



BESTMEDIA



多 媒 體 伴 唱 機

BM2000 使用說明書

【 目 錄 】

安全資訊.....	1
產品介紹.....	2
產品特色.....	2
包裝內容.....	2
主機外觀.....	3
背板連接埠.....	3
遙控器外觀.....	4
連接安裝.....	4
基本操作.....	5
開啓與關閉本機.....	5
點選歌曲.....	5
人聲導唱切換.....	5
插播歌曲.....	5
切歌 / 刪歌.....	6
更改歌曲調性.....	6
加入最愛.....	6
系統設定.....	6
公播類別.....	6
光碟補歌.....	6
系統更新.....	6
語言選擇.....	6
影像輸出.....	6
自錄收藏.....	6
主機本體按鍵說明.....	7
遙控器外觀功能說明.....	8
7吋多功能觸控遙控器外觀功能說明(選配).....	8
疑難排解.....	9

【 安全資訊 】



正三角形內含閃電箭頭符號是用來警告使用者，本產品機殼內含有未經絕緣保護的危險電壓，且強大到可能對人體造成觸電風險。



正三角形內含驚嘆號是用來提醒使用者，本產品隨附的印刷文件有提供重要的操作及保養(維修)指示。

警告：為了避免火災或電擊的風險，請勿將本機曝露於雨水或濕氣中。本機機殼內有危險的高電壓，請勿任意打開機殼，唯有製造商認可合格人員可進行拆機維修服務。

重要安全指示

1. 使用本機前請先閱讀本指示。
2. 妥善保存本旨以供日後參考。
3. 請確實遵守所有的指示。
4. 請依照製造商的指示進行安裝：
 - A. 請勿阻塞散熱風扇出風口。為保持本機正常運作且防止過熱，擺放位置或角度不得影響本機的正常通風。例如，請勿將本機放置在沙發、地毯等不易散熱物體表面上。請勿將本機放置於密閉空間如書櫃或鋼櫃內，以免因氣流不順導致出風口無法通風散熱。
 - B. 請勿在水源附近或有溼氣之處使用本機。為了避免火災或電擊的風險，請勿將本機曝露於雨水或濕氣中。
 - C. 請勿在會產生熱度的環境中使用本機。例如暖氣機、散熱器、火爐或其它會產生熱度的設備附近。
5. 若要清潔本機，僅能用乾布擦拭。
6. 僅能使用製造商規格之附件/配件。
7. 所有維修須由合格之服務人員執行，均須送修。
8. 避免任何物體或液體進入本機，若因此碰到危險電壓或造成短路現象，可能會造成火災或人員受傷。
9. 除製造商認可合格服務人員外，任何人均不得調整或維修本機。

【 產 品 介 紹 】

BM2000產品特色

歡迎您使用BEST MEDIA BM2000多媒體伴唱機，本產品是一台為您精心打造的多媒體Karaoke伴唱機，極簡純黑的洗鍊造型，特殊設計的音效電路，內建高畫質動態背景，人性化的OSD操作界面，HDMI輸出端子等各項完整先進的功能等，創造一個超強的點歌環境，請讓本機帶您進入一個令人激賞的影音世界。

本產品為單晶片多功能點唱機，所包含的重要特色有：

- 人性化的點歌操作畫面 歡唱之中可隨意叫出主選單或輸入歌號點選歌曲
- 方便性的影音收藏功能 不論VCD或DVD格式的碟片內容皆可收藏
- 完整性的歌曲編輯機制 可輕鬆的輸入收藏檔案的相關資訊方便日後搜尋
- 高畫質的內建影像背景 內建不同內容之高畫質影像背景更加賞心悅目
- 豐富性的媒體內容播放 強大的多媒體播放功能可播放多數影音照片檔案
- 多樣性的影像輸出端子 從最基本的AV端子到高畫質的HDMI樣樣俱全
- 最先進的影音輸出介面 配備HDMI高解析度多媒體介面端子

