www.philips.com/welcome





ZH-HK 使用手冊

Radio

E N	auio
✓	×
SA1MXX02B	SA1MXX02KN
SA1MXX02K	SA1MXX04KN
SA1MXX02P	
SA1MXX02W	
SA1MXX04B	
SA1MXX04K	
SA1MXX04P	
SA1MXX04W	
SA1MXX04WS	
SA1MXX08K	



目錄

1	重要的安全性資訊	2
	一般維護	2 2 3
	循環再用產品	3
2	您的新 Digital Audio Player	5
	包裝盒內容	5
3		6
	控制鍵及連線概覽	6
	主功能表概覽	6
	連接與充電	6
	將 Digital Audio Player 連接到電腦	6
	電量指示	6 7
	安全地斷開 Digital Audio Player 的	•
	連接	7
	安裝軟件	7
4	開啟和關閉 GoGear Mix	8
	自動待機和關機	8
5	音樂	9
	收聽音樂	9
	整理 GoGear Mix 上的音樂 搜尋音樂	9
	及守日米	
6		10
		10
		10
		10 10
	1曲/以19.00 10 日 100 巴口	10
7	錄音	11
	FM 收音機錄音(僅部分版本具備此功	
		11
	-3 -	11 11
		11 11
		11
	使用 Digital Audio Player 攜帶資料檔案	2
	12	

8	設定	13
9	更新 Digital Audio Player 手動驗證 / 更新韌體	14 14
10	疑難排解	15
11	技術資料 系統需求 受支援的音樂檔案格式	16 16 16
12	索引	17
13	詞彙表	18

需要幫助?

請瀏覽

www.philips.com/welcome 您可由此獲得完整的支援資料,例如用戶 手冊、最新軟件更新及常見問題解答等 等。

1 重要的安全性資訊

一般維護

1

注意

- 為避免損壞或出現故障:
- 請勿將播放機暴露在過熱的場所,例如放置於加熱設 備附近或受陽光直接照射。
- 請勿將播放機墜地,也不要讓任何物體掉落在播放機上。
- 請勿將播放機浸沒於水中。請勿將耳筒插孔或電池盒 放置於水中,因為裝置進水后會造成嚴重損壞。
- 在播放機附近使用手機,可能會造成干擾。
- 備份您的檔案。請確保您已妥善保存原來下載到播放 機的文件。 Philips 對由產品損毀或無法讀取/辨認而導 致的資料遺失概不負責。
- 請只透過隨附的音樂軟件管理(傳送、刪除等)您的音樂檔,以避免問題的發生。
- 請勿使用任何含有酒精、氨、苯或研磨成份的清潔劑,因為這些清潔劑可能損害機體表面。
- 在播放機附近使用手機,可能會造成干擾。
- 備份您的檔案。請確保您已妥善保存原來下載到播放 機的文件。 Philips 對由產品損毀或無法讀取/辨認而導 致的資料遺失概不負責。
- 請只透過隨附或推薦的軟件進行管理(傳送、刪除等) ,以辦免問題的發生。

關於操作溫度及儲藏溫度

- 本播放機應在攝氏 0 至35 度 (華氏 32 至 95 度)下操作
- 本播放機應儲存在攝氏 -20 至 45 度 (華 氏 -4 至 113 度) 的溫度中。
- 在低溫條件下,電池的壽命可能會縮短。

替換部件/配件:

請瀏覽 www.philips.com/support 購買替換部件/配件。

聽力安全



聆聽時音量要適中:

耳筒音量高會損害您的聽力。 本產品所產生的聲音分貝強度,對一個正常人而言,即使在此音量下聆聽時間不超過一分鐘,亦可能會損害聽覺。 較高的分貝是提供給聽力已有所受損的人士聆聽的。

