

目 錄

注意事項	3
1.1 安全要點	3
1.2 保養須知	3
1.3 維修提示	3
1.4 檢查所有配件	3
準備工作	5
2.1 前面板說明圖	5
2.2 後面板說明圖	6
2.3 遙控器按鍵說明圖	7
2.4 使用提示	10
2.5 連接方式	11
2.5.1 複合視訊 AV 輸出連接法	11
2.5.2 色差輸出連接法.....	12
2.5.3 HDMI 輸出連接法	13
技術規格	錯誤! 尚未定義書籤。
操作介面	15
3.1 操作介面架構	15
3.2 開機介面	16
3.3 主選單功能介紹.....	16
具體功能介紹	18

4.1 電視直播	18
4.2 節目表	21
4.3 錄影清單	23
4.4 數位音樂	24
4.5 電視郵件	24
系統設定	26
5.1 一般	26
5.2 設備	29
5.3 進階【PW】	31
附錄：提示資訊說明	36

—— 注意事項 ——



警告

爲了防止觸電或起火，請勿將機器暴露在雨中或潮濕環境。本機內部有危險電壓，非專業人員切勿打開機器上蓋。

維修時，必須委託 TOPMSO 維修人員進行。

1.1 安全要點

- ✦ 必須正確選用電源電壓，切勿使用電壓規定值以外的電源。
- ✦ 開啓電源前，請確認電源線、Cable 線及訊號線是否已正確完全接好。
- ✦ 長時間不用或清潔維護本機時，請將電源插頭拔離電源插座。
- ✦ 注意切勿拉扯電源線。
- ✦ 拔出電源線時，應先關閉本機電源，手拿插頭絕緣部分慢慢拔出。

1.2 保養須知

- ✦ 不要把本機放置在陽光直接照射或靠近熱輻射裝置的地方。
- ✦ 應將本機放置在水準、穩固的平面上，防止震動影響本機正常工作。
- ✦ 應將本機放置在通風良好的場所，勿靠近潮濕或灰塵較多的地方。
- ✦ 用軟布輕拭本機表面進行清潔，切勿使用酒精、汽油等有機溶劑。
- ✦ 不要重壓、撞擊或在震動的環境下使用本機。

1.3 維修提示

- ✦ 機器內部有複雜的電路，非專業人員切勿打開機器上蓋，以免造成損壞。
- ✦ 用戶請勿隨意拆卸機器部件，打開機器自行修理將使保修標記失效。
- ✦ 如果確認需要進行維修，請聯絡 TOPMSO 客服人員安排維修事宜。

