

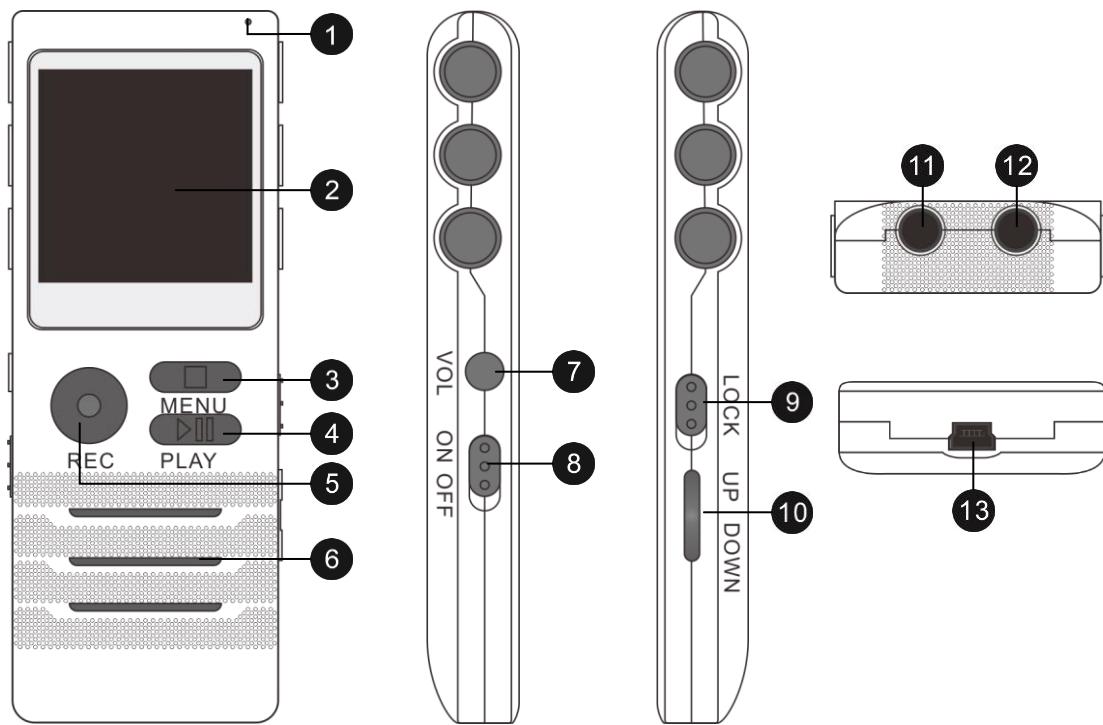
目錄

目錄.....	1
溫馨提示.....	2
產品外觀.....	3
基本操作.....	4
開機.....	4
連接電腦及數據文件傳輸.....	4
充電.....	4
按鍵解鎖及解鎖.....	4
錄音功能.....	5
按鍵操作.....	5
一般錄音.....	5
LINE IN 錄音.....	5
錄音模式(普通場景/降噪).....	5
錄音格式.....	5
錄音品質.....	6
錄音監聽.....	6
VOR 聲控/LINE IN 分曲.....	6
設定麥克風靈敏度.....	6
錄音播放.....	6
播放功能.....	6
按鍵說明.....	6
選擇曲目.....	6
播放/暫停.....	7
音量調整.....	7
快進/倒退.....	7
A-B 段複讀.....	7
複讀設定.....	7
播放模式(重覆及隨機).....	7
音效設定.....	7
新增至播放清單.....	8
從播放清單中移除.....	8
定時睡眠功能.....	8
回到正在播放的檔案.....	8
刪除.....	8
書籤.....	8
定時錄音/鬧鐘.....	9
設定.....	9
常見問題.....	10
Q1.錄音筆不能開機.....	10
Q2.耳機內聽不到聲音.....	10
Q3.嚴重的噪音.....	10
Q4.不能下載檔案.....	10
Q5.為什麼有些下載的音樂不能播放.....	10
Q6.使用中突然斷電關機.....	10
產品規格.....	11

