



SBS1000 DMB-TH Receiver

USER'S MANUAL



SIGNEO
DESIGN
www.signeo.net

1. 序言

感謝您選購高清數字地面機頂盒。

本機頂盒完全符合 DMB-TH 標準。它兼容多種高清電視格式，並提供給您影院級的視聽享受；該款機頂盒同時提供強大的 USB 功能，您可以插入 USB 設備，盡情欣賞 U 盤中的照片，MP3，影視大片；同時我們獨有的真彩色人機交互界面，也將為您帶來不一般的感受。

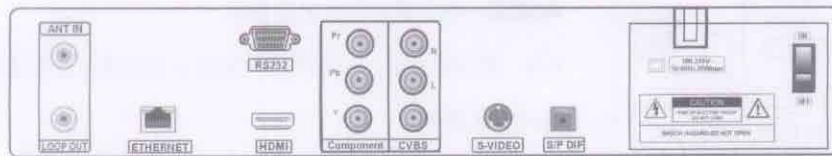
本用戶手冊將在安裝、使用、維護等方面將給予您具體的指導。為確保您享有該機提供的每項功能，請在使用前仔細閱讀此手冊。

聲明： 本公司保留對本手冊中所有描述的產品進行改進的權利，說明書中涉及的圖片及文字解釋如有出入，請以最終實物操作為準。

2. 主要特點

- ❖ 完全符合 DMB-TH 香港數碼規格
- ❖ MPEG-2 /MPEG-4/H.264 高標清解碼
- ❖ 杜比 AC-3 兩聲道混合輸出
- ❖ 杜比 5.1 通道或 PCM 數字音頻輸出(Bitstream)
- ❖ 分量端子輸出：支持 1080i/720p/576p
- ❖ HDMI 輸出：支持 1080i/720p/576p
- ❖ 7 天電子節目指南
- ❖ 可通過 RS232 或 USB 端口升級軟件
- ❖ 32 位 16:9,4:3 真彩色 OSD
- ❖ 可自動識別 U 盤內的檔案類型，自動選擇進行播放
- ❖ 可通過 USB2.0 外掛硬盤進行錄制回放