1.4 檢查所有配件

- ✦ 打開本機的包裝後，請檢查並確認所含附件是否完整。下圖爲附件的參考說明圖。



Remote Control 遙控器



User Manual 用戶手冊



AAA Batteries 1.5V 電池

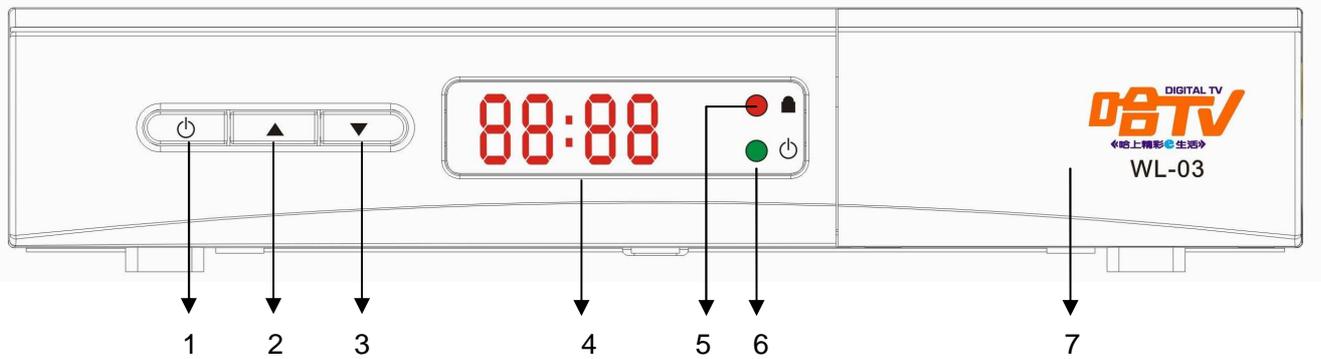


Adaptor 適配器

本圖及後文所提供的配件圖均為說明圖，各配件外形及數量以實物為準。

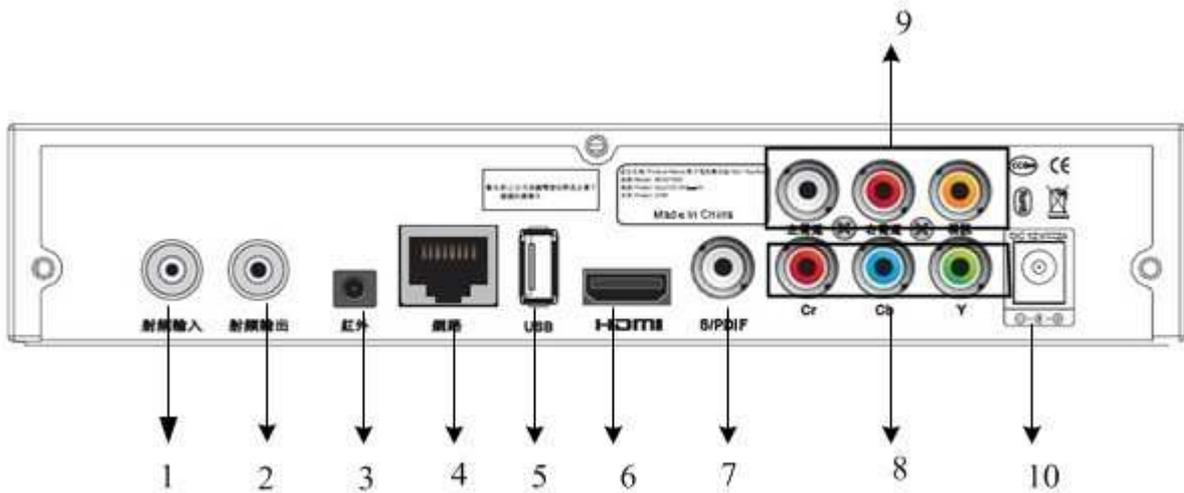
—— 準備工作 ——

2.1 前面板說明圖



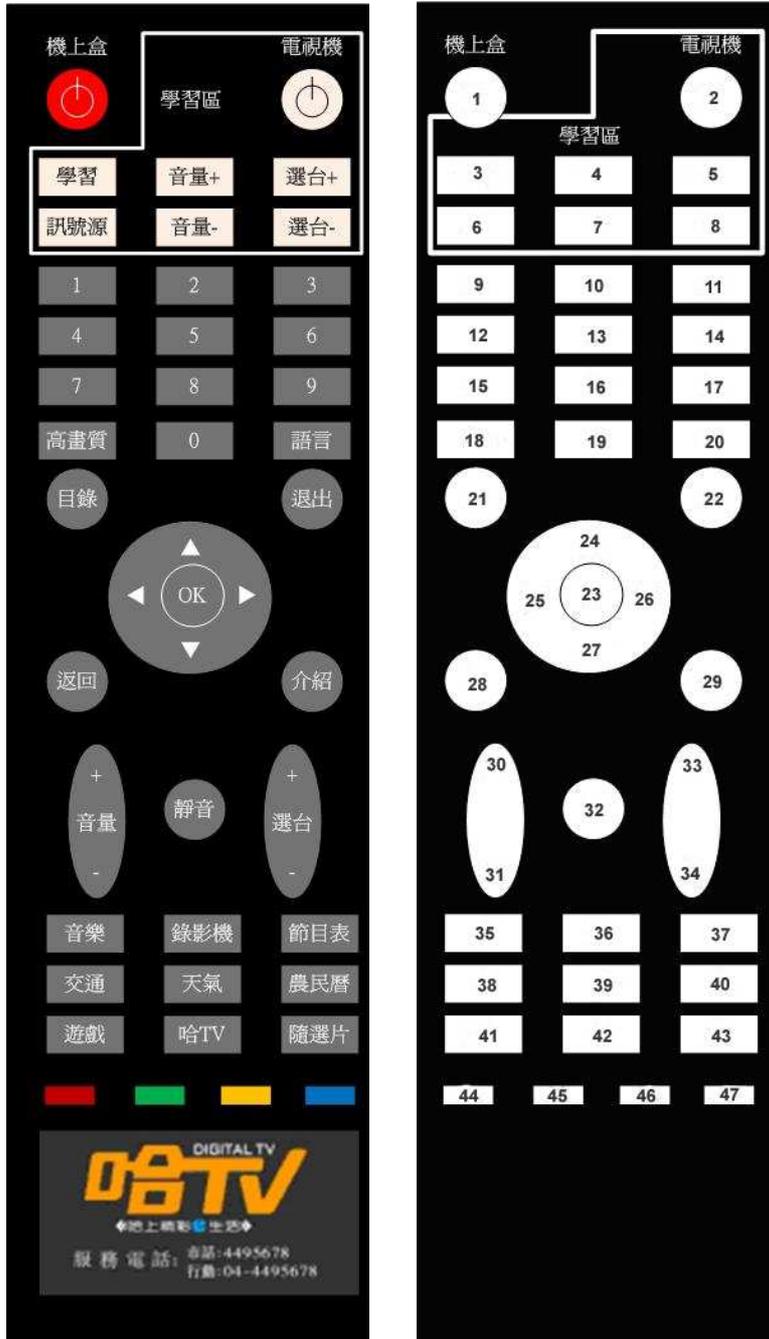
1 — 機上盒待機開關	2 — 頻道切換鍵
3 — 頻道切換鍵	4 — LED 顯示
5 — 訊號鎖定指示燈	6 — 電源指示燈
7 — 智能卡插槽 (翻蓋後)	

2.2 後面板說明圖



1 — RF 輸入	2 — RF 輸出
3 — 外接紅外線接收口	4 — 網路
5 — USB 介面	6 — HDMI 輸出
7 — 數位音源光纖輸出	8 — YCbCr 色差輸出
9 — 左/右聲道輸出, 複合視訊 AV 輸出	10 — 電源輸入

2.3 遙控器按鍵說明圖



☆ 遙控器按鍵為 47 鍵，按鍵會視不同操作介面而定。

編號	按鍵	說明
1	機上盒	機上盒 開啓/關閉和待機。
2	電視機	電視機開關。需經由學習鍵定義。
3	學習	學習(TV)。
4、7	- 電視音量 +	電視音量。
5、8	- 電視選台 +	切換電視機頻道
6	訊號源	TV / AV。
9~17、19	<0>~<9>	輸入 數字鍵 或 英文字符。
18	高畫質	切換分辨率至高畫質
20	語言	目前功能按鍵未定義。
21	目錄	可進入主選單。
22	退出	退出頻道功能表至電視直播。
23	OK	OK確認鍵。視不同操作功能介面而定。
24、27	▲<<>>▼	上、下鍵。視不同操作功能介面而定。
25、26	◀<<>>▶	左、右鍵。視不同操作功能介面而定。
28	返回	返回到上一個畫面。視不同操作功能介面而定。
29	介紹	電視直播時顯示 miniEPG。
30、31	+ 音量 -	電視直播時切換音量。
32	靜音	設置靜音。
33、34	+ 選台 -	切換機上盒頻道。
35	音樂	快捷鍵：可直接進入數位音樂頻道。
36	錄影機	快捷鍵：可直接進入預約錄影。
37	節目表	快捷鍵：可直接進入節目表(EPG)。
38	交通	目前功能按鍵未定義
39	天氣	目前功能按鍵未定義
40	農民歷	目前功能按鍵未定義
41	遊戲	目前功能按鍵未定義
42	哈TV	目前功能按鍵未定義
43	隨選片	目前功能按鍵未定義
44	紅色鍵	電視直播時可進行即時錄影。
		錄影清單時，可切換上一頁。
45	綠色鍵	錄影清單時，可切換下一頁。
46	黃色鍵	快捷鍵：可直接進入錄影清單。
		錄影清單時，可選取刪除。
47	藍色鍵	電視直播畫面時，可切換顯示右上角頻道號碼。

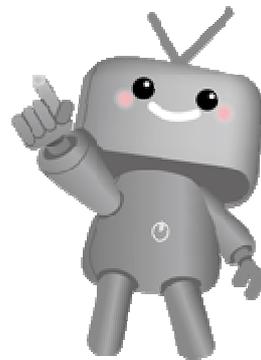
學習功能鍵操作指南：

1. 按住學習型遙控器的【學習鍵】不放並保持 2 秒，LED 由暗變高亮後鬆手，此時 LED 長亮，則進入學習狀態。
2. 按一下要學習的鍵（例如：電源鍵）LED 閃爍，處於學習接收狀態。
3. 將兩個遙控器的發射頭對準並且在一條直線上（在 0~3 公分之間），按下電視機遙控器的【電源鍵】，學習型遙控器的 LED 會快速閃爍三下後進入長亮狀態，表示按鍵學習完成。
4. 若要學習其它按鍵，請重複進行 2、3 步驟。
5. 完畢後，請按下學習型遙控器的【學習鍵】進行保存，並退出學習狀態，LED 燈將由長亮變暗，此時學習功能已完成。