溫馨提示

- 如果長時間不使用本錄音筆，請務必保留部分電力於電池之中，避免因為過放效應造成電池故障。
- 不要在特別熱、冷、灰塵多或潮濕的環境中使用本產品。
- 使用時避免錄音筆摔落，或與其他硬物摩擦撞擊，否則可能會導致錄音筆表面磨花、電池脫落或其他零件故障。
- 在下列情況下請進行充電：
 - ◆ 正常操作中錄音筆自動關機
 - ◆ 操作按鍵沒有反應
- 盡量避免在特別乾燥環境下操作錄音筆以防止靜電。
- 錄音筆在格式化或上傳下載過程中不要突然中斷連接，否則可能導致程式資料出錯。
- 當本產品作為隨身碟功能使用時，使用者請按正確檔案管理操作方式來儲存使用檔案資料，任何操作導致的資料遺失，本公司恕不負責。
- 儲存在錄音筆內的個人資料檔案，請定時做好備份工作將資料複製到個人電腦中。

產品外觀



- | | |
|----------|---------------|
| 1 錄音指示燈 | 8 電源開關 |
| 2 液晶螢幕 | 9 按鍵鎖開關 |
| 3 目錄/暫停鍵 | 10 上下鍵 |
| 4 播放鍵 | 11 Line In 孔 |
| 5 錄音鍵 | 12 耳機孔 |
| 6 喇叭 | 13 MINI USB 孔 |
| 7 音量鍵 | |

基本操作

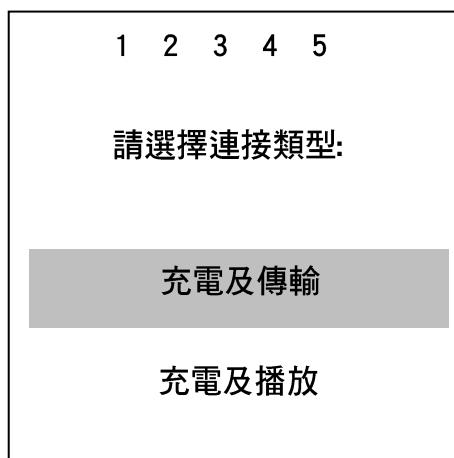
開機

扳動【電源開關⑧】至 ON 或 OFF 的位置即可進行開關機。當開關在 ON 的位置時，長按【播放鍵④】可以分別在開機或關機狀態下進行軟關機及軟開機。當開關在 OFF 的位置時則無法以此方式進行開關機，因此在收納無使用時可將開關扳動至 OFF 位置，避免誤觸開機。

連接電腦及數據文件傳輸

將錄音筆透過 USB 連接線與電腦的 USB 接頭連接，此時畫面上出現【充電及傳輸】和【充電及播放】選項，透過【上下鍵⑩】進行選擇後再短按【播放鍵④】確認。這就可以透過 USB 進行充電或是進行 USB 資料傳輸，亦可當隨身碟使用。

透過電腦系統中的檔案總管程式，將文件檔案拖曳到對應錄音筆的磁碟區及指定的目錄下即可，並不需要安裝另外的軟體。



充電

本產品採用內建鋰電池進行供電，如需充電請透過 USB 線連接電腦設備，或是充電器即可。

按鍵解鎖及解鎖

使用中如要避免誤觸按鍵導致錯誤的操作，可將【按鍵鎖開關⑨】往上方推進，螢幕會顯示鎖頭圖案，此時除了開始錄音以外所有的按鍵功能都會失效。如要解鎖請往反方向退進，即可解鎖恢復正常操作。

