

Made for
 iPod  iPhone  iPad

使用手冊

AT2020USBi
心形指向性電容型USB麥克風

目錄

產品基本介紹與特點	3
配置麥克風於麥克風夾及桌面支架	4
Mac OS X初步設定	5
Windows 8初步設定	6
選用軟體	9
設定您的軟體音量	9
麥克風的位置擺放	9
保護您的麥克風	9
規格	10

安全注意事項

雖然本產品採用安全設計，但使用不當仍可能引起事故。為防範事故於未然，使用本產品時請務必遵守下列事項。

警告

此標示之意義為「操作錯誤時，會有造成使用者死亡或受到重傷的可能性」。

注意

此標示之意義為「操作錯誤時，會有造成使用者受傷或物品損壞的可能性」。

警告

- 請勿讓本產品受到強烈碰撞，以免故障。
- 請勿拆開、修改或嘗試修理本產品。
- 請勿在雙手潮濕時握持本產品，以免觸電或受傷。

以上行為可能導致本製品故障、觸電引起之傷害或是其他意外。

注意

- 請勿將本產品存放在日照直射處、暖氣設備附近，或存放在炎熱、潮濕或充滿灰塵的地方。
- 以上行為可能導致本製品故障或其他問題。

使用注意事項

- 不保證可於所有電腦上操作使用。
- 不保證可於自行組裝之電腦，以及已由個人進行系統升級或多重開機環境中操作使用。
- 連接時，請使用附屬連接線將本製品直接與電腦進行連接。
- 請勿使用USB-Hub集線器或USB延長線。
- 請將附屬連接線的輸出接頭筆直插入孔座深處。
- 斜插附屬連接線的輸出接頭可能構成故障之原因。
- 不使用時，請將連接線取下。
- 於重要的場合使用錄音功能時，請務必事先進行錄音測試，確認錄音功能正常。
- 本公司不針對連接本製品之器材上所安裝之軟體及數據進行賠償，敬請見諒。

感謝您選購鐵三角 (Audio-Technica) AT2020USBi心形指向性電容型USB麥克風。

專為電腦錄音使用所設計，可利用偏好的錄音軟體，進行音樂或任何演奏音源的數位擷取。

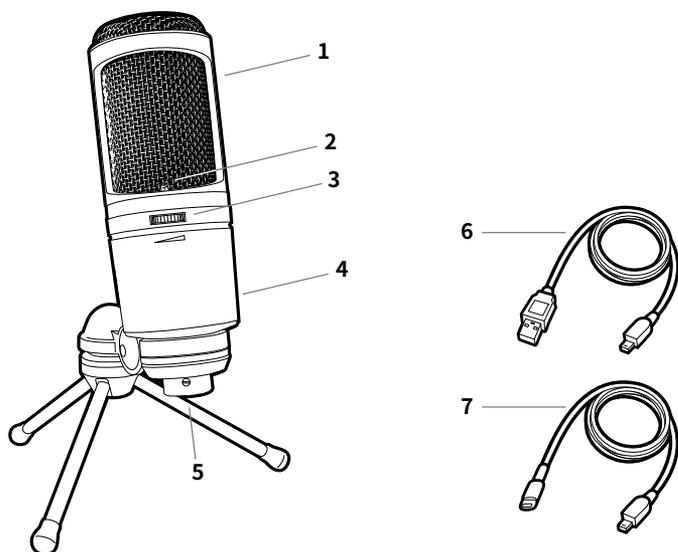
本麥克風配置收音增益控制，可讓您在錄音期間直接監控麥克風的輸出音量。本麥克風的心形指向拾音特性 (focused pickup pattern) 可達到絕佳離軸抑制 (off-axis rejection)，且其類比數位 (A/D) 轉換器的取樣率為24位元、96 kHz，可確保聲音重現時清晰明確。