注意事項：進行學習操作時，必須保持兩隻遙控器的穩定，不得抖動。

下一頁還有更精采的唷！

哈TV



2.4 使用提示

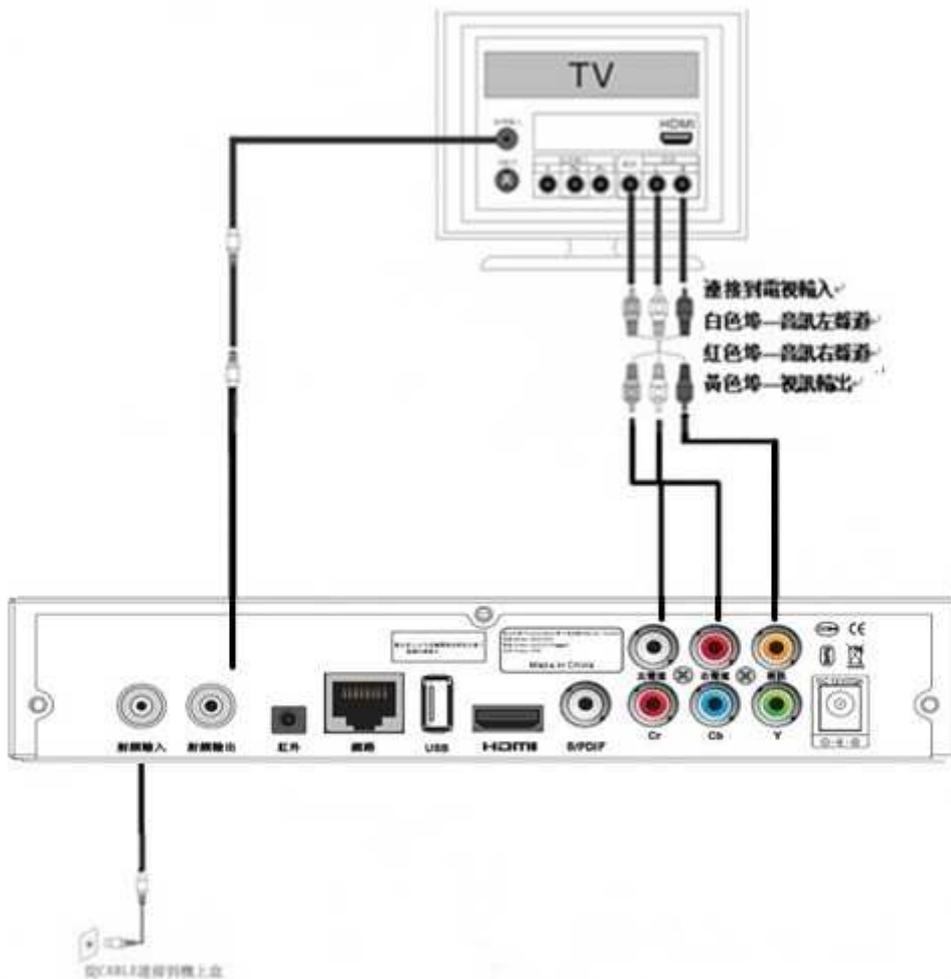
1. 使用期間，請勿將電源插頭拔離電源插座。機器應處於待機模式。
2. 本機遙控器由兩個 4 號電池供電，安裝時請確認電池的正負極。
3. 操作範圍
 - ✦ 操作機上盒時，遙控器前端應朝向主機的紅外接收窗，距離應在 6 公尺內。
4. 注意事項
 - ✦ 電池電能不足時，請及時更換，否則會影響遙控的靈敏度。
 - ✦ 若長時間不使用遙控器，請取出電池，以免因電池漏液而造成腐蝕或損壞。
 - ✦ 請勿讓遙控感應器受到陽光或照明器具的直接照射，否則會造成故障。
 - ✦ 不要將遙控器放在潮濕或高溫的環境中，並使遙控器保持清潔。

