

Realise

DTB-107

數位機上盒

使

用

說

明

索引

. 產品功能特性/注意事項.....	1-
. 前面板.....	2-
. 後側片.....	2-
. 遙控器按鍵說明.....	3-
. 技術規格.....	4-
. 設置連接線圖.....	5-
. 快速安裝.....	6-
. 快速掃描.....	7-
. OSD 操作介紹.....	7-
1. 主選單.....	7-
1.1 主選單選項.....	7-
2. 設置.....	7-
2.1 自動掃描.....	7-
2.2 編輯載波.....	8-
2.3 工廠預設值.....	8-
2.4 系統資訊.....	8-
3. 系統設定.....	9-
3.1 顯示設定.....	9-
3.2 時間設定.....	10-
3.3 密碼設定.....	10-
4. 編輯頻道.....	10-
4.1 移動.....	11-
4.2 刪除.....	11-
4.3 分級鎖碼.....	11-
4.4 跳過.....	12-
4.5 喜愛群組.....	12-
5. 工具.....	12-
5.1. 通訊錄.....	13-
6. 數字及英文輸入法.....	13-
7. EPG 電子節目表.....	14-
7.1. 目前電子節目表.....	15-
7.2. 目前電子節目表之內容.....	15-
7.3. 一週電子節目表.....	15-
. 常見問題.....	16-

． 產品功能特性

適用於 DVB-T 數位電視廣播系統

支援**全中文電子節目表(EPG)**功能，使用者可以收視電視台傳送的**未來一週**電子節目表單或是多媒體的資訊訊息(視頻道是否支援)

使用最快速 MPEG 解碼晶片(130MHz)，**開機速度快**，耗電量低，長時間使用**不發燙**

內建高感度數位調諧接收器(-78dBm~ -20dBm)，**弱訊號區訊號接收力強**

頻道掃描可選擇 UHF 頻段或全頻掃描

15 組**通訊錄**輸入

支援**高畫質色差端子**(YCbCr)，**S 端子**(S-VHS)，**AV 端子**，輸出畫質媲美 DVD

支援 **PIG** (Picture In Graphic)

SPDIF 數位音源輸出

造型美觀實用

中/英文介面，操作容易

提供畫面比例 4:3 及 16:9 不同顯示方式方便使用者依訊號源自由**切換**

可設定 8 組**喜愛群組及頻道分級鎖碼**

可經由電腦(RS232)更新軟體

可選擇單聲道或**雙聲道**(立體聲)

可調整**選單透明度**

MTS 快速鍵可選擇**多國語言**收音(視頻道是否支援)

流暢的**頻道編輯**(移動、刪除、鎖碼、跳過及喜愛)

支援 NTSC 格式電視機

睡眠設定

畫面靜止功能

兩頻道互換功能

靜音功能

注意事項

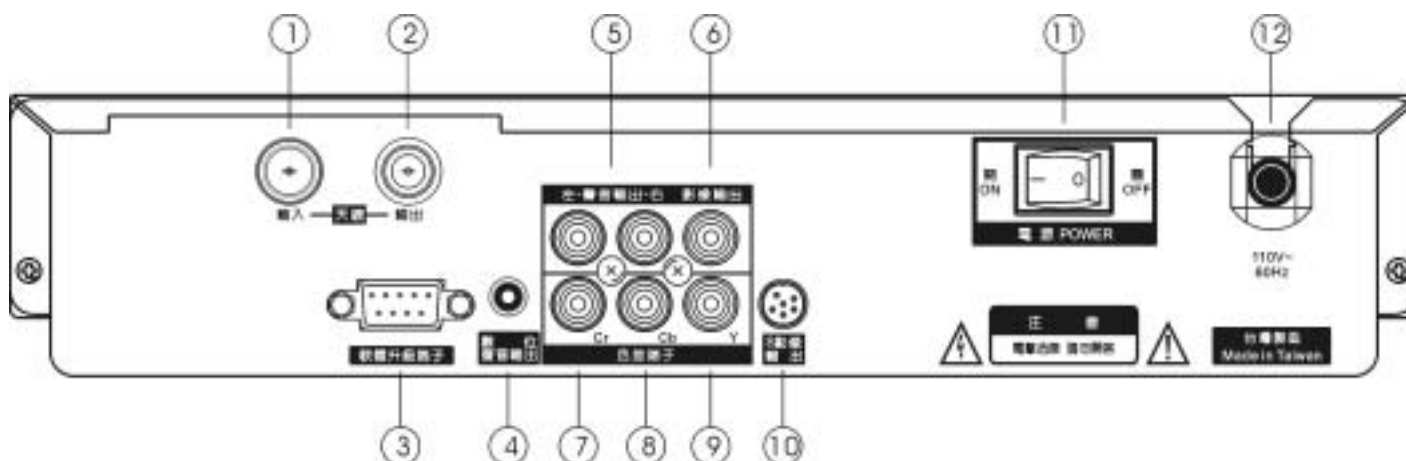
- 緊急處理方法：當發現產品冒煙異味時，請立即拔掉電源線並通知原廠服務人員處理。
- 若電源線損壞時，必須由製造廠或具有類似資格的人員更換以避免危險。