包裝內容

BM2000主機 × 1
歌本目錄 × 2
周邊器材零件盒：



2 顆 AA 電池



遙控器 × 1

“AAA” 1.5V電池 × 2



1.8米電源線

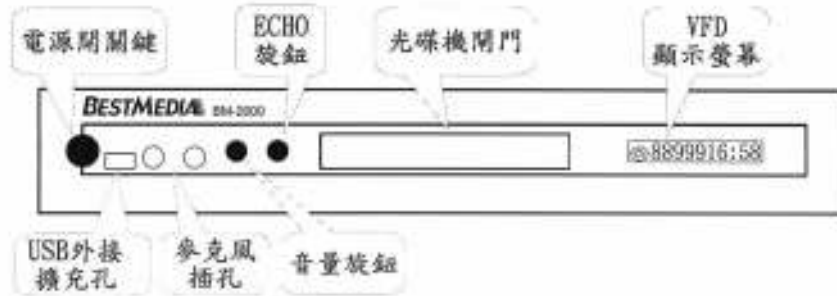


3對3 A/V RCA端子連接線 × 1

主機電源線 × 1

【 主機外觀說明 】

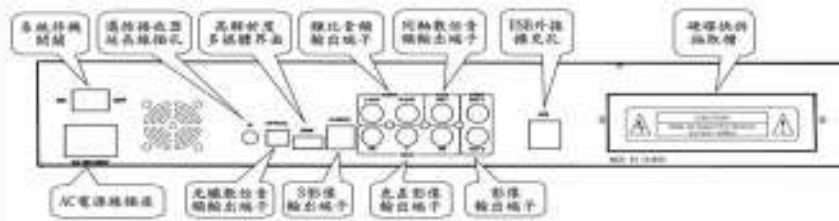
正面外觀 (正面圖)



- ① 電源開關鍵 (POWERON/OFF)
- ② VFD顯示螢幕
- ③ 光碟機開門
- ④ 音量旋鈕
- ⑤ ECHO旋鈕
- ⑥ 麥克風插孔
- ⑦ USB外接擴充孔

【 背板連接埠 】

背面外觀 (背面圖)

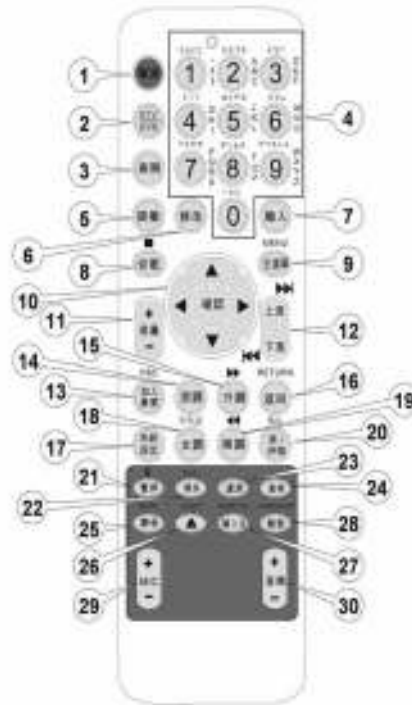


- ⑧ 硬碟快拆抽取槽
- ⑨ 影像輸出端子
- ⑩ 同軸數位音頻輸出端子
- ⑪ 類比音頻輸出端子
- ⑫ 色差影像輸出端子
- ⑬ 影像輸出端子
- ⑭ 高解析度多媒體界面
- ⑮ 光纖數位音頻輸出端子
- ⑯ 遙控接收器延長線插孔
- ⑰ 系統散熱風扇
- ⑱ 系統待機開關
- ⑲ AC電源線插座