鐵三角 (Audio-Technica) 最新設計與製造技術，可確保麥克風產品符合本公司卓越的一致性與可靠性標準。

特點

- iOS / USB數位錄音電容式麥克風。
- 流暢而寬廣的頻率響應，最適合podcasting、個人工作室錄音、現場錄音以及配音等用途。
- 支援24位元、96 kHz採樣頻率的高品質A/D轉換器，展現出色音質。
- 配置收音增益控制功能，可直接調整麥克風的輸入電平。
- 相容於Windows 7或以上、Mac OS 10.6或iOS 7.02~10.2.1系統。
- 附有桌上型折疊式三腳支架，設置於桌上使用時更加穩固與便利。
- 隨附USB & Lightning的連接導線，可直接連接到電腦或iOS設備。

AT2020USBi



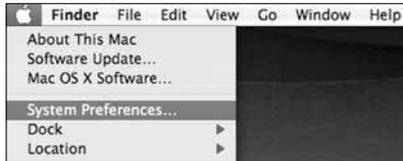
1. **音頭** — 心形指向性特性的電容型麥克風元件
2. **藍色 LED 燈** — 藍燈表示麥克風在接收USB電源
3. **收音增益控制** — 旋撥以控制輸入電平
4. **金屬機身** — 堅固、耐用而具有韌性的設計
5. **USB 連接插座** — 使用隨附的USB或Lightning導線，把AT2020USBi連接至電腦或iOS設備
6. **USB 導線**
7. **Lightning 導線**

以隨附的轉軸支架套環和三腳支架設置您的麥克風

- A. 把轉軸支架套環旋扭固定到三腳支架的頂部
- B. 把三腳桌面支架放置在一個平滑的平面位置（三腳支架的座架應拉開以提供一個寬闊而安全的底部）
- C. 將AT2020USBi麥克風安裝到轉軸支架套環的螺紋套軸中，並把麥克風緊鎖。麥克風前方應面對著聲源。（麥克風前方印有 USB 圖案和藍光 LED 燈顯示，而產品型號則印在麥克風後方）
- D. 如有需要，可鬆開轉軸支架螺絲，以調校麥克風角度
- E. 把USB或Lightning導線插入麥克風底部的 USB 數位輸出端子

注意：網路上都提供了許多用於錄音的應用軟體。Audacity 是其中一個廣泛使用的免費軟體，可用於錄音和編輯聲音。可在網頁<http://audacity.sourceforge.net/> 查看。

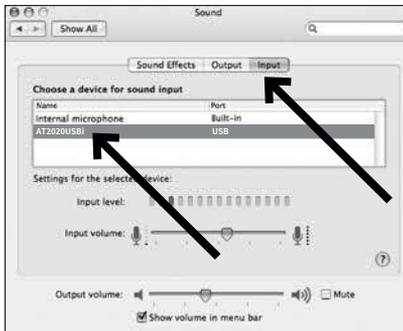
1. 請將隨附USB線尚未連接的一端插入您電腦的USB插座。您會看到麥克風的藍色LED燈亮起，表示麥克風正在接收電源。您的電腦會自動辨識USB裝置並安裝驅動程式。
2. 要選擇AT2020USBi作為您的音訊輸入時，請打開系統偏好設定。