2. 後面板



ANT IN: 接入天線信號

RS-232: 升級軟件，連接到計算機的 RS-232 接口

左右聲道: 使用 RCA 綫連至電視機的左右聲道

LOOP OUT: 射頻信號輸出端，可連至另一臺機頂盒的射頻輸入口

ETHERNET: 支持以太網接入

HDMI: HDMI 視頻輸出

COMPONENT: 連接到電視機的復合輸出接口

CVBS: 視頻輸出口，使用 RCA 綫與電視機的視頻輸入口相連

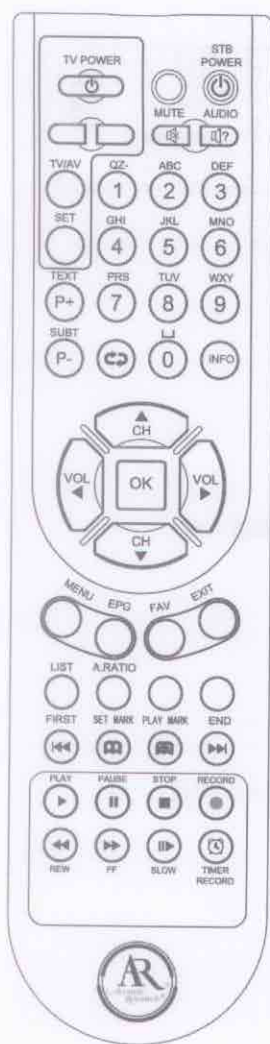
S-VIDEO: 連接到另外一個單獨的 S-VIDEO 端口

S/P DIF: 數字音頻輸出

100-240V~: 交流電源輸入

ON/OFF: 電源開關

3. 遙控器



機頂盒的按鍵列表

STB POWER：在操作與待機模式間進行切換

MUTE：靜音操作

AUDIO：顯示聲音模式設置菜單

0-9：數字鍵盤區，在收看節目時用于選擇節目或在菜單操作中輸入數值

TEXT：顯示 **TEXT** 菜單，或者在節目列表中向上翻頁

SUB.T：顯示 **SUBTITLE** 菜單，或者在節目列表中向下翻頁

↺↻：切換至上次播放的節目

INFO：在節目播放期間，顯示當前節目信息條

◀▶：在節目播放時減小或增大音量或在菜單操作中向左或向右移動光標

▲▼：在節目播放時切換到上一個或下一個頻道或在菜單操作中向上或向下移動光標

OK：顯示節目列表或在菜單操作中進行確認

MENU：顯示主菜單界面或從菜單操作中退出

EPG：顯示電子節目指南菜單

FAV：顯示喜愛節目列表

EXIT：返回上一級菜單

PVR 的按鍵列表

LIST：顯示已錄制的節目列表

A.RATIO：改變視頻格式

FIRST：改變錄制節目的回放位置

SET MARK：設置書籤

PLAY MARK: 跳到下一個書籤

END: 改變錄制節目的播放位置

PLAY: 恢復正常的播放速度

PAUSE: 暫停播放

STOP: 停止播放或錄制

RECORD: 開始錄制節目

REW: 快速回放

F.F.: 快速播放

SLOW: 慢速播放

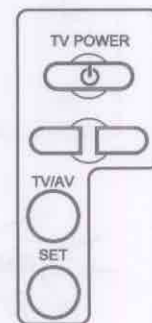
TIMER RECORD: 預定錄制時間

遙控器學習鍵

此接收機的遙控器有四個具有自動識碼的學習鍵。每個學習鍵可以複製電視遙控器上任一按鍵的功能。

使用方法：

1. 持續按接收機的遙控器“SET”鍵三秒鐘以上，TV POWER 按鍵上的指示燈會點亮。
2. 讓電視遙控器的紅外發射頭保持對準接收機遙控器的紅外發射頭，按任意一個接收機遙控器學習鍵區的按鍵，指示燈會慢速閃爍。
3. 然後按電視遙控器上的任一按鍵，指示燈會快速閃爍，這說明按鍵編碼已經識別。
4. 用此方法設置其它的學習按鍵。