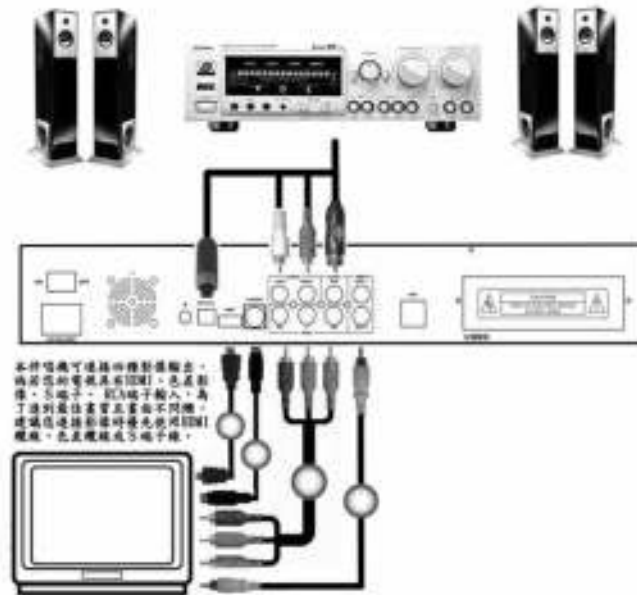
【 遙控器外觀 】

遙控器圖

1. 電源
2. KTV/DVD
3. 查詢
4. 0~9
5. 插播
6. 修改
7. 輸入
8. 切歌
9. 主選單
10. ◀▶▲▼ 確認
11. 音量+/-
12. 上頁、下頁
13. 加入歌單
14. 男調
15. 升調
16. 返回
17. 系統設定
18. 女調
19. 降調
20. 原/伴唱
21. 暫停
22. 播放
23. 選單
24. 重唱
25. 靜音
26. ▲
27. 輸入法
28. 刪歌
29. MIC
30. 音樂



連接安裝



【 基本操作 】

開啓與關閉本機

- 待機：將背板電源線插上電源，待機開關打開，本機進入待機狀態。
- 開機：按壓面板電源鍵或遙控器電源鍵，系統進入開機程序，VFD顯示螢幕顯示開機程序 (LOAD3, 2, 1)至VFD顯示螢幕顯示WELCOME時，開機完成。顯示器螢幕出現公播畫面，VFD顯示螢幕顯示公播歌號及播放時間，此時系統準備妥當等候您的操作。
- 關機：為避免不小心誤觸電源鍵造成系統關機，要關機時，按壓面板電源鍵或遙控器電源鍵兩次，VFD顯示螢幕顯示SHUTDOWN，系統進入關機程序。為確保本機內建硬碟使用壽命，關機後20秒內無法開機。

點選歌曲

- 歌號選歌：參照隨機所附歌本目錄，每首歌曲前都有5位或6位數歌曲號碼，按下遙控器數字鍵後按輸入鍵，點選歌曲進入待播清單等待播放。
- 螢幕主選單點歌：按下遙控器主選單，螢幕顯示主選單點播畫面，移動游標到所選項目點選白點選所需歌曲。
- 本機主選單提供優異歌曲管理目錄，將歌曲做有系統整理分類，方便您快速找到想要歌曲，免去記憶歌號或翻閱歌本目錄不便。

主選單分類如下

語別點歌：依照不同語別歌曲分類
歌星點歌：依照男歌星、女歌星、對唱情歌、團體合唱類別分類
點播排行：依照點播歌曲次數多寡，由多到少排列
我的最愛：我的最愛選項中歌曲分類
拼音搜尋：依大陸羅馬拼音法搜尋歌曲
心情點歌機：心情點歌機選項中歌曲分類
多媒體欣賞：USB、HD、光碟片內照片影音檔播放

人聲導唱切換

- DVD格式歌曲：對歌曲尚不熟悉需要練習時，可保持在人聲模式，有原始人聲可以教唱。對歌曲已相當了解想要盡情歡唱時徹實，可按遙控器上原/伴唱鍵，切換至伴奏模式，此時歌曲切換成純伴奏音樂。
- VCD格式歌曲：對歌曲尚不熟悉需要練習時，可保持在人聲模式，有原始人聲可以教唱。伴唱模式則將人聲音量減半，減少原唱人聲干擾，方便練習歌曲。對歌曲已相當了解想要盡情歡唱時徹實，可按遙控器上原/伴唱鍵，切換至伴奏模式，此時歌曲切換成純伴奏音樂。
- MP3格式歌曲：對歌曲尚不熟悉需要練習時，可保持在人聲模式，有原始人聲可以教唱。伴唱模式則將人聲音量減半，減少原唱人聲干擾，方便練習歌曲。對歌曲已相當了解想要盡情歡唱時徹實，可按遙控器上原/伴唱鍵，切換至伴奏模式，此時歌曲切換成純伴奏音樂。

插播歌曲

- 歌號插歌：參照隨機所附歌本目錄，輸入歌曲號碼，按下遙控器插播鍵，點選歌曲進入待播清單第一首等待播放。
- 待播清單插歌：按下遙控器查詢鍵，銀幕顯示待播歌曲清單畫面，移動游標到欲插播歌曲，按下插播鍵，點選歌曲進入待播清單第一首等待播放。