3. 接著點選聲音，來顯示聲音的偏好設定視窗。



4. 點選輸入標籤，並選擇AT2020USBi作為聲音輸入裝置。

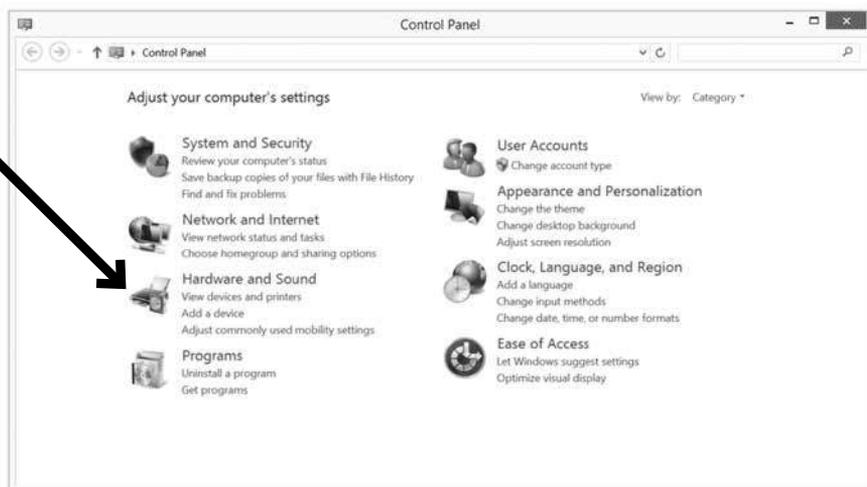


您的偏好設定已經完成，現在可用GarageBand或您慣用的錄音程式在Mac系統上使用AT2020USBi。

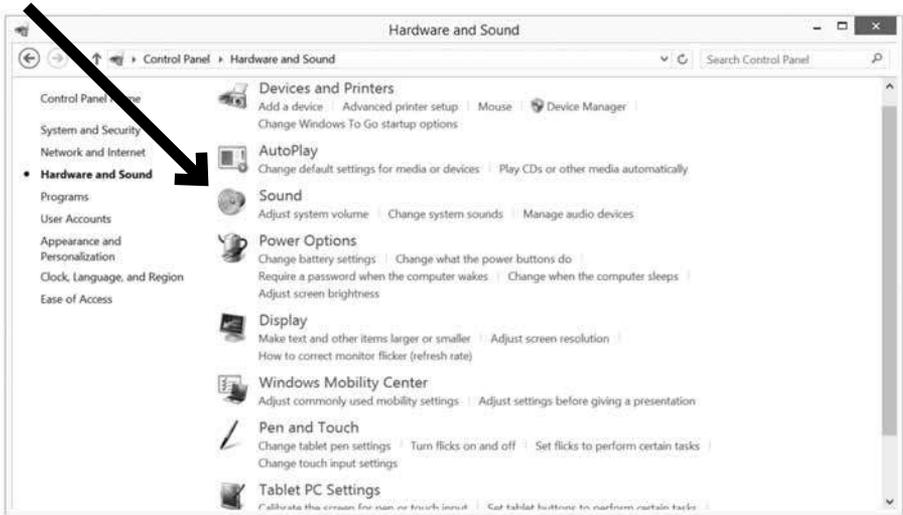
注意：使用Lightning 連接線把AT2020USBi 連接到iPhone 或 iPad 時，無須另作設定。

Windows 8 的初步設定

1. 請將隨附USB線尚未連接的一端插入您電腦的USB插座。您會看到麥克風的藍色LED燈亮起，表示麥克風正在接收電源。您的電腦會自動辨識USB裝置並安裝驅動程式。
2. 您會在的螢幕右下角看到「發現新硬體」的消息，或者您可能看到驅動程式軟體的安裝通知。
3. 開始目錄 > 控制台 > 聲音
要選擇 AT2020USBi 作為您預設的錄音裝置時，請展開開始目錄，選擇「控制台」。



4. 選擇聲音。

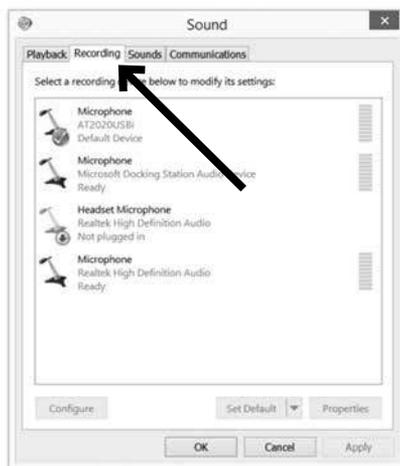


5. 螢幕上會出現以下畫面：



Windows 8 的初步設定 (續)