．前面板：

1. 電源鍵：按此鍵可切換至待機或開機模式。
- 2./3.頻道 ▲/▼：頻道選擇鍵：按此鍵可改變頻道。
4. 訊號燈：當數位機上盒收到正確訊號時，此燈會亮。
5. 頻道數或時間顯示器：當數位機上盒在開機模式時，數字燈將顯示頻道數，待機模式時數字燈將顯示時間。



．後側片：

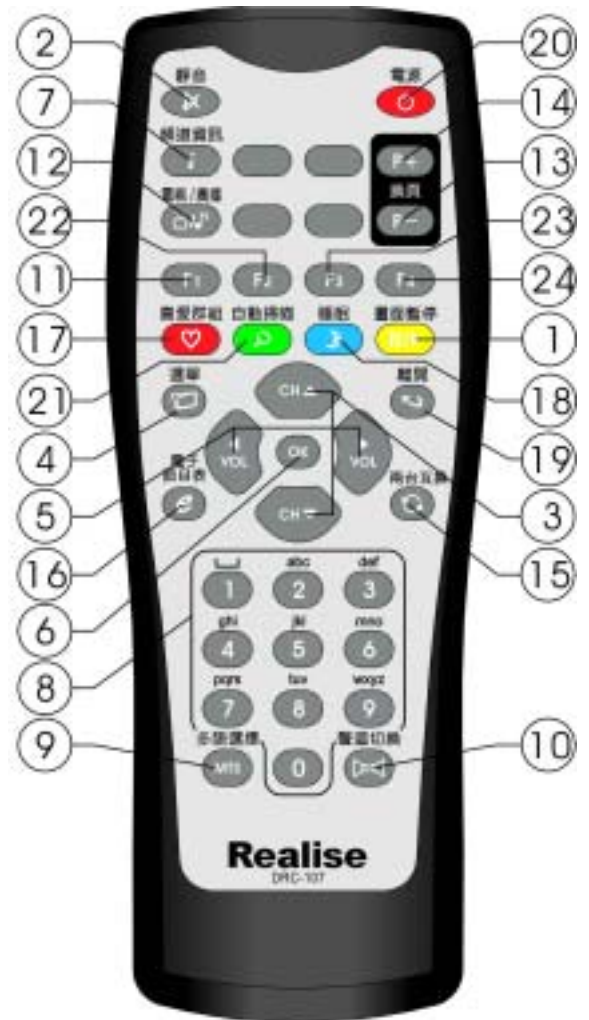


1. 射頻輸入連接端：此連接端為連接到天線射頻的輸出端。
2. 射頻訊號輸出：此迴路可傳遞同一訊號到另一台數位機上盒。
3. RS-232 連接端：可與電腦連線更新軟件或傳輸資料。
4. SPDIF 連接端：數位音源輸出。
5. Audio RCA 連接端。
6. Video RCA 連接端。
7. 色差端子 Cr(紅色)。
8. 色差端子 Cb(藍色)。
9. 色差端子 Y(綠色)。
10. S-VHS (S-Video)連接端。
11. 電源開關：AC 電源輸入開關。
12. 電源規格：110V ~ / 60Hz 適用。

遙控器按鍵說明:

1.  暫停：
按此鍵可暫停正在播放的電視畫面，按任意鍵可恢復正常畫面播放。
2.  靜音：
按此鍵可切換至靜音模式，再按一次則聲音恢復。
3. ，頻道 上 / 下鍵：
(1) 在選單操作下，按此二鍵可上下移動選單游標。
(2) 在正常電視畫面下可選擇上一頻道或下一頻道。
4.  選單：
按此鍵進入主選單。
5. ，音量增 / 減：
(1) 在選單操作下，按此二鍵可於選單中左右選擇主/次選項。
(2) 在收視畫面下，按此二鍵可調整音量大小。
6.  確認鍵：
按此鍵可當確認鍵，在收視畫面下按此鍵可當頻道列表鍵。
7.  頻道資訊：
按此鍵可顯示/隱藏頻道訊息。
8. 0 ~ 9, 數字、字母、符號鍵：
(1) 用戶可直接輸入想觀看的頻道號碼。
(2) 變更副選單的資料。
(3) 變更及輸入密碼。
9.  多語選擇：
按此鍵可選擇多國語言。(需系統提供服務)
10.  聲道切換：
按此鍵可切換 左 / 右 / 立體 聲道。
11.  功能鍵：
12.  電視/廣播：
按此鍵可切換電視或廣播頻道。
- 13./14.  換頁：
按此鍵可於選單中換上一頁或下一頁。
15.  兩台互換：
按此鍵可回到之前觀看的頻道。
16.  EPG 電子節目表：
按此鍵可收視電視台傳送的未來一週電子節目表單或是多媒體的資訊訊息。(需系統提供服務)
17.  喜愛群組：
按此鍵可顯示所有設定喜愛節目的群組，且可進入頻道編輯。
18.  睡眠：
按此鍵可設定自動關機時間，0/5/10 /15/20/25/30/35/..... 60 / 90 分鐘。

 廢電池請回收



19.  離開：
離開退出目前的選單及清除顯示訊息。
20.  電源鍵：
切換機器工作正常或待機模式。
21.  自動掃描：
此按鍵即可自動掃描現有頻道並清除原本存在之頻道。
22.  功能鍵：
此按鍵即可切換為 S-VIDEO 或 CVBS 輸出。
- 23.~24.功能預留鍵：預留日後軟體功能升級時使用。

註:     四個按鍵於選單中各有附加功能，請參考選單底部之操作說明。

密碼尚未設定之下，鎖定功能為關閉；若已設定私人密碼，則開啟鎖定功能，若忘記所設定之密碼，請輸入萬用碼 7962，又可重新設定新密碼。
按鍵操作請參考各選單底部的操作說明。

．技術規格:

調諧器

1. 輸入頻率：VHF 174~230MHz / UHF 470~862MHz。
2. 訊號輸入強度：-78~-20dBm
3. 解調方式：OFDM FFT 2K / 8K
4. Constellation QPSK 和 16 / 64QAM
5. 控制間隔：1/4 ,1/8,1/16,1/32
6. 頻道頻寬：6 / 7 / 8 MHz
7. 接頭種類：F Male (輸入)/ Female (迴路輸出) Type
8. Reed Solomon 解碼：RS (204,188)
9. FEC：1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
10. 相容：ETSI 300 744 DVB-T

多工解調

TS 傳送流：ISO/IEC 13818-1 MPEG-2 Compliance
輸入資料速率：60Mb/s Max.
支援PIDs：32 User Programmable

視頻

影像解壓縮：ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 Video ([MP@ML](#)...SP@ML)
ISO/IEC 11172-2 MPEG-1 Video Compliance
影像緩衝：32Mbits of SDRAM is provided
資料速率：1 Video stream Up to 15Mbits/s
影像解析度：NTSC-30 [frame@720*480](#)
影像格式：4 : 3 / 16 : 9 , Letterbox and Pan / Scan
色度格式：4 : 2 : 0 (conversion to 4 : 2 : 2 in MVS Unit)