2.5 連接方式

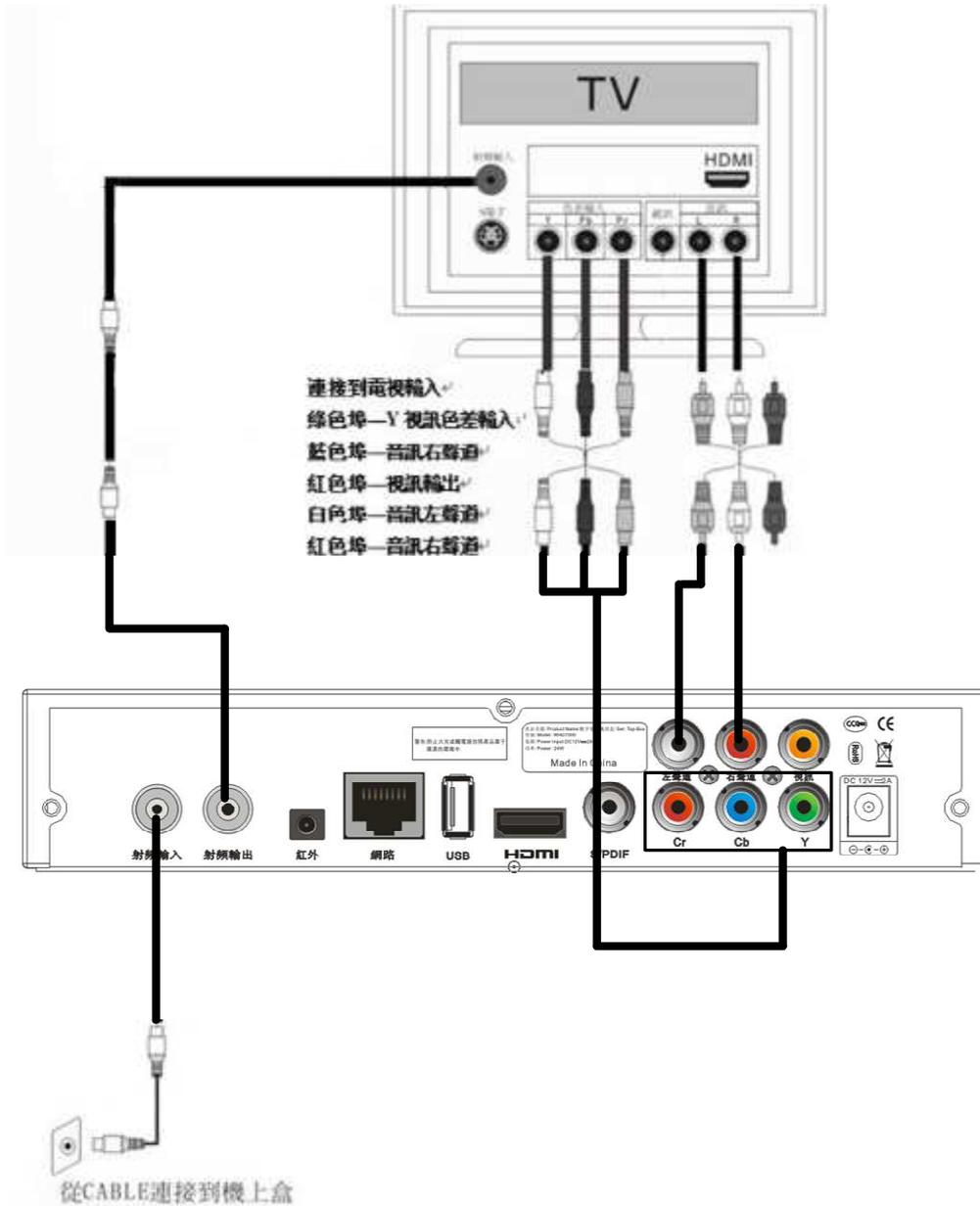


系統連接前必須切斷本機及其它相關設備的電源！

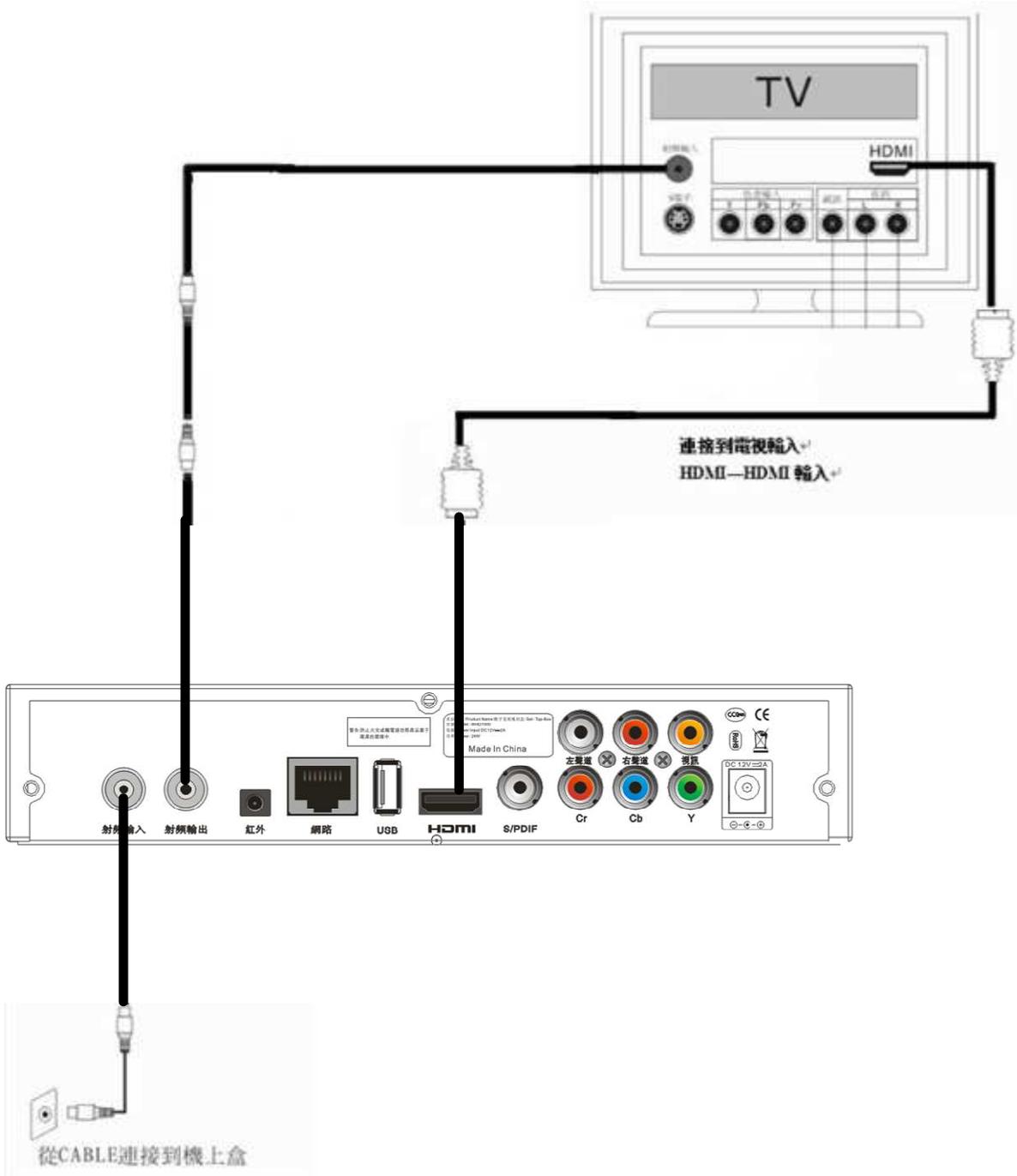
2.5.1 複合視訊 AV 輸出連接法



2.5.2 色差輸出連接法



2.5.3 HDMI 輸出連接法



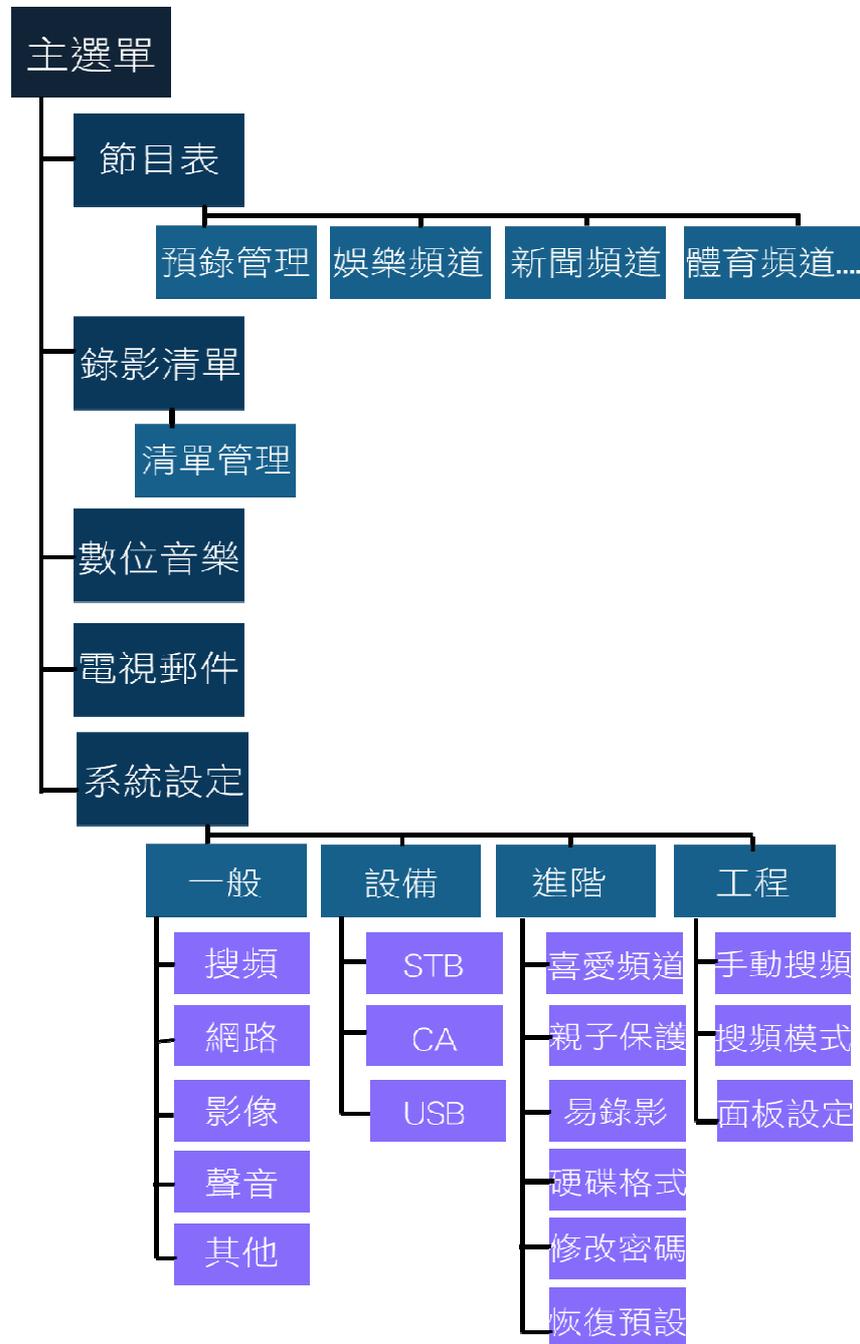
! 注：本說明書僅供使用時參考，設計規格如有變更，以實物為準，恕不另行通知。

—— 技術規格 ——

項 目	子 目	技術規格
高頻頭調諧器	輸入頻率	54~860MHz
	最小接收信號電平	≤44dB μ V
	最大接收信號電平	≥80dB μ V
	頻道帶寬	6 MHz
	解調方式	64QAM、128QAM、256QAM
	符 號 率	5215 Mbaud (256QAM)
視頻	輸出制式	NTSC(支援 PAL, 高清 720p、1080i)
	解碼格式	MPEG2 HD MP@HL H. 264 MP@L4. 1, H. 264 HP@L4. 1 MPEG2 MP@ML
	輸出埠	RCA, HDMI, YCbCr
音頻	解碼格式	MPEG-1 Audio(ISO/IEC 11172-1, 11172-3)
	聲道輸出	左聲道、右聲道、立體聲
	採樣模式	32/44.1/48KHz 自動採樣
	音頻輸出	≥-8dBu
電源	工作電壓	~100-240V 50/60Hz (適配器)
	功 耗	24W
工作溫度	0°C~+40°C	

—— 操作介面 ——

3.1 操作介面架構



操作介面架構圖

3.2 開機介面

在完成安裝連接後，按下後面板的電源開關，第一次啟動機上盒時，節目資訊為空，介面出現提示進行搜索，用戶需稍後片刻，搜索完成後將進入頻道的播放。



3.3 主選單功能介紹