6. 選擇錄音標籤，並點選AT2020USBi作為預設裝置。



7. 按兩下AT2020USBi圖示開啟麥克風屬性視窗。點選音量按鍵調整麥克風音量（即大小聲）。開始錄音之後，您可能必須回到本視窗來重新調整音量。



您的偏好設定已經完成，現在可用您慣用的錄音程式在Windows 8系統上使用AT2020USBi。

選擇軟體

您有許多種錄音軟體可以選擇。其中Audacity是一種常用的軟體程式，可提供基本的錄音功能，您可在<http://audacity.sourceforge.net/>免費下載。

設定您軟體的音量

正確調整麥克風的音量對於獲得最佳效能來說十分重要。理想上，麥克風的音量應該要盡量高一些，但又不至於讓您的電腦輸入過載。如果您聽到聲音失真或錄音程式（在音量峰值處）一直顯示音量過載，請將麥克風音量（即高低值）調低，您可以從控制面板（或系統偏好）設定或者錄音軟體進行調整。如果錄音程式顯示音量不足，則可以從控制面板（或系統偏好）設定或者錄音軟體來調高麥克風音量（microphone gain）。

只要聲音輸入沒有大幅變化，應不再需要調整麥克風音量。

麥克風的位置擺放

請記得將麥克風直接對準（同軸上）說話或唱歌的人、樂器或其他音源。這一點很重要，如此才能使麥克風達到的最佳響應頻率。

在演講／歌唱用途上，麥克風擺放的理想位置是在演講者／歌手的正前方。錄製如木吉他、鼓或鋼琴等樂器音效時，也是擺放在同樣的位置可達到最佳效果。您可以嘗試不同的麥克風擺放位置，為您特定的使用情境找出最佳音效。

保護您的麥克風

請避免將麥克風長期放置在陽光直射或是溫度高於43°C的場所。也請避免於放置在極高濕度的地方。

AT2020USBi 規格

†

型式：背極式電容型

指向特性：心形指向性

頻率響應：20~20,000Hz

電源：USB供電 (5V DC); Lightning供電 (3.3V直流)

位元深度：24 bit

取樣頻率：96 kHz

音量控制：收音增益控制

重量：350 g

外型尺寸：長度162.0mm，最大直徑52.0mm

輸出端子：Micro HDMI

附屬品：5/8"-27轉軸支架套環、5/8"-27轉3/8"-16轉接座、攜存袋、三腳支架、1.5 m USB導線、1.5 m 長Lightning導線

支援作業系統：

MAC OS X v10.6或以上系統

-USB 1.0 或 2.0;

-使用Intel處理器的Mac電腦

-搭載1 GB 記憶體

- 5 GB 硬碟空間

Windows 7或以上系統

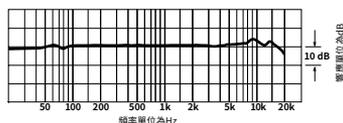
- USB 1.0 或2.0;

- 1 GHz 或以上速度的32bit(x86) 或64bit(x64) 處理器

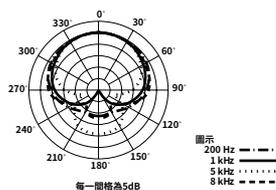
- 1 GB (32bit) 或2 GB (64bit) 記憶體

Lightning 導線適用於 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)。

頻率響應



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 línguas, a Audio-Technica providência as informações dos seus produtos em diversas línguas 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 的官方网站上选择语言与浏览。

자원절약, 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" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

iPad, iPhone, iPod touch, and Retina are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iPad Air, iPad mini, and Lightning are trademarks of Apple Inc. The trademark "iPhone" is used with a license from Aiphone K.K.

AT2020USBi



台灣鐵三角股份有限公司

桃園市中壢區福達路2段322巷6號

客戶服務專線:0800-774-488

www.audio-technica.com.tw

產地：中國 TP000378