音頻

聲音解壓縮：ISO/IEC 13818-3 MPEG2 layer 1 and 2 audio data

ISO/IEC 11172-3 MPEG-1 Audio Compliance

聲音輸出格式：Stereo Channel / Dual Mono-L / Dual Mono-R

取樣頻率：16, 22.05, 24, 32, 44.1 and 48 KHz

支援線性PCM：Sample rates up to 96 KHz

數位音源：IEC 60958 / encoded with AC-3

資料接頭

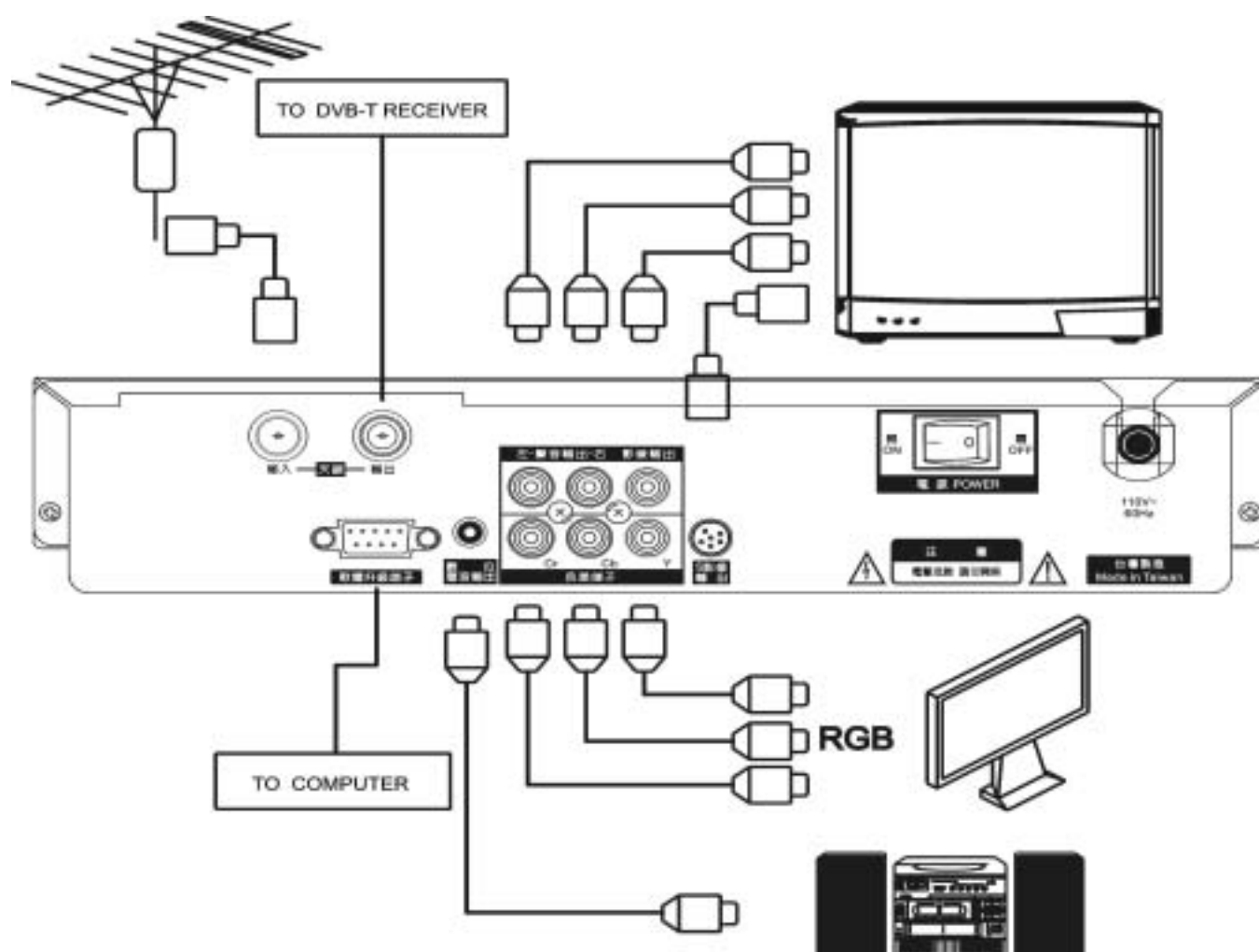
連接頭：9-pin D-sub Female

資料速率：115200 baud rate

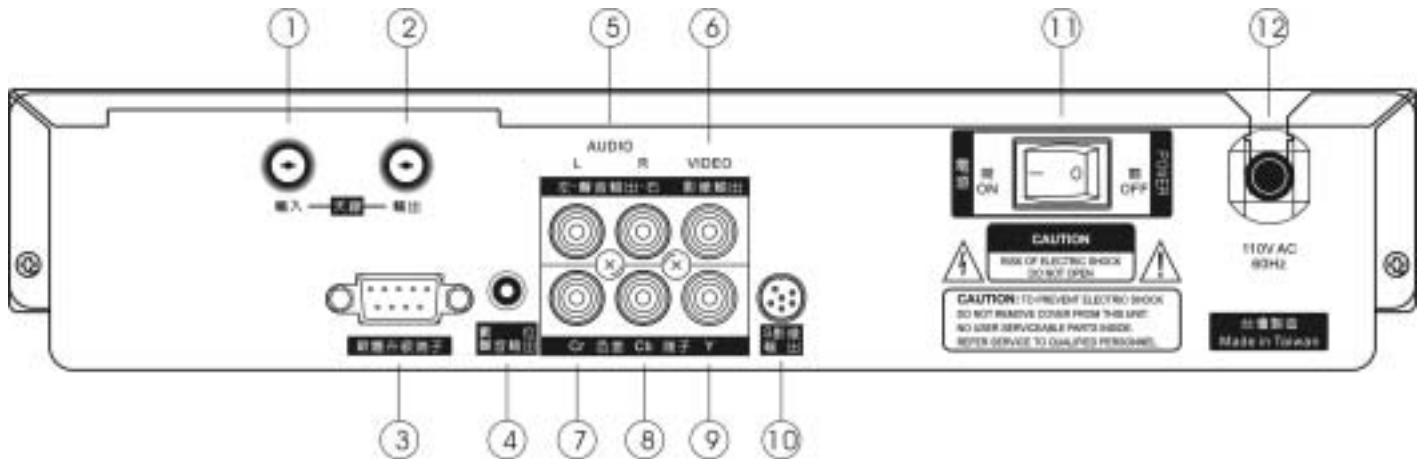
電源規格

110V ~ / 60Hz Consumption 11 Watts Max.

．設置連接線圖：



快速安裝:



1. 連接天線：將室內天線或室外天線連接至『天線輸入 RF IN 端』，如圖之標示 ②。
2. 連接 VIDEO 影像：
將附件之 AV 線一端的黃色接頭插在主機之 AV 端子上，如圖示 ⑥，AV 線的另一端同樣插在電視機 AV 端子的黃色接孔。