切歌/刪歌

- 切歌：切掉現在正在播放歌曲，進行下一首歌曲歡唱。
- 刪歌：按下遙控器查詢鍵，銀幕顯示待播歌曲清單畫面，移動游標到欲刪除待播歌曲，按下刪歌鍵，刪掉待播歌曲清單內歌曲。

更改歌曲調性

- 升調：按下遙控器升調鍵，將播放中歌曲調性向上調升，每按一次本鍵，歌曲即升半度。
- 降調：按下遙控器降調鍵，將播放中歌曲調性向下調降，每按一次本鍵，歌曲即降半度。
- 男調：按下遙控器男調鍵，將播放中歌曲調性調整為男聲調性，易於一般男性歡唱。
- 女調：按下遙控器女調鍵，將播放中歌曲調性調整為女聲調性，易於一般女性歡唱。
- 還原：當歌曲調性經過改後，按下遙控器還原鍵，恢復歌曲原始調性。

加入最愛

在歌曲播放中按下遙控器加入最愛鍵，將播放中歌曲加入我的最愛群組。

【 系統設定 】

公播類別

在此選項下可選擇要播放的公播類別歌曲。開機後尚未點歌前，本機自動進入公播模式，在此模式下，本機可當音樂播放機做音樂欣賞使用。

光碟補歌

可將欲新增歌曲燒錄在光碟片上，透過光碟機燒錄至硬碟內。

系統更新

當有新版程式軟體時，可將新版軟體燒錄在光碟片上或儲存於USB裝置，在此選項操作系統程式升級更新。

語言選擇

針對不同國家地區選擇不同主選單語言。

影像輸出

針對不同電視機規格 (NTSC, PAL)，影像解析度規格 (480P, 720I, 720P, 1080I, 1080P) 及影像輸出端子 (AV和Component, HDMI) 做不同之切換。各項規格之切換需在10秒內重按系統設定鍵做確認後方才生效。

不同解析度透過不同影像端子輸出，列表如下

NTSC,PAL(480i,576i)	RCA S-Video
480p(STD)	YPbPr
720p(HD)	YPbPr HDMI
1080i/p(HD/FULL HD)	YPbPr HDMI

註：影像輸出品質排列如右：HDMI (極佳) > YPbPr (佳) > S-Video (普通) > RCA (差)

自錄收藏

VCD、DVD碟片內容可透過本功能收藏至本機內硬碟中。收藏後，系統會自動給號，方便點選；也可按壓遙控器上輸入鍵，進入編輯功能頁面輸入編輯歌曲相關資訊，歌曲資訊經輸入後，即可在主目錄選單中點選到相關歌曲。