錄音功能

按鍵操作

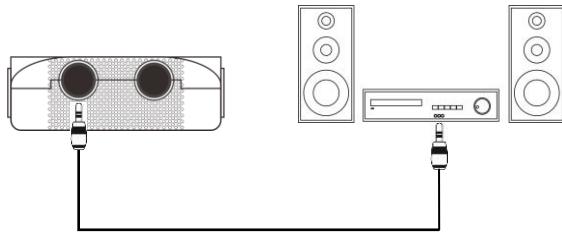
	選單模式	錄音中	暫停中
目錄/暫停	回到上一層	結束並儲存目前錄音	
播放鍵	確認		
錄音	開始錄音	暫停錄音	繼續錄音
上下鍵	上下切換選項		
音量鍵	進入音量設定模式		

一般錄音

在待機畫面短按【錄音鍵⑤】後開始進行錄音，螢幕會顯示目前此錄音檔的序號、麥克風靈敏度、錄音品質、聲控狀態，錄音時間等參數。錄音時錄音指示燈會顯示紅燈，此時短按【錄音鍵⑤】可暫停錄音，錄音筆右上的燈會變成一閃一滅的狀態，再短按一次【錄音鍵⑤】即會恢復繼續錄音。如要結束錄音儲存檔案，只要短按【目錄/暫停鍵③】鍵即可。

LINE IN 錄音

在待機畫面將 LINE IN 線接入本錄音筆的【LINE-IN 孔⑪】，在主選單選擇【錄音】->【錄音設置】->【錄音來源】->【LINE IN】後短按【錄音鍵⑤】後開始進行錄音。



※本產品不支援外接麥克風，請使用 LINE-IN 或是內建麥克風進行錄音。

錄音模式(普通場景/降噪)

在主選單選擇【錄音】->【錄音設置】->【錄音模式】後可以選擇「普通場景」、「降噪」。「普通場景」的錄音檔以 REC 命名，「降噪」則是以 RNC 命名。

錄音格式

在主選單選擇【錄音】->【錄音設置】->【錄音格式】後可以選擇「WAV」、「MP3」這兩種格式。

錄音品質

在主選單選擇【錄音】->【錄音設置】->【錄音品質】後可以選擇錄音品質，數字越高音質越好錄音檔也越大。可選擇的項目依錄音格式不同而有所不同。

WAV	512kbps、768kbps、1024kbps、1536kbps
MP3	32 kbps、64 kbps、128 kbps

錄音監聽

錄音監聽功能可以在錄音的同時，同時透過耳機同步監聽錄下的聲音。

在主選單選擇【錄音】->【錄音設置】->【錄音監聽】後可以選擇「開啟」、「關閉」此功能。

VOR 聲控/LINE IN 分曲

在主選單選擇【錄音】->【錄音設置】->【VOR 聲控/LINE IN 分曲】後可以選擇「AVR 模式」進入 VOR 聲控模式。選擇「普通模式」可解除聲控模式。

設定麥克風靈敏度

在主選單選擇【錄音】->【錄音設置】->【MIC 靈敏度】後可以選擇 1~7 等級的靈敏度，數字越高代表越靈敏。請根據不同的錄音環境進行設定以過濾掉不必要的雜音，獲得更好的錄音品質。

錄音播放

在主選單選擇【錄音】->【錄音庫】後可以瀏覽錄製好的錄音檔清單，可參考下面【播放功能】的播放操作內容進行播放及相關設定。

播放功能

在主選單選擇【音樂】即可進行音樂播放等各項操作。

按鍵說明

	模式	播放中	暫停中
目錄/暫停	回到上一層		開啟選單
播放鍵	確認/播放	暫停播放	繼續播放
錄音	開始錄音	設定 A-B 段功能	開始錄音
上下鍵	上下切換選項	上一首/下一首 倒退/快進(長按)	上一首/下一首
音量鍵	進入音量設定模式		開啟音樂設定模式 (長按)