開機完成後，進入頻道的播放，此時按遙控器的 **目錄** 鍵，進入【主選單】包含了五個主功能選項，分別是【節目表】、【錄影清單】、【數位音樂】、【電視郵件】、【系統設定】。

如右圖所示主功能表選項。

它們主要功能分別如下：

1. 【節目表】 顯示電子節目指南資訊，具體的細分了頻道的類型，如新聞頻道、體育頻



道、娛樂頻道等。用戶可方便查詢自己想看的頻道類型。

2. **【錄影清單】** 顯示用戶已錄影之節目。右上紅圈中數字則顯示未查看的影片。
3. **【數位音樂】** 提供用戶聆聽不同風格之數位廣播音樂，有西洋流行、爵士演奏、東洋流行、華語流行...等。
4. **【電視郵件】** 電子郵件功能是 MSO 有新的增值服務或者繳費資訊等等，會通過郵件的形式發給用戶。用戶可以通過查看郵件內容瞭解最新的應用服務動態等資訊。右上紅圈中數字則顯示未查看的郵件。
5. **【系統設定】** 系統設定選項有四個子選項，分別是一般設定、設備資訊、進階設定、工程設定。

具體功能介紹

4.1 電視直播

全屏播放下，可以做如下操作：

-  顯示頻道號和頻道訊息

用  鍵顯示/隱藏頻道號和頻道名稱。

- 調節音量

用  鍵調節音量大小， 鍵調節聲音的打開/關閉。

- 伴音控制

按遙控器上的  鍵，可切換當前節目的伴音。

※備註：切換節目的伴音，需要電視節目流中添加了相應的伴音流。

- 回看前一次收看的頻道

按  鍵可回到上一次收看的頻道。

- 選擇頻道

方法一：按  鍵顯示頻道列表，在頻道列表中，用  鍵列出頻道類型後選擇其頻道類型，、 鍵選擇頻道，再按  鍵進入頻道的播放。如下圖所示



方法二：用遙控器的數字鍵<0>~<9>輸入頻道號收看。列出其輸入相關頻道，可

按   切換相關頻道，輸入完畢或按  切換至頻道視頻。

※備註：鍵入數字鍵顯示於畫面右上角電視頻道節目的頻道號，鍵入時間間隔不能超過 3 秒，否則系統會自動進入當前數位的節目號。如果鍵入的頻道號在頻道列表中沒有，系統會彈出提示「頻道不存在」。