聲音有時會給您錯覺。 聽了一段時間,聽覺「 舒適度」就會適應更高的音量。 因此,聽得太 久,「正常」的音量實際上已經很大聲,並且 會損害您的聽力。 為了預防這個問題,請在您 的聽覺適應一定的音量之前,先調校至一個安 全的水平,並維持該音量。

設置安全的音量:

先將音量設置在一個低水平。

然後慢慢提高,一直調校到您聽起來舒服清 晰、而且完全沒有失真的音量為止。

應合理節制聆聽的時間:

長時間暴露在聲音環境下,即使是正常「安 全」的音量,也會損害聽力。

請務必適度使用您的設備,並適時暫停休息。 使用耳筒時務必遵守以下規範。

合理節制聆聽的音量及時間。

請勿於聽覺正在適應音量時調校音量。

請勿將音量調得太高,而使自己聽不到周圍的 聲音。

身處於有潛在危險的場所時,請小心或暫停使 用耳筒。

進行駕車、踏單車、玩滑板等活動時,請勿使 用耳筒,否則可能釀成交通意外,而且這在許 多國家都屬違法行為。

修改

未經製造商授權而修改本裝置可能令使用者失 去操作本裝置的權利。

版權資訊

其他所有品牌及產品名均為其所屬公司或機構 的商標。

未經許可複製而從互聯網下載或從音樂光碟錄 製的任何錄音均是侵犯版權法及國際法律的 行為。

任何沒有獲得許可而對有版權保護的內容(包括電腦程式、檔案、廣播和錄音等)進行的抄錄行為均可能是版權侵犯,並構成刑事責任。 本設備不應當被用於以上行為。 Windows Media 及 Windows 標誌為 Microsoft Corporation 於美國及/或其他國家地區的註冊商標。

承擔責任! 尊重版權。



Be responsible Respect copyrights

Philips 尊重他人的知識產權,我們亦要求我們的用戶如此。

互聯網上的多媒體內容可能在未經原始版權 所有者的授權許可情況下,被擅自建立和/或 散布。

在很多國家或地區,包括您的國家,複製或散 布未經授權的內容可能會觸犯版權法。

遵守版權法,即可視為承擔您的責任。

對已下載至電腦中的影像串流進行錄製或傳送至便攜式播放機時,僅可將該影像串流與用於公共領域或已經合法授權的內容結合使用。您僅可將此類內容用於私人、非商業性用途,且需要尊重著作版權所有者提供的最終版權説明。此說明可能會聲明禁止複製副本。影像串流中可能會包括禁止進一步複製的副本保護技術。在這種情況下,錄製功能將會被停用,且系統會發送一則訊息提示您。

資料登入

Philips 一直致力於改善您的產品之質素及提昇 Philips 使用者的體驗。為了解此裝置之應用程序,此裝置已將一些資訊/資料登入此裝置的 靜態記憶區域內。這些資料可用來辨認及偵查 您在使用此裝置時可能遭遇的任何故障或問題 狀況。儲存之資料包括音樂模式下的播放時間、調頻模式下的播放時間、發生電池電力不 足的次數等等。儲存之資料並未顯露在裝置上 或下載來源所使用的內容或媒體。只有當使用 者將裝置退還 Philips 維持中心時,方可提取及 使用這類儲存在裝置上的資料,並且僅用於簡 化偵測及防止錯誤之目的。使用者一旦提出要求,即可為使用者取出該儲存之資料。

循環再用產品

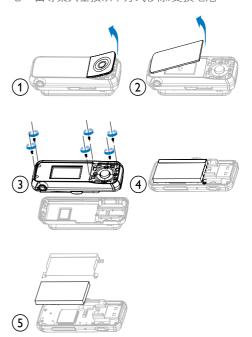
產品採用高品質的材料和組件進行設計和製 造,可循環再利用。

當產品上貼有此 WEEE 回收筒標籤符號,則表示產品通過 European Directive 2002/96/EC。



切不可同家居廢物一起處理產品。 請了解關於 電器和電子產品單獨收集的當地法規。 正確處 理舊產品,有助於避免對環境和人體造成潛在 的負面影響。

此產品包含一個符合 European Directive 2006/66/EC 之規定的內置充電電池,請勿與 日常家居廢物一起處理。 為了保護產品的功 能和安全,請將產品交由官方收集點或服務中 心,由專業人士按以下方式移除/更換電池:



請了解關於電池單獨收集的當地法規。 正確 棄置電池有助於避免對環境和人體造成潛在的 負面影響。

歐盟使用者須知

此產品符合歐盟無線電干擾之要求。

2 您的新 Digital Audio Player

此 GoGear Mix 可讓您

- 播放 MP3 和不受保護的 WMA 檔案
- 收聽 FM 收音機
- 製作錄音

包裝盒內容

請檢查您是否有收到下列物品: 播放機



耳筒



快速入門指南



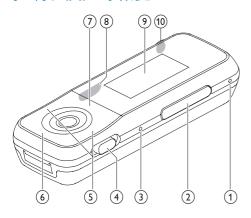


提示

• 圖片僅作參考用途。 Philips 保留在不另行通知的 情況下變更顏色/設計的權利。

3 快速入門

控制鍵及連線概覽



1 MIC	咪高風
(2) - VOL +	按下:提高/降低音量按住:快
	速提高/降低音量
3 RESET	按下:重設 Digital Audio
	Player
4 6	滑動:鎖定/解除鎖定所有按鈕
	(除 - VOL + 外)
0	滑動並按住:打開/關閉 Digital
	Audio Player
5 ▲ / ▼	按下:向上/向下捲動按住:高
	速向上/向下捲動
<u>6</u> ►II	按下:播放/暫停
7 🗢	按下:返回上一級按住:返回根
	功能表
8 🚓	向外滑動:伸出 USB 連接插頭
9	
10 6	耳筒插孔

注意

• 長時間聽較大的聲音對聽者有害。

您可以設定 GoGear Mix 的音量以限制最大音量輸出。

1 在主功能表中,選擇[設定]>[音效設定] > [音量限制]。

- **2** 按 **/ +** 音量安置鍵以調整音量。
- 3 按 ▶Ⅲ 加以確認。
 - → 設定音量限制後,無論按多少次音量+按鈕,GoGear Mix 都不能夠超過所限制的音量。

要重新啟用最大音量:

- **1** 選擇 [設定] > [音效設定] >[音量限制]。
- 2 將音量設定至最大。
- 3 按 ▶ Ⅲ 加以確認。

主功能表概覽

功能表	模式	用途
J.	音樂	播放您的數碼音樂
		曲目
30	FM 收音機	收聽 FM 收音機
<u> </u>	錄音	建立或收聽錄音
=	資料夾	檢視資料夾中的檔案
	檢視	
0	設定嬉	自訂 Digital Audio
		Player 的設定
0	正在播放	顯示目前的播放螢幕

連接與充電

GoGear Mix 有一個內置電池,可透過電腦的 USB 連接埠進行充電。

將 Digital Audio Player 連接到電腦

- **1** 向外滑出 Digital Audio Player 的整合式 USB 插頭 (♣)。
- 2 將 USB 插頭連接到電腦的備用 USB 連接 埠。
- 3 開啟電腦。
 - → GoGear Mix 即開始充電。

提示

- 首次使用時,允許 GoGear Mix 充電 3 小時。
- 完成充電後,充電動畫會停止,且顯示 四 圖示。

首次將 Digital Audio Player 連接到電腦時,會出現一個快顯視窗:

- 1 選擇安裝 Philips Device Manager。
- 2 請依照螢幕指示完成安裝程序。

若快顯視窗未自動顯示:

- 1 選擇我的電腦 (Windows XP / Windows 2000) / 電腦 (Windows Vista)。
- 2 在 Philips GoGear Mix 上按右鍵。
- **3** 選擇安裝 Philips Device Manager。
- 4 請依照螢幕指示完成安裝程序。