選擇曲目

在主選單選擇【音樂】後可以依照「所有歌曲」、「演唱者」、「專輯」、「風格」、「播放清單」、「創建播放列表」六種方式選擇歌曲清單。

播放/暫停

選擇好要播放的曲目或檔案後，短按【播放鍵④】即可開始播放該檔案。播放中再短按【播放鍵④】可以暫停播放。在播放暫停的狀態下短按【播放鍵④】可以繼續播放。

音量調整

在播放模式下可透過【音量鍵⑦】鍵開啟音量設定模式，再以【上下鍵⑩】調整音量大小，調整時螢幕上會出現 VOL 以及目前的音量高低數字，音量最大可調整至 31。

快進/倒退

在播放模式下長按【上下鍵⑩】可以進行倒退/快進動作。

A-B 段複讀

透過 A-B 段播放功能可以重覆播放曲目中特定段落，適合運用在語言練習的時候。

在播放模式下短按【錄音鍵⑤】後螢幕中會出現「A-B」字樣，並且「A」為閃爍狀態。等待或移動到要開始的段落時再短按【錄音鍵⑤】，即可設定開始的位置，此時「B」為閃爍狀態。

等待或移動至段落結束位置後再短按【錄音鍵⑤】後就會自動重覆播放此一段落，此時「A」、「B」都為不閃爍狀態。在 A-B 段重覆播放中只要再短按一次【錄音鍵⑤】鍵就可以恢復正常播放模式。此時「A-B」字樣會消失。

複讀設定

在音樂播放畫面中長按【音量鍵⑦】開啟音樂設定模式，選擇【播放模式】->【複讀設置】後可以分別設定【複讀次數】及【複讀間隔】。

播放模式(重覆及隨機)

在音樂播放中長按【音量鍵⑦】開啟音樂設定模式，選擇【播放模式】後可以選擇【主碟目錄】、【重覆】、【隨機】。

【重覆】可以選擇「單曲重覆」、「全部重覆」、「瀏覽播放」(每首曲子只播放開頭一小段)或「關閉重覆」。

【隨機】可以「開啟」或「關閉」隨機下一首曲子的功能。

音效設定

在音樂播放畫面中長按【音量鍵⑦】開啟音樂設定模式，選擇【音效模式】可以選擇設定【均衡器】、【變速播放】、【音量限制】。

【均衡器】可以選擇「搖滾樂」、「Funk」、「Hip Hop」、「爵士樂」、「古典」、「電音」、「自訂」等不同音樂播放風格或是「關閉」。

【變速播放】可以加快或減慢播放的速度。

【音量限制】可設定音量調整的最大值。

新增至播放清單

在音樂播放畫面或檔案選單中長按【音量鍵⑦】開啟音樂設定模式，選擇【新增至播放清單】可將曲子加入至不同的播放清單中。

從播放清單中移除

在音樂播放畫面中長按【音量鍵⑦】開啟音樂設定模式，選擇【從播放清單中移除】可將曲子自不同的播放清單中移除。

※從播放清單中移除不代表刪除此檔案，從播放清單移除後檔案還是會存在記憶體之中。

定時睡眠功能

在音樂播放畫面中長按【音量鍵⑦】開啟音樂設定模式，選擇【定時睡眠功能】可以設定一定時間後關閉此錄音筆，以分鐘為單位，最長可設定到 99 分鐘。

回到正在播放的檔案

如在播放過程中進入其他選單或設定模式，可在主選單中選擇【正在播放】項目就可以回到目前正在播放的檔案。

刪除

在音樂播放畫面中長按【音量鍵⑦】開啟音樂設定模式，選擇【刪除】可以將檔案從記憶體中刪除。

※刪除前請確認已作好備份或是不再需要此檔案。

書籤

在音樂播放畫面中長按【音量鍵⑦】開啟音樂設定模式，選擇【書籤】後可以使用「新增書籤」、「轉到書籤」、「刪除書籤」來快速移動到檔案中的特定段落。每個檔案都有各自獨立的書籤記錄。