方法三：在播放狀態下，按遙控器   鍵可循環瀏覽所有的頻道。

※備註：為了控制某些用戶觀看某些頻道的許可權，將會由用戶對一些頻道進行加鎖後再給用戶授權，具體操作請參考【系統設定】>【進階】>【親子保護】部分。在切換頻道過程中，如某頻道為經過用戶加鎖後，用戶需在彈出的密碼提示框中輸入預設的「管理密碼」，如需修改密碼，具體操作請參考【系統設定】>【進階】>【修改密碼】部分。家長可嚴格保管自己的密碼，以免家中的未成年小孩獲取密碼後觀看限制級頻道。

- 直播轉時移播放

方法：在電視直播時，可以從電視直播轉時移播放，進入時移的操是：

按  、  鍵為暫停/播放，  、  鍵快退

快進。進入時移後，可按  鍵或  鍵從時移播放退出到電視直播。

※備註：當按了無效按鍵時，螢幕下方將出現按鍵提示條。

- 直播啟動錄影

在直播時，按下  鍵進行即時錄影當前的節目。

※備註：

1、直播轉時移播放和錄影必須是在機上盒插有符合錄影功能的硬碟下才能進入時移播放和啟動錄影，符合錄影的硬碟就是 MSO 發的硬碟。

2、如硬碟錄影空間即將用滿，將彈出警告提示，並且此次錄影不會成功。

4.2 節目表

【節目表】選項功能是 EPG 資訊功能，用戶可以查詢 3 天內將要播出的節目訊息。

按下遙控器的  鍵，用遙控器的   鍵選擇，焦點在節目表選項上，按  鍵進入。如右圖所示的功能介面。



- 、 切換頻道列表，小視頻視窗會播放當前焦點所在的頻道，小視窗則為當前焦點頻道的節目簡介。
- 、 鍵切換目前頻道之節目。
- 焦點於當下時間之節目按  鍵跳至此頻道收看節目；未來時間跳出預錄錄影設定框；已預錄則取消預錄。
-  鍵預錄管理。顯示預錄之節目時間、頻道及節目名稱，按 、 切換焦點，按  鍵選取後按  鍵刪除預錄節目。如下圖所示



-  顯示可查詢 EPG 之日期，按 、 切換焦點，按  鍵切換至其日期 EPG 資訊。
-  顯示頻道類別。按 、 切換焦點，按  鍵切換至其類別列出頻道及 EPG 資訊。

※備註：

1.  為系列節目。
2.  為加鎖頻道。
3. 上下切換頻道中，若該頻道為用戶加鎖頻道，小視頻視窗將顯示黑屏並有相關提示，如果該頻道為限制級的頻道，小視頻視窗也將顯示黑屏。
4. 節目的預約錄影，是必須在機上盒已經插有符合錄影硬碟的前提下（該硬碟是 MSO 發給用戶的硬碟），並且該硬碟處於正常工作狀態。

4.3 錄影清單

【錄影清單】選項功能是顯示所有已經錄影的節目清單，依序 依序的資訊為日期、頻道號、節目名、級別、總長、是否錄影成功。 如下圖所示



- 、 切換清單列表。
- 、 切換頁面。
- 鍵列出可選擇清單之排序方式。預設為未看>日期>頻道排序。
- 鍵為切換至刪除清單模式頁面。

如右圖所示

- 、 切換清單列表。
- 、 切換頁面。



- 鍵全選或取消全選所有之錄製節目。
- 鍵刪除選擇之錄影節目。

-  鍵勾選焦點上的錄影節目。

 鍵進入位於焦點上的系列節目之清單或播放其錄影節目。

※備註：

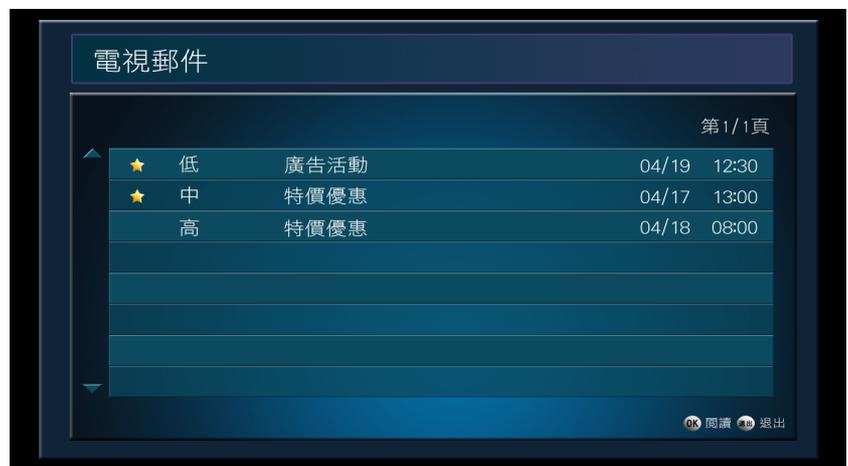
1.  為未觀看過的錄影節目。
2.  為系列節目。 右上紅圈中數字則顯示系列節目中有多少未查看的影片。
3. 若錄影節目中有頻道為用戶加鎖，則於清單頻道旁會顯示加鎖圖示，預觀看節目則需輸入密碼方可觀看。
4. 刪除節目中若有加鎖者，則需先輸入密碼方可刪除。

4.4 數位音樂

【數位音樂】可以直接進入廣播電台的全屏播放。電視直播和數位音樂的操作基本相同，可對比電視直播，但數位音樂不能進行時移和錄製操作，數位音樂可參照電視直播操作邏輯。

4.5 電視郵件

【電視郵件】電視郵件功能
是 MSO 有新的增值服務或者繳
費資訊等等，會通過郵件的形式
發給用戶。用戶可以通過查看郵



件內容瞭解最新的應用服務動態等資訊。

按下  鍵進入主選單後，用  、  鍵選擇電視郵件，按  鍵進入。電視郵件功能顯示了郵件的未讀標誌，按  鍵可以閱讀郵件，此時閱讀過的郵件會顯示已經閱讀狀態。

—— 系統設定 ——

5.1 一般

用  、  鍵選擇一般，按  、  鍵顯示一般設定包含的子選項，按  鍵進入其功能。該選項分別是：搜頻、網路、影像、聲音、其他。

- 搜頻：頻道自動搜索功能讓用戶可以實現搜索網路中的頻道資源。
- 網路：網路設定是提供用戶機上盒網路 IP 地址的功能。  、  鍵選擇焦點，  鍵確認操作，當 DHCP 選擇為<是>時，網路 IP 會自動獲取，用戶不需要任何設定，當選擇為<否>時，用  、  鍵選擇焦點到 IP 位址、網路遮罩、網路閘道、DNS 上時，左右鍵為移動焦點，如下圖所示，當該數字下有一條黑色的下標時，表示該數位處於可編輯狀態，此時  、  鍵可以編輯數位。