註：如電視有色差輸入端子或 S-VHS(需按 **F2** 鍵去作 CVBS 和 S-VHS 切換)輸入端子，請優先選擇以獲得較好畫質，色差線及 S 端子連接線(需另購)依顏色連接(如標示圖 ⑦ ⑧ ⑨ 或 ⑩)。

3. 連接 AUDIO 聲音：
 - (1) 將 AV 線一端的白色接頭插在主機之 AV 端子上，如圖示 ⑤，AV 線的另一端同樣插在電視機 AV 端子的白色接孔。
 - (2) 將 AV 線一端的紅色接頭插在主機之 AV 端子上，如圖示 ⑤，AV 線的另一端同樣插在電視機 AV 端子的紅色接孔。
4. 將電源線接上圖 ⑫之電源輸入端，並接上家中之 110 伏電源。
5. 將圖示 ⑪之電源開關打開。
6. 將電視畫面切換到 AV 輸入，按下遙控器 **電源** 鍵，待開機後再按下 **自動掃描** 鍵後，大約 1 分鐘後即可收看數位電視節目了。

註：此時若無接收到任何資料，請將天線置於窗邊收訊較佳處、並檢查安裝步驟及是否確實將各連接線都接好，若仍無收訊，請上網至 <http://www.dtv.org.tw> 數位電視委員會查詢所在地收視狀況。

7. 依喜好來選取遙控器的選台鍵 ▲/▼、及音量大小 ◀/▶。
8. 未提及之圖示及進階之操作，請查閱操作手冊。

快速掃描:

將數位機上盒接上天線及電源，打開電源開關後，在遙控器上按  自動掃描鍵並選擇是，以繼續執行掃描，即可直接從頻道列表中選取頻道立即收看。若有新節目加入時，再執行乙次即可。

OSD 操作介紹:

1. 主選單



- 將數位電視機上盒接上天線及電源，打開開關，並在遙控器上按  選單鍵進入主選項。
- 按 ◀/▶ 鍵可左右選擇 主/次選項；按 ▲/▼ 鍵可上下移動主選項 / 次選項之游標。
- 將游標移至所需的選項後，按 OK 鍵進入次選項操作或按  鍵離開選單操作。
- 相關的功能按鍵操作，請參考各選單底部的操作說明輔助。

1.1 主選單選項

主 選 項	次 選 項
設置	自動掃描、編輯載波、工廠預設值、系統資訊。
系統設定	顯示設定、時間設定和密碼設定。
編輯頻道	移動、刪除、分級鎖碼、跳過和喜愛群組。
工具	通訊錄。

2. 設置

2.1 自動掃描



- 按選單鍵進入主選項，按 ▲/▼ 鍵移動主選項游標選擇設置選項，按 ▶ 鍵將游標移至次選項，再按 ▲/▼ 鍵移動次選項游標選擇自動掃描按 OK 鍵，繼續執行後，即可直接從頻道列表中選取電視頻道立即收看。若有新節目加入時再執行乙次即可。
- 按  離開鍵可跳出此畫面。
 - * 開始掃描時，會先清除先前所有頻道，再重新收集。

2.2 編輯載波



- 按**選單**鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇**設置**選項，按▶鍵將游標移至次選項，再按▲/▼鍵移動次選項游標選擇**編輯載波**項目去作編輯。
- 按◀/▶鍵選擇該選項之載波頻道。
- **頻寬**：6MHz 固定式(台灣地區為 6MHz)。
載波頻道：按◀/▶鍵可選擇要掃描的頻道 (2~83 頻道)。
按⏮ 離開鍵可跳出此畫面。

2.3 工廠預設值



- 按**選單**鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇**設置**選項，按▶鍵將游標移至次選項，再按▲/▼鍵移動次選項游標選擇**工廠預設值**項目去作編輯
- 可將全部資料還原成出廠值。
- 按⏮ 離開鍵可跳出此畫面。

2.4 系統資訊



- 按**選單**鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇**設置**選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇**系統資訊**項目，再按 **OK** 鍵查看。
- **系統資訊**
載入器：1.1
軟體：DTB107.1
硬體：H25.1
日期：Apr/25/2007

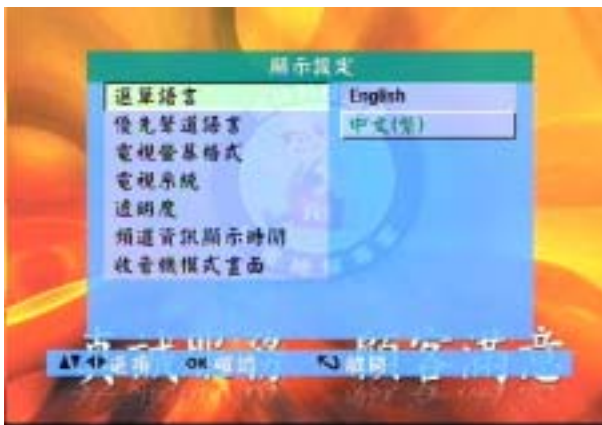
以上系統資訊內容會依軟體更新而有所變動。

3. 系統設定



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇系統設定選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇顯示設定、時間設定和密碼設定項目去作設定。

3.1 顯示設定



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇系統設定選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇顯示設定項目去作編輯。
- 先按▲/▼選擇顯示設定之左邊選項，按▶鍵將游標移至右邊選項，再以▲/▼選擇去作編輯設定。
- 選單語言：English / 中文(繁)。
優先聲道語言：國語 / 英語 / 印尼語 / 泰語。
(需系統提供服務)
電視螢幕格式：4 : 3 / 16 : 9。
電視系統：NTSC。
透明度：選單之透明度分為 25% / 50% / 75% / 100%。
頻道資訊顯示時間：恆關/4 Sec/6 Sec/8 Sec/10 Sec/ 12 Sec/14 Sec/16 Sec/恆開。
收音機模式畫面：關(不顯示桌布)
開(顯示瑞林桌布)

3.2 時間設定



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇系統設定選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇時間設定項目去作編輯。
- GMT 時間：自動。
時差：設定台灣時間與 GMT 之時差(為+08:00)。