【 主機本體按鍵說明 】

- 1. 電源開關鍵 (POWER ON/OFF)**
本機開關機按鍵，相關操作說明詳參考P6基本操作 (開啓與關閉本機)。
- 2. VFD顯示螢幕**
VFD顯示螢幕：顯示系統開、關機、播歌相關資訊。
- 3. 光碟機開門**
光碟片進出開門，可更換光碟片。
- 4. 音量旋鈕**
調整麥克風音量大小。
- 5. ECHO旋鈕**
調整麥克風ECHO大小。
- 6. 麥克風插孔**
若所使用擴大機無麥克風插孔時，可將麥克風插入本機麥克風插孔，使用本機內建麥克風歡唱。
- 7. USB外接擴充孔**
可連接相關USB裝置，讀取播放相關檔案，亦可連接USB外接硬碟，擴充硬碟容量。
- 8. 硬碟快拆抽取槽**
無須拆卸機殼，可快速便捷拆裝硬碟。
- 9. 影像輸出端子 (VIDEO OUT)**
兩組RCA影像輸出端子，可同時輸出至兩個影像顯示螢幕，輸出影像為一般480i品質。
- 10. 同軸數位音頻輸出端子 (COAX OUT)**
使用一條RCA同軸音頻輸出線接至擴大機同軸音頻輸入端，透過擴大機內建解碼器，解出高品質AC3-5.1聲道音頻輸出。
- 11. 類比音頻輸出端子 (AUDIO OUT)**
類比R/L立體音頻輸出，使用RCA紅/白音頻輸出線接至擴大機音頻輸入端做為音頻輸出使用。
- 12. 色差影像輸出端子 (Y Pb Pr VIDEO OUT)**
使用一組RCA色差影像輸出端子，輸出至影像顯示螢幕色差影像輸入端，可獲得1080P FULL HD高畫質影像品質。
- 13. S影像輸出端子 (S-VIDEO OUT)**
使用色差端子專用連接線接至影像顯示螢幕色差端子輸入孔，可獲得較影像輸出端子 (VIDEO OUT) 輸出影像較佳之畫質。
- 14. 高解析度多媒體界面 (HDMI)**
使用HDMI專用連接線接至影像顯示螢幕HDMI輸入端，可獲得1080P FULL HD高畫質影像品質。
- 15. 光纖數位音頻輸出端子 (OPTICAL OUT)**
使用一條光纖數位音頻輸出線接至擴大機光纖音頻輸入端，透過擴大機內建解碼器，解出高品質AC3-5.1聲道音頻輸出。
- 16. 遙控接收器延長線插孔 (IR)**
當本機因擺放位置關係造成無法順利遙控時，可使用遙控接收延長線，解決接收不良問題。
- 17. 系統散熱風扇 (FAN)**
散熱風扇出風口請勿以異物遮擋，保持適當散熱距離，以維持本機正常運作及延長使用壽命。
- 18. 系統待機開關 (STANDBY ON/OFF)**
待機開關ON時可用遙控器直接開關本系統，若位於OFF位置則無法使用遙控器開關機。
- 19. AC電源線插座 (AC100—240V)**
將隨機所附電源線插入電源插座，本機會自動偵測電源電壓，正常工作。

【 遙控器外觀功能說明 】

1. **電源**：用來開啓與關閉本機，與面板【電源開關】鍵功能相同，詳細操作方法可見前頁(P.1)使用說明。
2. **KTV/DVD**：模式切換鍵，可在KTV歡唱模式與DVD影音播放模式間往返切換。
3. **查詢**：在KTV歡唱模式時，每按此鍵一次，銀幕顯示6首已點歌取清單，按【上頁、下頁】鍵可查詢前6首或後6首預點待播歌曲。按【▲、▼】鍵移動游標到指定歌曲，按【刪歌】鍵可刪除游標所在歌曲，按【插播】鍵可將游標所在歌曲移至待播歌曲首位，待現正播放歌曲播放完畢即先行播放。
4. **0~9**：數字鍵，在KTV歡唱模式可直接輸入歌曲號碼點播歌曲。另在進入（系統設定）頁，（自錄收藏）選項下之（輸入歌曲資訊）選項時亦可使用數字鍵直接選取想要輸入字元，方便歌曲資訊的編輯。
5. **插播**：用數字鍵輸入歌曲曲號後按此鍵，可將此歌曲安插在待播歌曲清單的第一首，待亦可在【查詢】鍵後使用本鍵，詳細操作方法可見前頁(P.1)使用說明。
6. **修改**：按此鍵可修改以數字鍵輸入之歌曲號碼。另在進入（系統設定）頁，（自錄收藏）選項下之（輸入歌曲資訊）選項時亦可使用本鍵修改輸入字元。
7. **輸入**：輸入數字鍵後按此鍵確認輸入之歌曲號碼。
8. **切歌**：在KTV模式，中斷刪除現正播放之歌曲。在DVD模式，停止現正播放之檔案。
9. **主選單**：在KTV模式，進入本機點歌主選單視窗。在DVD模式，進入碟片主選單視窗。
10. **▲、▼、◀、▶、確認**：移動游標方向鍵，移動後再按確認鍵輸入執行動作。
11. **音量**：調整播放歌曲音量大小。
12. **上頁、下頁**：於主目錄或子目錄時按壓本鍵可於上下頁間做往返動作。
在DVD模式，播放碟片內容上一章節或下一章節。
13. **加入最愛**：將喜愛之歌曲加入我的最愛選項中。
在DVD模式，播放VCD2.0以上碟片時，由此鍵控制PBC 之開關。
14. **男調**：將播放中歌曲調性調整為男聲調性，易於一般男性歡唱。
15. **升調**：將播放中歌曲調性向上調升，每按一次本鍵，歌曲即升半度。
在DVD模式，快速向前尋找播放。
16. **返回**：於主目錄或子目錄時按壓本鍵可退回上一層視窗。
17. **系統設定**：進入本機系統設定選單視窗。
18. **女調**：將播放中歌曲調性調整為女聲調性，易於一般女性歡唱。
19. **降調**：將播放中歌曲調性向下調降，每按一次本鍵，歌曲即降半度。
在DVD模式，快速向後尋找播放。
20. **原伴唱**：人聲導唱的切換，可切換成純伴奏音樂或是有人聲(VOCAL)的音樂。
在DVD模式，播放VCD碟片時，左右聲道切換。
21. **暫停**：播放歌曲按下此鍵，可暫時停止歌曲的播放，在按一下，恢復繼續播放狀態。
22. **播放**：輸入歌曲後，按播放鍵，開始播放狀態。
23. **還原**：當歌曲調性經過改後，按下此鍵，恢復歌曲原始調性。
24. **重唱**：當歌曲播放中，按下此鍵，可重播正在播放歌曲。
25. **靜音**：當歌曲播放中，按下此鍵，可將聲音立即關閉。
26. **▲**：按下此鍵，可操作光碟機進出。
27. **輸入法**：當歌曲播放中，按下此鍵，可切換本機內建不同內容之高畫質背景。
在進入（系統設定）頁，（自錄收藏）選項下之（輸入歌曲資訊）選項時使用本鍵選擇編輯字元之輸入方法。在DVD模式，字幕選擇切換。