※備註：網路設定 IP 預設值都是自動獲取，用戶無需手動設置。

- 影像：影像設定有圖像制式、解析度、顯示比例這三種設定。
 1. 圖像制式：分為 NTSC、PAL、Auto，預設值是 **NTSC**。
 2. 解析度：分為 1080i、720p、480i，預設值是 **1080i**。
 3. 顯示比例：16：9 和 4：3，預設值是 **16：9**。

用 ◀、▶ 鍵選擇選項，⏪ 鍵退出並保存設定的選項。如下圖所示



- 聲音：聲音設定分別有聲道模式和音量控制的設置：
 - 1、聲道模式：聲道模式有立體聲、左聲道、右聲道、混音，預設值是**立體聲**。
 - 2、音量控制：音量控制可以設置是對所有頻道進行全局設置還是單一頻道設定，預設值是**立體聲**。

用 ◀、▶ 鍵選擇設定。⏪ 鍵返回上級並保存設定。如下圖所示



- 其他：其他設定包含有以下選項：選擇語言、透明度、miniEPG、頻道號、開機首頁、自動待機。

- 1、選擇語言：有繁體中文和英文兩個選項，預設值為**繁體中文**。
- 2、透明度：透明度參數為 80%和 50%，表示主選單的透明程度，預設值是 50%。
- 3、miniEPG：表示用戶在觀看直播時，螢幕下方導航條資訊的顯示時間，默認是顯示 **3 Sec.**後消失。可選擇設置 1 Sec.到 10 Sec.的顯示時間。
- 4、頻道號：有選台顯示和永久顯示兩個選項，預設值是**選台顯示**。
- 5、開機首頁：關機首頁有三個選擇：首頁 WEB、關機頻道、主選單，表示用戶可以設置在開機時預設值打開進入的頁面。
- 6、自動待機：自動待機有五個選擇：不限、2 小時、4 小時、8 小時、12 小時，表示用戶可以設置自動待機的時間。

用  、  鍵選擇設定。  鍵返回上級並保存設定。如下圖所示



5.2 設備

用 、 鍵選擇設備，按 、 鍵顯示設備設定包含的子選項，按 鍵進入其 功能。該選項分別是：STB、CA、USB。

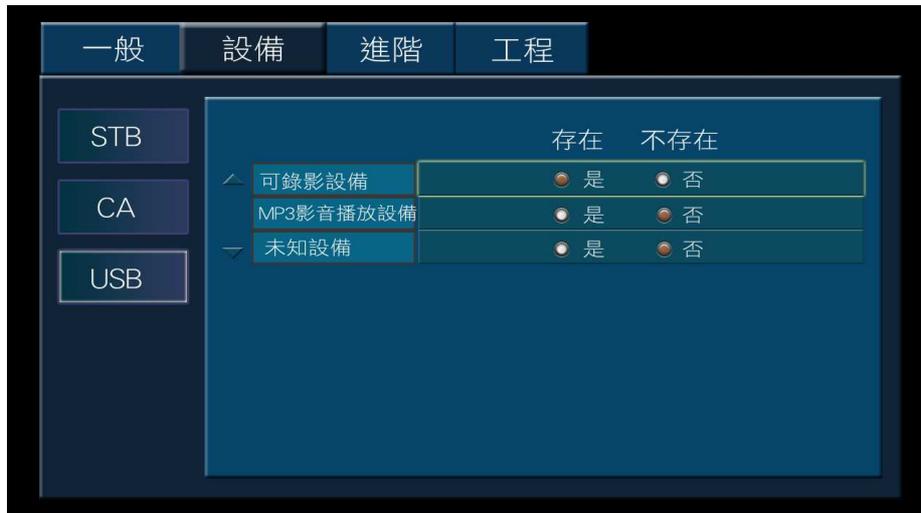
- STB：STB 資訊有晶片型號、STB 序號、中間件廠商、版本等等資訊，用戶在這個頁面只能查看這些資訊，不能做任何的改動。



CA：CA 資訊頁面，能看到有 CA 系統號碼。CA 廠商等等資訊。只能查看，不能做其他的修改操作。



- USB：USB 資訊頁面，如下圖所示。



5.3 進階【PW】

用 、 鍵選擇進階，按 、 鍵顯示進階設定包含的子選項，按 鍵進入其功能。該選項分別是：喜愛頻道、親子保護、易錄影、硬碟格式、修改密碼、恢復預設。

※備註：按 鍵進入這個功能時，需要輸入登錄密碼，出廠預設值的密碼是【0000】。用戶可參照【進階】->【密碼修改】中修改登錄密碼。

※備註：PW 為標示項目，表示需輸入密碼才可入。

喜愛頻道：輸入正確的登錄密碼後用 、 鍵選擇電視頻道，

鍵設置喜愛，於列表中顯示心型圖示；編輯了喜愛頻道，再次按

鍵可以取消設置喜愛。如下圖所示



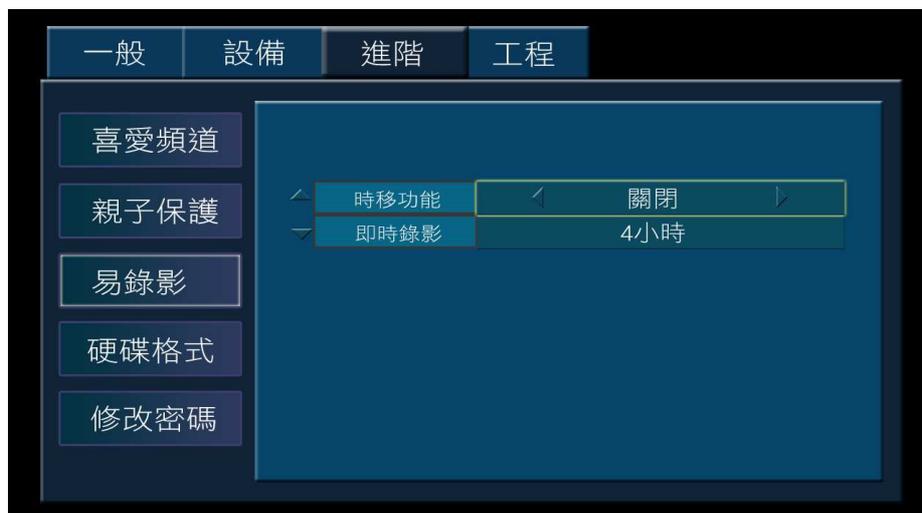
親子保護：輸入正確的登錄密碼後用，、 切換於節目分級或頻道列表焦點。如下圖所示

1. 焦點於節目分級：、 鍵切換分級，按  鍵確認加鎖之分級節目。選定之分級即自動帶入頻道鎖中，例節目分級選定為保護級，則右區塊的頻道為保護級者則將頻道列為頻道鎖（將頻道上鎖）。
2. 焦點於頻道列表：    鍵切換頻道焦點；
鍵切換頻道類別，於焦點上按  鍵則此頻道為頻道鎖；
 鍵為時段鎖模式則可加入時段上鎖；
 鍵則列出頻道分類列；
 鍵則確認儲存親子保護設定。