3.3 密碼設定



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇系統設定選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇密碼設定項目去作編輯。
- 新密碼：
密碼確認：

4. 編輯頻道



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇編輯頻道選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇移動、刪除、分級鎖碼、跳過和喜愛群組項目去作設定。

4.1 移動



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇編輯頻道選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項選擇移動項目去作設定。
- 按▲/▼鍵移動游標選擇欲移動之頻道並按OK鍵選擇，再按▲/▼鍵移動游標至欲擺放之頻道數，並按藍色鍵確認即可。
- 由於複選之移動，必須為連續之群組，所以分開複選時，會自動勾選為連續群組。
- 按[黃], [綠], [紅], [藍]等四色鍵，可直接進入其他編輯功能。

4.2 刪除



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇編輯頻道選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇刪除項目去作設定。
- 按▲/▼鍵移動游標選擇欲刪除之頻道並按OK鍵選擇，再按藍色鍵儲存，將再要求輸入密碼後方可刪除。
- 按黃色，綠色，紅色，藍色等四色鍵，可直接進入其他編輯功能。

4.3 分級鎖碼



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇編輯頻道選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇分級鎖碼項目去作設定。
- 按▲/▼鍵移動游標選擇欲鎖住之頻道並按OK鍵選擇，再按藍色鍵儲存，將再要求輸入密碼後方可鎖住頻道。
- 按黃色，綠色，紅色，藍色等四色鍵，可直接進入其他編輯功能。

4.4 跳過(選擇頻道時跳過設定之頻道)



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇編輯頻道選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇跳過項目去作設定。
- 按▲/▼鍵移動游標選擇欲跳過之頻道並按OK鍵選擇，再按藍色鍵儲存即可在選擇頻道時跳過設定之頻道。
- 按黃色，綠色，紅色，藍色等四色鍵，可直接進入其他編輯功能。

4.5 喜愛群組



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇編輯頻道選項，按▶鍵將游標移至次選項，按▲/▼鍵移動次選項游標選擇喜愛群組項目去作設定。
- 按♥紅色鍵共有8組喜愛組可設定，按▲/▼鍵移動游標選擇頻道並按OK鍵選擇，再按🌙藍色鍵儲存即可。

5. 工具



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇工具選項，按▶鍵將游標移至次選項，選擇通訊錄按OK後，即可編輯設定。

5.1 通訊錄



- 按選單鍵進入主選項，按▲/▼鍵移動主選項游標選擇工具選項，按▶鍵將游標移至次選項，選擇通訊錄按OK後，即可編輯設定。
- 共有15筆電話簿可設定。
- 按♥紅色鍵可新增一筆電話簿，按▲/▼鍵移動游標選擇其中一筆資料，再按👉黃色鍵可作編輯，文字輸入法請參考下列資料。

例如:新增一筆電話簿資料之操作



- 按  紅色鍵進入新增電話簿名稱選單，再按  紅色鍵切換文字輸入法並參考下列輸入法輸入文字(8 個字元可輸入)。
- 按  藍色鍵確認並跳出，再按  黃色鍵進入選單直接按數字鍵編輯區碼，完成後再按  黃色鍵進入選單直接按數字鍵編輯電話號碼，完成後再按  黃色鍵進入選單並參考下列輸入法輸入文字編輯備註，最後按  藍色鍵儲存即可。

6. 數字、英文(大小寫)之輸入法:

-  **紅色功能鍵**：新增一筆電話簿或切換輸入法(123/ABC/abc)
-  **綠色功能鍵**：刪除所選資料或字元
-  **藍色功能鍵**：確認/儲存資料
-  **黃色功能鍵**：編輯所選資料

以上按鍵之其他操作請參考各選單底部的操作說明輔助

- 按下  可以切換 123、ABC(大寫)及 abc(小寫)
- 按下  可以切換 @、/、<、>、& 或空白格等符號
- 其他對應之字母及符號，請參考遙控器上之按鍵或右圖
- 按下 ，可切換 -、+、#

ABC 輸入法:

- 欲輸入英文字，您必須以正確的次數來按下與字母對應的按鍵，才能輸入您要的字母。請依照每一個按鍵上所顯示的字母順序來輸入字母。按一次可顯示按鍵上的第一個字母，按二次可顯示按鍵上的第二個字母，依此類推。
- 當您輸入一個字母後要再輸入下一個字母時，請等兩秒鐘，等到游標移動到下一個字母的插入點再進行輸入。