定時錄音/鬧鐘

在主選單選擇【定時錄音】後，可以設定【鬧鐘】、【定時錄音】。

【鬧鐘】可以設定「鬧鐘時間」、「鬧鐘周期」、「鬧鐘音量」、「鬧鐘音樂」及「鬧鐘開關」。

【定時錄音】可在特定時段自動開啟關閉錄音功能，可設定「定時錄音(開\關)」、「開始時間」、「結束時間」、「定時錄音周期」。

設定

在主選單選擇【設定】後，可以設定【播放設置】、【音效設定】、【定時睡眠功能】、【顯示設定】、【日期和時間】、【Language/語言】、【資訊】、【格式化裝置】。

【播放設置】、【音效設定】、【定時睡眠功能】可參考前面內容。

【顯示設定】中的「背光時間」可設定螢幕自動關閉時間，「亮度」可設定螢幕亮度。

【日期和時間】可以「設定時間」、「日期設定」。設定日期和時間畫面中使用【上下鍵⑩】調整數值；【播放鍵④】確認；【目錄/暫停鍵④】選擇下個項目。

【Language/語言】設定系統語言。

【資訊】可以查看韌體版本及儲存空間。

【格式化裝置】刪除所有資料，執行前請確認所有資料已進行備份或不再需要。

【原廠設定】將設定值恢復原廠預設值。

常見問題

Q1.錄音筆不能開機

1. 檢查電池是否有電，或進行充電後再嘗試開機。

Q2.耳機內聽不到聲音

1. 請檢查音量是否設置為 0
2. 請檢查耳機的連接是否正確

Q3.嚴重的噪音

1. 請檢查耳機的接頭是否乾淨，髒污可能會造成雜音或噪音。
2. 請檢查音樂檔案是否損毀。可嘗試播放其他音樂檔來進行確認，如果檔案已經損毀，可能會導致嚴重的噪音及跳音。

Q4.不能下載檔案

1. 確認電腦與錄音筆之間有正確連接
2. 確認錄音筆中的儲存空間是否已滿
3. 確認 USB 連接線是否有損毀
4. 確認是否使用本公司附的 USB 線，若使用品質不佳的 USB 線可能無法充電。

Q5.為什麼有些下載的音樂不能播放

1. 部分音樂檔的格式和編碼率超出本產品可以支援的範圍，或者音樂檔損毀，導致無法播放。

Q6.使用中突然斷電關機

1. 確認系統設置功能下的定時睡眠設定是否設定為啟動。
2. 檢查電池是否有電。
3. 開機無操作五分鐘後系統會自動關機。

產品規格

內建容量	8GB
顯示螢幕	1.44 吋 65K 彩色 TFT 顯示螢幕
錄音格式	WAV:1536/1024/768/512kbps MP3 :128/64/32kbps
錄音模式	普通錄音/降噪錄音/ Line-in 錄音 / VOR 聲控錄音 /錄音監聽
音樂格式	MP3/ WMA /OGG/FLAC/AAC/APE/M4A/WAV
音效模式	支援(搖滾 /FUNK/HIP HOP/ 爵士 / 古典 / 電音/自訂等七種音場)
區段播放	支援(A - B 重複)
播放模式	重複播放 / 隨機播放
FM 收音功能	無
預約錄音	定時預約錄音
錄音監聽功能	支援
隨身碟功能	支援
USB 埠	mini USB 5pin , USB 2.0 高速傳輸
麥克風	內建全向性雙麥克風
耳機孔	可外接 3.5mm 接頭的耳機或喇叭
喇叭	內置 $\phi 26$ 8Ω 1W 大功率喇叭
按鍵鎖功能	有
使用電池	內置 220mA 鋰聚合物電池
電池使用時間	連續錄音(螢幕暗)7.5 小時,(螢幕亮)4.5 小時; 播音樂(螢幕暗+耳機) 22 小時;
重量	80 克
系統需求	Windows 7 / Vista / XP / 2000