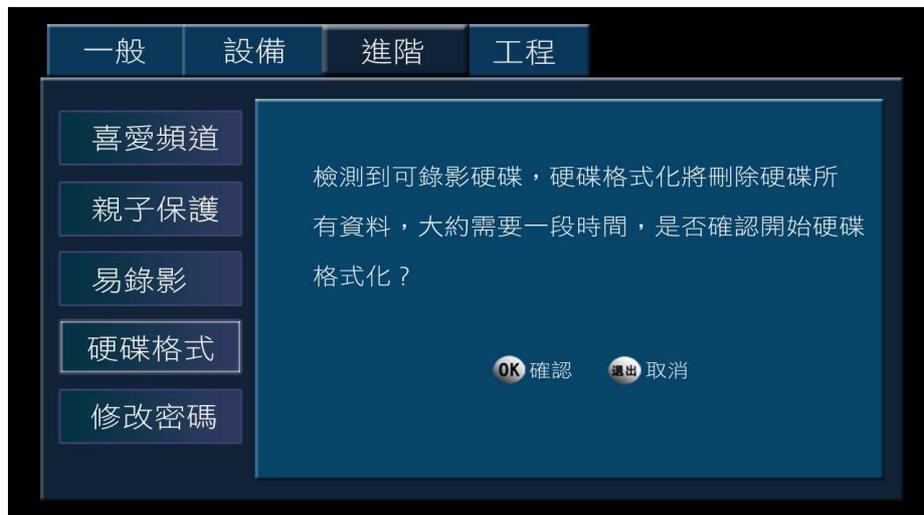


- 易錄影：輸入正確的登錄密碼後用，易錄影設定包含有以下選項：時移功能、即時錄影。如下圖所示

1. 時移功能：有關閉和自動啓動兩個選項，預設值為**關閉**。為在直播視頻下是否開啓時移功能。
2. 即時錄影：有關閉、2 小時、4 小時、8 小時、節目錄影。在直播視頻下即時錄影設定錄影的時間。



- 硬碟格式：輸入正確的登錄密碼後用，提供用戶硬碟格式化功能。如下圖所示

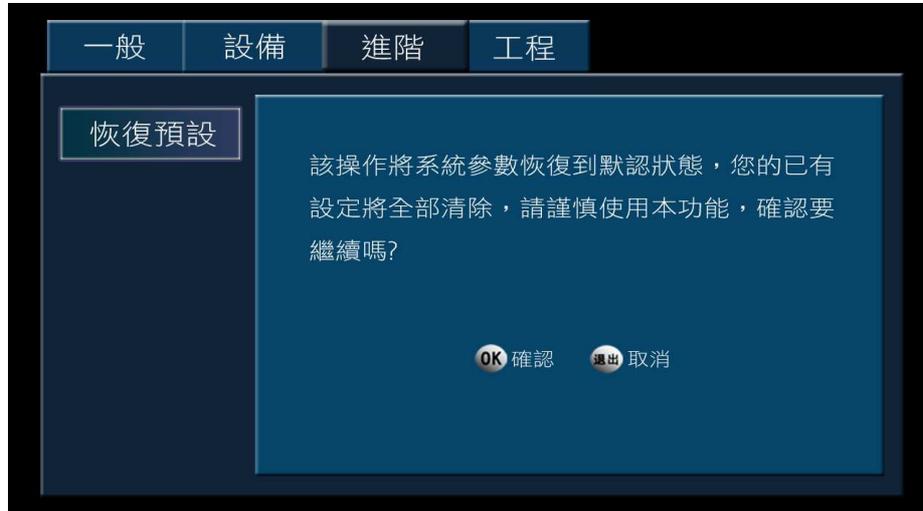


- 修改密碼：輸入正確的登錄密碼後用，提供用戶修改密碼功能，輸入二次新密碼後按  即儲存新密碼。如下圖所示



- 恢復預設：輸入正確的登錄密碼後用，提供用戶將設定值恢復為原廠預設功能。

如下圖所示



—— 附錄：提示資訊說明 ——

	中文訊息	英文訊息	Error Code
CA 訊息 代碼 表	1. 註冊成功	Register is successful	I001
	2. 註冊失敗	Register is failed	E002
	3. 未授權	No entitled	E003
	4. 您有新郵件	You have new mail	I021
	5. 郵件已滿	Mail is full	I022
溫馨 提示 資訊	中文訊息	提示資訊說明	
	1. 無信號	表示信號中斷，請檢查信號線是否連接正常。	
	2. 無節目，請檢查線路重新搜索	表示沒有頻道資訊，請檢查信號線是否正確連接，並進入系統設定一般設定頻道自動搜索進行搜索後才能正常觀看頻道。	
	3. 檢測到 USB 設備，正在檢測狀態，請稍後	表示 USB 設備正在掛載。	
	4. 可使用功能：mp3、數位相框、影音播放	表示該設備已經正常掛載，並且可以使用的功能選項。	
	5. 該 USB 設備可以使用錄影功能	表示該 USB 設備已經正常掛載，並且可以進行錄影功能。	
	6. USB 設備被拔出	表示該 USB 設備被拔出。	
	7. 錄影硬碟被拔出，將無法使用錄影功能	表示符合錄影的硬碟已經被拔出，無法使用錄影功能。	
	8. 未檢測到可錄影設備	表示符合錄影的硬碟沒有正確掛載在盒子上，請確認硬碟是否正確連接盒子。	
	9. 此頻道為用戶加鎖，請進入全屏觀看	表示用戶已經加鎖了該頻道，進入全屏播放輸入密碼才能正常觀看，其他的頁面將無法觀看加鎖頻道。	
10. IP 網路不可用	表示網路連接不正常，請檢查網線連接是否正常。		

※客服專線：市話 449-5678 (手機請撥 04-4495678)