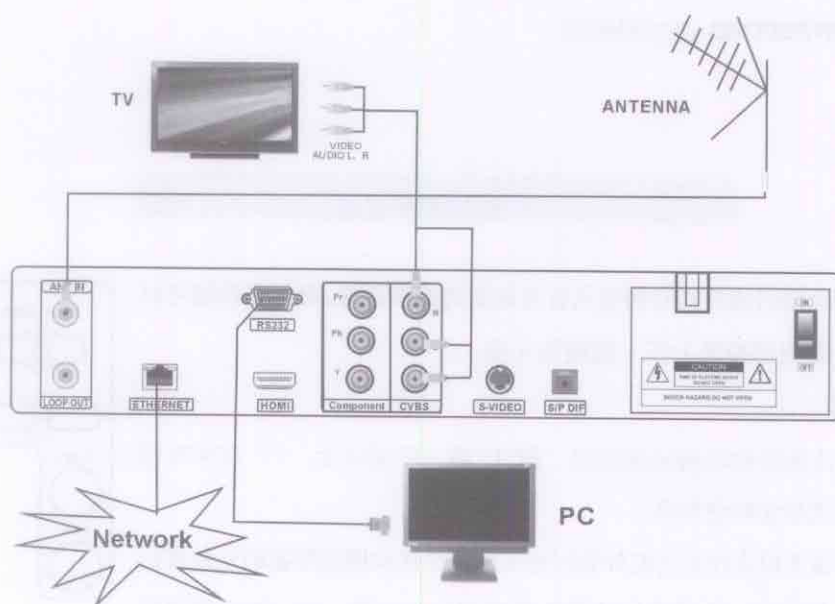


三. 系統連接

請參照下圖連接您的電源、天線信號、電視以及其它相關設備。如果您還需要連接其它設備，請與節目運營商聯系。

A). 使用 RCA 綫連接至您的電視機

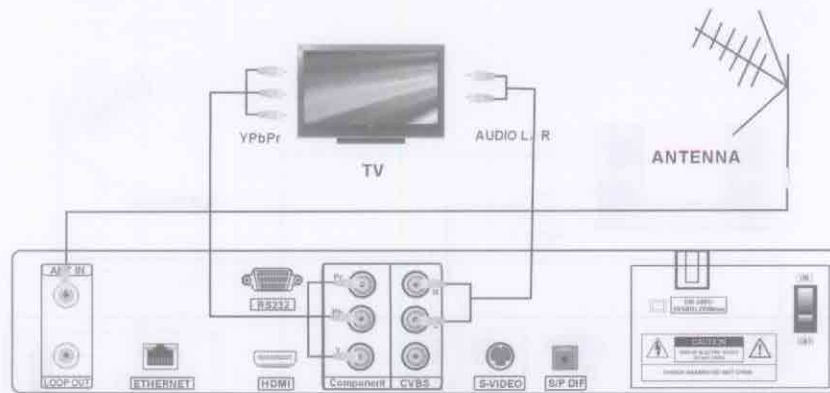
1. 連接天線至機頂盒的 ANT IN 接口。
2. 請按下圖的方式使用 RCA 綫連接機頂盒至您的電視機。
3. 通過 RS232 接口連接機頂盒至電腦用于軟件升級。
4. 通過 ETHERNET 接口連接至以太網。



三. 系統連接

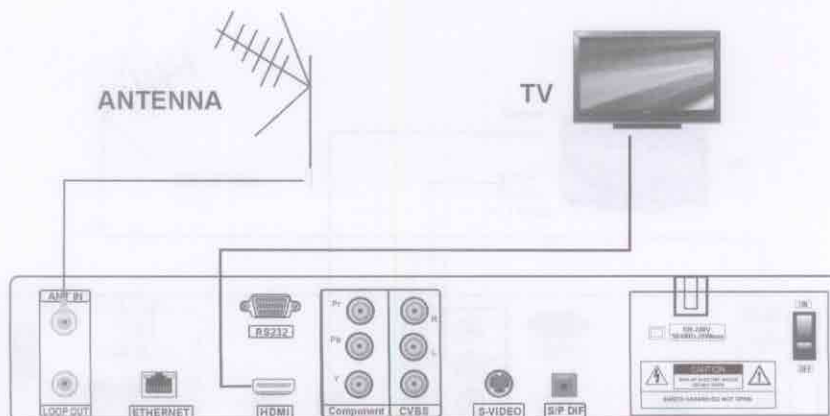
B). 連接 YPrPb 接口

1. 連接天綫至機頂盒的 ANT IN 接口。
2. 請按下圖的方式將機頂盒連接至您的電視機。



C). 連接 HDMI 接口

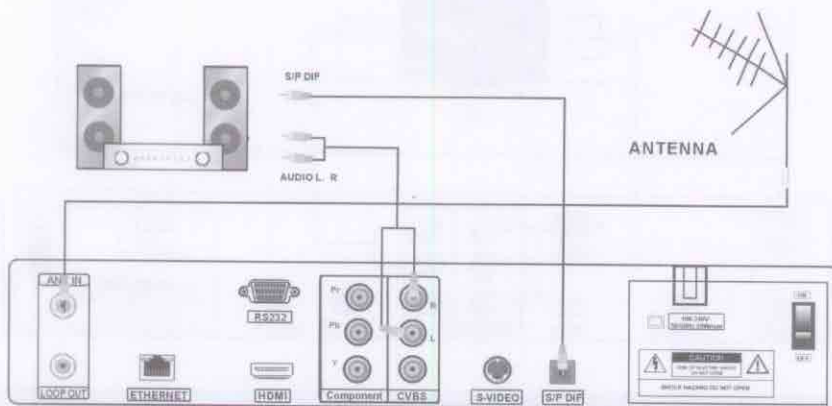
1. 連接天綫至機頂盒的 ANT IN 接口。
2. 請按下圖的方式將機頂盒連接至您的電視機。