電量指示

顯示屏顯示電池狀態的大概電量,如下所示:

	(III)				
100%	75%	50%	25%	0%	

→ 閃爍的電池螢幕表示電池電量偏 低。播放機儲存所有設定,且在 60 秒內關閉。



- 充電電池可充電的次數有限制。電池壽命及可充電次數均視乎使用狀況及設定而變。
- 完成充電後,充電動畫會停止,且顯示 ② 圖示。

米 貼士

 您可以轉到
 [®] < [顯示設定] < [屏幕關閉定時器] 並選擇最短計時器設定,這樣能有效地節省電池電量,讓 Digital Audio Player 的播放時間得到延長。

安全地斷開 Digital Audio Player 的連接

為避免數據丢失,請按照以下步驟斷開 Digital Audio Player 與電腦的連接:

- 1 在電腦上,退出與 Digital Audio Player 有關的所有應用程式。
- 2 點擊電腦工作托盤上的多。
- 3 請稍等,直到確認能夠安全地移除 GoGear Mix,然後斷開 USB 連接埠與 Digital Audio Player 的連接。

安裝軟件

Digital Audio Player 包含下列軟件:

• Philips Device Manager (幫助您獲得 Digital Audio Player 的韌體更新)

GoGear Mix 中含有以下檔案:

- 快速入門指南
- 用戶手冊
- 常見問題解答

4 開啟和關閉 GoGear Mix

若要在開啟和關閉模式之間切換,請按住 ① 約 2 秒鐘。

自動待機和關機

GoGear Mix 具有自動待機和關機功能,可為您節省電量。

在閒置模式下的 10 分鐘後(未播放音樂,無按鍵操作),GoGear Mix 會關機。

1 滑動並按住 ① 約 2 秒鐘可重新打開 GoGear Mix。

Digital Audio Player 有一個鎖定切換,可防止 意外操作。

- **1** 要在播放時鎖定按鈕,請將滑桿移到鎖定位置 a.o.
 - → 除音量鍵以外的所有按鈕都將被 鎖定,同時螢幕會顯示一個鎖定 圖示。
- 2 要在播放時再次解除按鈕鎖定,請將滑桿 移到中央位置。

5 音樂

收聽音樂

- 1 在主功能表中,選擇 』。
- 2 導覽至子功能表以選擇您的音樂。
- 3 按 ▶Ⅱ 播放。
 - 按 ▶Ⅲ 在暫停和播放之間切換。

整理 GoGear Mix 上的音樂

GoGear Mix 可儲存數百首音樂曲目。 若要整理且有助於搜尋音樂,GoGear Mix 可讓您將音樂分門別類至不同的資料夾中。

- 1 將 GoGear Mix 連接到電腦的 USB 連接 埠後,開啟 Windows® 檔案總管。
- 2 在 GoGear Mix 的大量儲存中建立資料 夾。
- **3** 使用拖放動作,將音樂分門別類至不同的 資料夾中。

搜尋音樂

從主功能表,選擇 』 進入音樂模式。

Digital Audio Player 提供以下功能表選項:

[所有歌曲]

• 按字母順序列出的曲目

[演唱者]

- 按字母順序列出的演出者
- 按字母順序列出的專輯
- 以專輯順序列出的曲目

[專輯]

- 按字母順序排列專輯
- 以專輯順序列出的曲目

[播放清單]

- · [外出播放清單]
- 按播放清單順序排列曲目



提示

 或者,您也可以在主功能表中選擇 ,然後以資料 來檢視形式找到您的音樂檔案。

收音機 6

收聽 FM 收音機

- 在主功能表中,選擇 🗃。
 - 耳筒線將作為 FM 天線。

手動調諧電台

在 》模式中,您可以手動調諧至某個電台:

- 1 要搜選下一個較強的信號,請按住 ▲ / ▼。
- 2 要精細調諧頻率,請小心地按下▲/▼。

自動調諧預設電台

Digital Audio Player 的自動調諧功能可幫助您 找到電台並將它們儲存在預設號碼上。

- 在 🏿 模式中,選擇 [自動調頻]。
 - → 收音機將自動搜尋收音機電台,並 將它們儲存為預設電台。
 - → 提供 20 個預設電台。
 - → 要停止自動調頻,請按 ◆。
 - → 要退出收音機,請按住 52秒鐘。

播放預設收音機電台

- 1 在 减模式中, 選擇預設。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 以變更其他預設。
- 要搜尋下一個更強的訊號,請按住▲或▼ 2 秒鐘。
 - 要退出收音機,請按住 ≤ 2 秒鐘。



• 要播放預設電臺,首先,您需要將電台儲存在預設 中。(請參閱 10 頁面 '自動調諧預設電台')

7 錄音

FM 收音機錄音(僅部分版本 具備此功能!)

- 1 在主功能表中·選擇 ≥ [開始 FM 收音機 錄音]。
 - 按 ▶ Ⅱ 在暫停和錄製之間切換。
- 2 按 ♣ 停止。
- 3 按 ▶Ⅲ 儲存錄音,或按 ♣ 取消。
 - → 錄音將儲存在播放機上。(檔案格式:FMRECXXX,WAV,其中 XXX是一個自動產生的錄音編號。)

米 貼士

• 您可以在 [錄音庫] > [FM 收音機] 中找到您的錄音。

錄音

本部分將指引您如何透過內置咪高風進行錄音 (有關咪高風的資訊,請參閱概覽部分):

- **1** 在主功能表中,選擇 № > [開始語音錄音]。
 - 按 ▶II 在暫停和錄製之間切換。
- 2 按 ★ 停止。
- 3 按▶眦儲存錄音,或按 ᆂ 取消。
 - → 錄音將儲存在播放機上。(檔案格式: VOICEXXX.WAV,其中 XXX 是一個自動產生的錄音編號。)

米 貼士

• 您可以在 [錄音庫] > [語音] 中找到您的錄音。

收聽錄音

- **1** 在主功能表中,選擇 №。 收聽 FM 收音機* 錄音:
- 1 在 功能表中,選擇 [錄音庫] > [FM 收音機]。
- 2 選擇一個錄音。
- 3 按 ▶Ⅲ 播放錄音。

提示

 *僅部分版本具備 FM 電台錄音功能。要了解您能 夠使用哪些功能,請參閱 Digital Audio Player 屏 幕所顯示的功能表。

收聽錄音:

- 1 在 ♥ 功能表中,選擇 「錄音庫] > 「語音」。
- 2 選擇一個錄音。
- 3 按 ▶Ⅲ 播放錄音。

將錄音上載到電腦

- 1 將 Digital Audio Player 連接到電腦 (相關 指引請參閱**連接**部分)。
- 2 在電腦上,在 Windows® 檔案總管中選擇 Digital Audio Player。
- **3** 選擇錄音 > 語音或 FM 收音機*。
- 4 複製錄音並貼至電腦上任何位置。

提示

 *僅部分版本具備 FM 電台錄音功能。要了解您能 夠使用哪些功能,請參閱 Digital Audio Player 屏 幕所顯示的功能表。

刪除錄音

透過電腦刪除 Digital Audio Player 上的錄音:

- 1 將 Digital Audio Player 連接到電腦 (相關 指引請參閱**連接**部分)。
- 2 在電腦上,在 Windows® 檔案總管中選擇 Digital Audio Player。

- 3 選擇錄音 > 語音或 FM 收音機*。
 - 選擇您想要刪除的錄音。
 - 在電腦上,按刪除。 → 所選錄音將被刪除。

提示

• * 僅部分版本具備 FM 電台錄音功能。 要了解您能 夠使用哪些功能,請參閱 Digital Audio Player 屏 幕所顯示的功能表。

使用 Digital Audio Player 攜 帶資料檔案

您可使用 GoGear Mix 儲存和攜帶資料檔案:

- 將 Digital Audio Player 連接到電腦 (相關 指引請參閱連接與充電部分)。
- 在電腦上,在 Windows® 檔案總管中將 資料檔案複製並貼至 Digital Audio Player 中。

米 貼士

• 使用電腦將資料檔案傳輸回到電腦上,或刪除 Digital Audio Player 上的資料檔案。

8 設定

本部分將指引您導覽及自訂設定:

按▲/▼選擇選項

按 ▶ ■ 確認選擇並進入下一級(如果有)。

按 ち 返回上一級。

4 按住 ➡ 可退出設定功能表。

● 功能表中包含下列選項:

設定	選項功能表	子選項功能表
播放模式	重復	• 關閉重復(預設)
		• 單曲重復
		• 全部重復
	隨機	關閉隨機播放(預設)
		• 全部隨機播放
聲音設定	均衡器	• 關閉(預設)
		• Funk
		 Hip hop
		• 爵士樂
		• 古典
		電音
		自訂
	音量限制	• 關閉(預設)
		• 設定
顯示設定	主題	• 黑色(預設)
		粉紅色
		藍色
	屏幕關閉定時器	• 40 秒 (預設)
		• 50 秒
		• 60 秒
		• 始終亮起
	旋轉屏幕	• 0°(預設)
		• 180°

語言	• 英語(預設)	荷蘭語	• 瑞典語
	• 捷克語	• 挪威語	• 土耳其語
	希臘語	• 波蘭語	• 簡體中文
	• 德語	• 葡萄牙語	• 繁體中文
	• 西班牙語	• 葡萄牙語(巴西語)	• 日語
	法語	• 俄語	• 韓語
	• 意大利語	• 斯洛伐克語	• 泰語(僅限 /97 版本)
	• 匈牙利語	• 芬蘭語	
資訊	容量		
	可用空間		
	韌體版本		
	型號		
	支援站點		
原廠設定	恢復原廠設定(檔案不受影響	擊。) • 是	
		• 否	

9 更新 Digital Audio Player

Digital Audio Player 受被稱為「韌體」的內部程式控制。 在您購買 Digital Audio Player後,可能會發佈新的韌體版本。軟件程式 Philips Device Manager 能夠透過您的電腦檢查互聯網上是否有韌體更新。在電腦上從 Digital Audio Player 安裝 Philips Device Manager,或從 www.philips.com/support 下載最新版本。



提示

• 您的音樂檔案不受韌體更新的影響。

手動驗證 / 更新韌體

- 請確保電腦已連接到互聯網。
- 2 將 Digital Audio Player 連接到電腦(相關 指引請參閱**連接與充電**部分)。
- 3 在電腦上,選擇開始 > 程式 > Philips Digital Audio Player > GoGear Mix Device Manager 啟動 Philips Device Manager。
- **4** 點擊更新。
 - → Philips GoGear Mix Device Manager 將檢查互聯網上是否有適用的更新,如果有則進行安裝。
- 5 當屏幕上出現 Update completed (更新完成) 時,按 OK。
- 6 從電腦上斷開 Digital Audio Player。
 - → 韌體更新完成後 Digital Audio Player 將會重新啟動並可供使用。

10 疑難排解

如果 GoGear Mix 無法正常運作或螢幕無 變化,您可以在不丢失資料的情況下進行 重設:

如何重設 GoGear Mix?

