestra página del Internet: www.audio-technica.com.

Para reduzir o impacto ecológico de um documento impresso de várias linguas, a Audio-Technica providência as informações dos seus produtos em diversas linguas na www.audio-technica.com.

Per evitare l'impatto ambientale che la stampa di questo documento determinerebbe, le informazioni sui prodotti sono disponibili online in diverse lingue sul sito www.audio-technica.com.

Der Umwelt zuliebe finden Sie die Produktinformationen in deutscher Sprache und weiteren Sprachen auf unserer Homepage: www.audio-technica.com.

Om de gevolgen van een gedrukte meertalige handleiding op het milieu te verkleinen, is productinformatie in verschillende talen "on-line" beschikbaar op: www.audio-technica.com.

本公司基於環保理由將減少多語言文件印刷，陸續產品訊息可在 www.audio-technica.com 的官方網頁上選擇語言與瀏覽。

本公司基于环保理由将减少多语言文件印刷，陆续产品信息可在 www.audio-technica.com 的官方网页上选择语言与浏览。

자원 절약, 환경보호를 위해 국문 사용 설명서는 인쇄하지 않았습니다.

제품정보는 www.audio-technica.com 에서 원하는 언어 선택 후에 다운로드 받으실 수 있습니다.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" 是指该电子设备，分别是专门设计及连接于 iPod、iPhone 或 iPad 使用，设备的开发已通过并符合苹果公司定下的性能标准。苹果公司不会负责此设备的操作是否符合安全和监管标准。请注意，使用此设备可能会影响 iPod、iPhone 或 iPad 的无线性能。

iPad、iPhone、iPod touch 和 Retina 是苹果公司在美国和其他国家的注册的商标。iPad Air、iPad mini 和 Lightning 是苹果公司的商标。"iPhone" 是 AIPHONE K.K. 授权使用的商标。

AT2020USBi

 **audio-technica**

From No : ATGC-0162-15-USB

CE