三. 系統連接

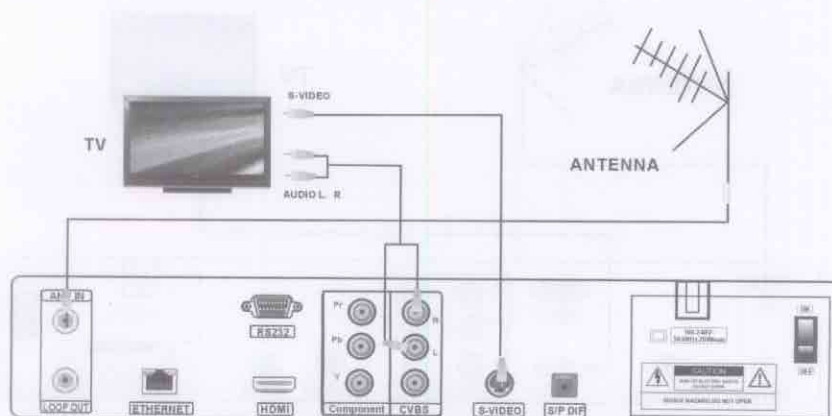
D). 連接 S/PDIF 接口

1. 連接天線至機頂盒的 ANT IN 接口。
2. 通過 S/PDIF 接口連接您的音響設備至機頂盒。
3. 您也可以使用 RCA 線通過 AUDIO L/R 接口連接機頂盒至您的音響設備。



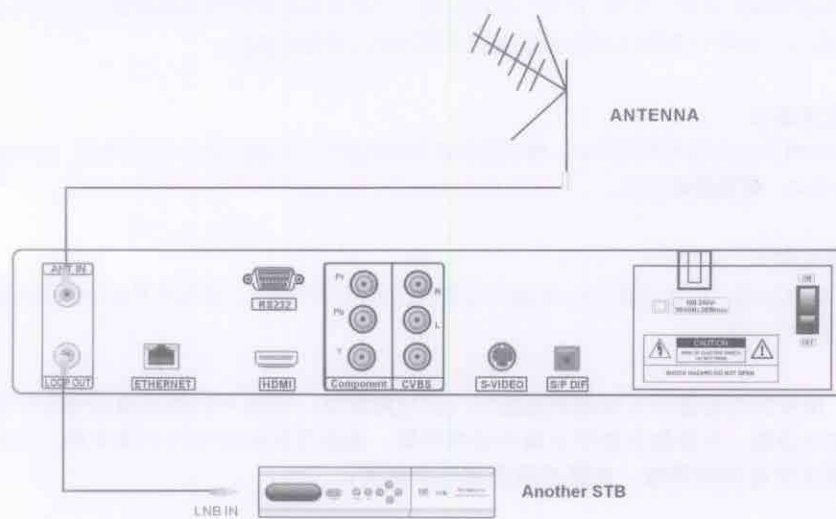
E). 連接 S-VIDEO 接口

1. 連接天線至機頂盒的 ANT IN 接口。
2. 請按下圖的方式將機頂盒連接至您的電視機。



F). 連接另外一臺機頂盒

1. 連接天綫至機頂盒的 ANT IN 接口。
2. 請按下圖的方式將機頂盒連接至另外一臺機頂盒。



五. 菜單操作

在非菜單模式下，通過遙控器上的 **MENU** 鍵進入主菜單，主菜單由以下子菜單組成：

- ❖ 節目指南
- ❖ 頻道搜索
- ❖ 系統設置
- ❖ PVR
- ❖ 附件



使用 **▲▼** 鍵選擇您想要進入的子菜單，并按 **OK** 鍵確認後進入。

1. 節目指南

提示：您也可以通過遙控器上的 **EPG** 鍵直接進入到節目指南窗口。

在節目指南窗口中，視頻小窗口播放光標所選頻道的當前節目；節目列表顯示該頻道的節目信息列表。使用紅色鍵或 **◀▶** 鍵可移動光標在頻道列表和節目信息列表間切換。