- 用筆尖或其他物體插入 GoGear Mix 底 部的 RESET 孔。 按住直到播放機關閉為 11-0
- 若重設選項不成功,請遵循如何使用 Philips Device Manager 還原 GoGear Mix 之步驟。
- 在電腦上,選擇開始 > 程式 > Philips Digital Audio Player > GoGear Mix Device Manager > Philips Device Manager 啟動 Philips Device Manager。
- 繼續下一步前,請先關閉 GoGear Mix。
- 連接 GoGear Mix 至電腦時,按住音量按 纽+。
- 持續按住按鍵,直至 Philips Device Manager 告知您的播放機進入還原模式。
- 5 在電腦上,單按修復按鈕,遵循 Philips Device Manager 之指示,完成還原過程。
- 6 完成還原後,從電腦上斷開 GoGear Mix。
- 重新啟動 GoGear Mix。

11 技術資料

電源

電源:250mAh 鋰聚合內置式可充電電池 播放時間!(音樂):25 小時

畝件

Philips Device Manager:用於恢復及升級

連接

耳筒 3.5 mm USB 2.0 高速接口

音效

聲道分離度: 45 dB 頻率響應: 80 - 18 kHz 輸出功率: 2x 3 mW 訊噪比: > 84 dB

播放音訊

壓縮格式:

MP3 位元速率: 8-320 kps 及 VBR

MP3 取樣頻率: 8、11.025、16、22.050、24、32

44.1 48 kHz

WMA (未受保護) 位元速率: 5 - 192 kbps VBR

WMA 取樣頻率: 8、11.025、16、22.050、24、32、44.1、48 kHz

儲存媒體

內置記憶體容量2:

SA1MXX02K 2GB NAND 快閃記憶體 SA1MXX04K 4GB NAND 快閃記憶體 SAMXX04WS 4GB NAND 快閃記憶體 SA1MXX08K 8GB NAND 快閃記憶體

音樂傳輸3

在 Windows® 檔案總管中拖放

熒幕

彩色 LCD 128 x 64 像素



提示

- 「充電電池可充電的次數有限制。電池壽命及可充電次數均視乎使用狀況及設定而變。
- 21GB=1+億位元組:可供使用的儲存容量可能 會少於此數。可能無法充份使用完整的記憶容量。 因為其中的一部份記憶體將保留供播放機使用。 儲存容量乃根據每首歌 4 分鐘及採用 128kbps MP3編碼的格式計算。
- 3 傳輸速度取決於作業系統及軟件配置。

系統需求

- Windows® XP / 2000 / Vista
- Pentium III 800 MHz 處理器或更高速度 的處理器
- 128 MB RAM
- 500MB 硬碟空間
- 互聯網連接
- Windows® Internet Explorer 6.0 或更高版本
- USB 連接埠

受支援的音樂檔案格式

GoGear Mix 支援以下音樂格式:

- MP3
- 不受保護的 WMA

12 索引

保 保護	, 8
棄置處理	3
電池	, 7
音量	, 6

13 詞彙表

F

FM (頻率調變)

這是收音機廣播的一種調變方法,在這種方法中,載波電壓的頻率會隨著調變電壓的頻率變動。

L

LCD (液晶螢幕)

可能是非電腦電子設備最常用來顯示視覺資訊 的方式。

M

MP3

具有聲音資料壓縮系統的檔案格式。 MP3 是 Motion Picture Experts Group 1 (或 MPEG-1) Audio Layer 3 的縮寫。 如果使用 MP3 格式, 一張 CD-R 或 CD-RW 大約可以包含比一般 CD 多 10 倍以上的資料。

W

WMA (Windows Media Audio)

Microsoft 所擁有的音訊格式, 這是 Microsoft Windows Media 技術的一部分。 包括 Microsoft Digital Rights Management 工具、Windows Media Video 編碼技術和 Windows Media Audio 編碼技術。



分貝 (dB)

用來表達聲音力度或強度相對差異的衡量單 位。

隨

隨機

以隨機順序播放音效檔案 (曲目) 的功能。

音

音量

音量是用來指定控制相對聲音大小最常見的字。 這也是附屬於許多電子裝置的功能,用來控制聲音大小。



保留所有權利。 wk9041