- 28. **刪歌**：按下此鍵，可刪除預點歌曲中欲刪除之歌曲，詳細操作方法可見前頁(P.1)使用說明。在DVD模式，語言選擇切換。
- 29. **MIC**：控制有BMB標準碼擴大機之MIC音量大小。
- 30. **音樂**：控制有BMB標準碼擴大機之主音量大小。

【 7吋多功能觸控遙控器外觀功能說明 – 選配 】

7吋多功能觸控遙控器為一多功能控制裝置，于與本機使用時可當遙控器、歌本目錄、無線鍵盤使用。平常可作為多媒體播放機，可播放MP3音樂、JPEG相片檔案等，詳細資料請參閱其說明書。

【 疑 難 排 解 】

若您遇到本機無法正常操作問題，請參閱以下資訊。如果問題仍然無法排解，請洽當地經銷商或服務中心。

無法正常開機

- 確認AC電源線是否插上電源插座
- 確認AC電源線是否確實與機器本體緊密連接
- 確認主機背板待機電源開關是否打開
- 確認主機面板電源鍵按鍵確實按下在開機位置

無正常影像輸出

- 確認Video影像輸出線材無損壞
- 確認Video影像輸出線正確連接到本機影像輸出端及顯示螢幕輸入端
- 確認顯示螢幕輸入來源切換開關切換在正確位置
- 確認顯示螢幕輸入來源切換開關切換在正確位置
- RCA端子僅能輸出480I畫質，確認本機系統設定頁(影像輸出)選項正確，若有聲音輸出而無影像輸出，請使用色差輸出線或接HDMI線至顯示螢幕，再進入系統設定頁(影像輸出)調整影像輸出至正確位置
- 使用色差端子輸出線若產生畫面不正常影像，確認色差線輸出端與輸入端顏色是否相同，若不相同會造成畫面顏色錯誤若不相同會造成畫面顏色錯誤

無正常音頻輸出

- 確認Audio音頻輸出線材無損壞
- 確認Audio音頻輸出線正確連接到本機音頻輸出端及擴大機音頻輸入端
- 確認擴大機音頻輸入來源切換開關切換在正確位置
- 確認本機聲音控制調整未置於最小音量或靜音位置

遙控器無法正常操作

- 確認電池正確裝入
- 確認電池電力正常，若電力用盡，需更換新電池，更換電池時須同時更換2顆
- 確認遙控器操作角度需在 $\pm 22.5^\circ$
- 確認遙控器與本機間無障礙物，且距離小於6公尺
- 確認遙控器周邊無鹵素投射燈等照射光源干擾