當光標切換在頻道列表中時，按遙控器上的綠色鍵可切換頻道類型；**▲▼** 鍵可選擇您想要收看的頻道，按 **OK** 鍵可進入全屏播放狀態。在此窗口，使用黃色鍵可進入節目指南分類預告窗口；

當光標切換到節目信息列表中時，使用 **◀▶** 鍵可選擇節目指南的日期（一周內）；使用 **INFO** 鍵可查看所選擇節目的內容簡介，使用 **OK** 鍵可對節目進行預定。

操作完畢，使用 **EXIT** 鍵退出當前窗口并返回上一級菜單。

注意：只有未到播出時段的節目才能被預定。



2. 頻道搜索

系統提供兩種搜索方式：手動搜索和自動搜索。

2.1 手動搜索

如果您熟悉頻點參數，您可以在手動搜索窗口中設置它的相關參數，系統將對此進行搜索。設置方法如下：

▶鍵移動光標至參數設置區內；

▲▼鍵選擇您想設置的參數項；

頻率：按遙控器上數字鍵（0-9）輸入正確的頻率；

帶寬：◀▶鍵在系統提供的數值間進行選擇；

搜索方式：◀▶鍵選擇單頻點搜索或網絡搜索；

各項參數設置完畢，移動光標到**開始搜索**項，按OK鍵，將進入**手動搜索**窗口。

該窗口將顯示搜索到的頻道、信號品質、信號強度及搜索進度等相關信息。

2.2 自動搜索

作為初次使用的用戶，我們建議您選擇自動搜索。

使用▲▼鍵選擇自動搜索項後并按OK鍵，將進入自動搜索窗口。系統將對頻道進行自動搜索。搜索完畢，新搜索到的頻道將被添加到頻道列表中并自動轉回到電視收看的狀態。

在搜索過程中，您可以按EXIT鍵停止搜索，或者按OK鍵跳過當前搜索的頻點。

3. 系統設置

在該窗口中，您可以對本機進行相關設置，▲▼鍵選擇您想設置的項，按▶鍵移動光標至該項的設置區。

3.1 常用設置

▲▼鍵選定您想設置的參數項；

● 菜單語言

本系統支持中文繁體和英文兩種菜單語言，按◀▶鍵選定您所需的語言；



● 菜單透明度

使用◀▶鍵在70%~100%之間切換查看實際效果，從而選定您所需的菜單透明度；

● 天線供電

使用◀▶鍵在開啓和關閉間選擇；

● 時區設置

您可以通過設置適當的時間偏移值，調整您的當前時區，使用◀▶鍵在預設的多個選項間進行選擇。

3.2 高級設置

選擇高級設置項并按OK鍵，系統將提醒您輸入密碼，默認密碼為：0000。

● 恢復出廠設置

在高級設置菜單中選擇恢復出廠設置項并按OK鍵確認後，屏幕上將顯示一恢復確認框，按OK鍵開始恢復設置，按EXIT鍵取消此操作。

注意：如果您選擇恢復出廠設置，操作系統中的所有設置將恢復至出廠狀態，因此請慎重使用此功能。

● 本機密碼修改

在高級設置菜單中選擇本機密碼修改項并按OK鍵進入該菜單。

輸入新密碼：使用遙控器上的數字鍵直接輸入四位數新密碼；

重復密碼：重新輸入新密碼。

設置完畢，按OK鍵返回上一級菜單。

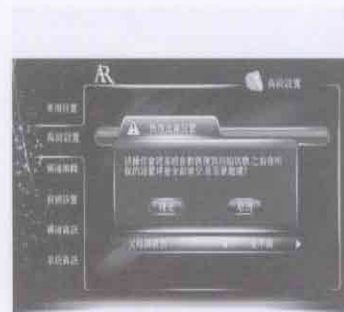
● 軟件升級

當系統檢測到有可用的升級流時，此項將被激活，您可以通過此功能進行軟件升級。

● 父母鎖級別

選擇父母鎖級別，接收機會根據您選擇的級別和電視臺播放節目的級別設定來實現父母鎖功能。

（此功能需要電視臺在播放的節目中進行數碼級別限制）



3.3 頻道編輯