例如:欲輸入”Melody”

- 1.請按下  並切換至 ABC 輸入法，按一次  可輸入 M
- 2.請按下  並切換至 abc 輸入法，連續按兩次  可輸入 e
- 3.請連續按三次  可輸入 l
- 4.請連續按三次  可輸入 o
- 5.請連續按一次  可輸入 d
- 6 請連續按三次  可輸入 y



123 輸入法:

- 請按下  並切換至 123 輸入法，直接按數字按鍵即可輸入數字。

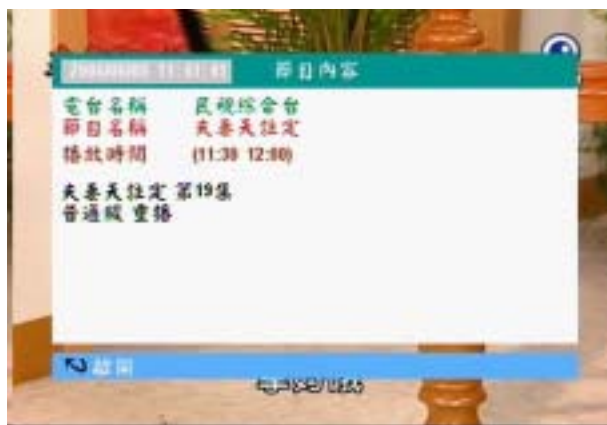
7. EPG 電子節目表 (需系統提供服務)

7.1. 目前電子節目表



- 按下遙控器上的  鍵，即可進入目前該頻道播放之電子節目表單。
- 按 ▲/▼ 上下鍵可選取欲收看頻道之電子節目資訊。

7.2. 目前電子節目表之內容



- 按▲/▼上下鍵選定欲收看之頻道後，按下 info 鍵，即可查詢該頻道現正播放節目的內容性質敘述。
- 按 exit 離開鍵可跳出此畫面。

7.3. 一週電子節目表



- 按下遙控器上的 info 鍵，即可進入目前該頻道播放之電子節目表單。
- 按▲/▼上下鍵可選取欲收看頻道之電子節目資訊。
- 按 green 綠色鍵即可查詢該頻道七日內電子節目表。
- 按◀/▶左右鍵選擇日期，按▲/▼上下可預覽該頻道當日即將播放之節目及時間表，並在欲收看之該節目上，按下 info 鍵，即可查詢該節目內容性質敘述。

．常見問題：

狀 況	可 能 原 因	建 議 處 理 方 式
無電源	電源線未插上或未正確插好。	查看電源線是否正確插入插座。
無畫面輸出	A. 電視盒正處於待機模式。 B. 頻道設定不正確。 C. 訊號燈已亮啟但無畫面，有可能該節目並未開始廣播。 D. RCA 接頭未接上。	A. 按前面板上的電源開關使電視盒啟動至開機模式。 B. 再一次檢查或重新設定頻道資料。 C. 切換至其他頻道確認是否其他頻道可正常收視。 D. 確定 RCA 接頭已正確接上。
無聲音輸出	A. 音量設定於最低的音量。	A. 將音量調整至正常的收音狀態。
	B. RCA 接頭未接上。	B. 確定 RCA 接頭已正確接上。
無電視頻道	A. 天線未對準正確的接收方向。 B. 訊號線未接上或短路。 C. 未依正確操作方式搜尋節目。	A. 查看天線是否對準正確的方向。 B. 查看是否訊號線已正確接上。 C. 確定已正確執行過節目搜尋，並且已有頻道顯示於頻道列表。
畫面品質不好或停格	訊號微弱。	A. 檢查天線的架設位置是否正確。 B. 檢查天線是否損壞。
遙控器無作用	A. 遙控器使用方向不正確 B. 未裝上電池。 C. 電池的正負極方向裝反。	A. 將遙控器的前端正確指向電視盒。 B. 請裝上電池。 C. 正確地將電池方向裝好。
電視畫面跳動	電視機只適用 NTSC 規格。	可在系統設定選單將電視系統設為 NTSC。