產品售後服務須知

若須人因科技提供售後服務時，請出示購買證明或保固卡，故請務必妥善保存，以免影響自身權益。

如何送修

1. 親洽本公司處理。為加速維修處理流程，建議您直接將維修品送至客服中心處理。
2. 以掛號或快遞方式，將主體及保固證明文件寄送至本公司處理(請務必註明：姓名、聯絡電話、地址及故障原因簡述)。
3. 送至原購買處，由經銷商代送。
4. 產品在送修前請先自行備份資料，因產品在維修過程中有可能造成資料的遺失，本公司將不負保存資料之責。
5. 若因產品本身問題導致無法備份資料欲保留時，送修時請務必註明，但本公司無法保證一定可救回產品內的資料。

服務據點：

台北地址：23586 新北市中和區中正路 866-2 號 16 樓 客服部 收

產品保固期認定

以經銷商售出日期貼紙計算保固期間。

若無經銷商售出日期貼紙，則須請客戶提供購買證明或保證卡。

若無以上二項可供判定時，則以產品出廠日期貼紙計算保固期。

若產品無以上三項可供判定保固時，則一律以產品過保固方式處理。

可接受之購買證明：發票、收據、出貨單、刷卡單等，足以證明購買產品有日期的單據。

保證卡需加蓋經銷商店章，否則該保證卡視同無效。

商品退換貨說明

1. 在您收到貨品後如因非人為因素之商品損毀、刮傷、或運輸過程造成包裝破損不完整者，請您儘速通知本公司客服人員，我們會進行商品瑕疵或損壞鑑定，並儘速將為您更換新品。
2. 商品本身並無瑕疵，恕無法接受退貨退款。
3. 消費者發現商品本身瑕疵，經查證屬實後便可辦理換貨或更換等值貨品。退回的商品必須抱保持配件完整，包括主要的商品、發票、保證書、使用手冊、週邊零件、配套贈品等，並連同原來的包裝一併送回，否則將會造成處理上的不變，並可能會影響到您的自身權益。
4. 人因原廠保固易碎標示為唯一保固識別，無法辨識或貼紙破損的恕不保固。
5. 使用商品前請先確認產品狀況，若商品因使用過程中撕除機器本身的保護膜或顯示螢幕上的保護貼等相關外觀保護材料而造成機器刮傷或損毀者，亦無法辦理退貨退款。
6. 若商品因消費者個人不當使用或拆卸產生人為因素造成故障、損毀、磨損、擦傷、刮傷、髒污、包裝破損不完整者，或是發票、附配件不齊者，需請消費者自行負擔部分損失的費用後，才可接受退貨退款。

人因科技 祝您購物愉快

※注意事項及產品保固條約※

以下內容均不在保固範圍之內，因此造成不良本公司得酌收費用或不予受理

- 避免強烈的撞擊及重壓，這將會對產品的電子元件造成損壞。
- 勿放置高溫中；陽光直射處或熱源、密閉的汽車中(特別是夏天)。
- 勿放置濕度高的地方(例如浴室)、灰塵多的地方。
- 放置於潮溼位置或進水、泡水導致內部基板線路腐蝕。
- 企圖拆卸、破壞本產品或自行維修皆會使產品的保固失效。
- 外觀刮傷、掉漆，或因天災、人為因素造成損壞，皆不在保固範圍內，不
予換新，但可以酌收維修費用或更換堪用品。
- 因意外、人為破壞、不當使用、安裝、自行變更零件、天然災害或電源問
題所造成之損壞，屬於人為因素損壞(如：USB 頭折斷、摔機、外殼嚴重刮傷
破損等)。
- 因使用本產品所造成的軟體資料任何損失或法律問題及責任，本公司概不
負責。
- 因產品故障、維修造成機器中的資料損失或服務期間及其前後因「產品」
無法使用所致直接或間接損害，本公司概不負責。
- 本服務保證僅適用「產品」所含的硬體零件。不包含硬體或軟體使用之技
術協助，亦不包括「產品」內所含之任何軟體產品。公司不接受「產品」
所提供之任何軟體或所提供之任何上述類似軟體之所有明定或隱含之保
固，除非於任何附加軟體服務保證書中有明確規定。
- 自購買日起 7 日內故障換新，主機一年內故障維修保固，電池類保固六個
月，配件類保固三個月。