選擇頻道編輯項并按 OK 鍵，系統將提醒您輸入密碼，默認密碼為：0000。

您可以對頻道進行喜愛、刪除、鎖定及移動設置。

❖ 喜愛

選定要設置為喜愛的頻道，然後按遙控器上的紅色鍵，該頻道名稱後將出現♥標志。如果想取消喜愛設置，再按一次紅色鍵，標志消失，即取消了設置。



❖ 刪除

選定要刪除的頻道，按黃色鍵，該頻道名稱後會出現X標志，表示該頻道將從列表中刪除。若再按一次黃色鍵，則刪除標記消失。

注意：被標記為刪除的頻道在退出該菜單後才能被刪除。



❖ 鎖定

選定您想要鎖定的頻道，按藍色鍵，該頻道名稱後會出現🔒標志。若取消此操作，再次按藍色鍵即可。

注意：當您想觀看鎖定頻道，需輸入密碼才能觀看該頻道，默認密碼為：0000。



❖ 移動

選定要移動的頻道，然後按遙控器中的綠色鍵，該頻道名稱後會出現📺標志，將頻道移至所需的位置，再按一次綠色鍵，移動標志消失，操作完成。

設置完畢後，按 EXIT 鍵保存操作結果後返回到上一級菜單。

3.4 視頻設置

外觀比例：請通過◀▶鍵在默認 / LetterBox / Pan_Scan 間選擇您想要的模式；

五. 菜單操作

螢幕寬高比：系統提供了4:3和16:9兩種模式，請通過◀▶鍵進行選擇；

解析度：請通過◀▶鍵選擇您想要的模式；

頻率：請通過◀▶鍵選擇您想要的頻率。

字幕功能：請通過◀▶鍵選擇關閉或開啓；

聲道設置：請通過◀▶鍵選擇您想要的聲道模式；

音頻解碼：請通過◀▶鍵選擇您想要的解碼模式。



另外，用戶還可以在非菜單狀態中按PIP鍵彈出快捷的視頻設置界面。在“顏色”選項中有從1到10個等級供用戶去選擇界面顏色的飽和度。



3.5 頻道資訊

該窗口顯示了當前頻道的詳細信息，包括頻率、PID信息、信號等級和信號品質等。

3.6 系統資訊

該窗口顯示了本機的詳細信息，包括硬件版本號、軟件版本和機頂盒序列號等。



4. PVR

4.1 文件列表

您可以在這個界面中編輯錄制文件。

刪除：按紅色鍵去刪除一個已錄制的文件。





分組管理：按綠色鍵顯示一個分組列表。您在這個列表中，可以按紅色鍵去刪除一個分組，按綠色鍵新建一個，或者按黃色鍵去重新命名。
通過按 OK 鍵可以將選定的文件加入到某個分組中。



重命名：您可以通過這個功能對文件進行重新命名。按黃色鍵顯示一個字母表，通過遙控器上的方向鍵和 OK 鍵就可以編輯新名字了。



鎖定：按藍色鍵鎖定已選擇的文件。如果您下次想播放這個文件時，需要輸入一個密碼。默認值為：0000。



4.2 預定

按紅色刪除一個預定文檔，按藍色鍵可以刪除所有文檔。您還可以按綠色鍵增加一個預定文件。

在增加預定列表中，您可以設置如下參數：
預定類型：錄制或者播放。

預定開始時間：按數字鍵輸入一個開始時間。或者按 OK 鍵去顯示日期和時間。(FAV 鍵可以在日期和時間之間切換)。

預定結束時間：直接按數字鍵輸入結束時間。

預定模式：一次 / 每天 / 每周。當您選擇的模式為每周時，按 OK 鍵可以顯示日期分組列表。您可從中選擇需要的日期并按 OK 鍵確定。

頻道名稱：按 OK 鍵后顯示節目列表，從中選擇需要的頻道。

另外，您還可以按黃色鍵去修改預定文檔。在修改模式中，您可以更改預定類型，開始時間等。

提示：如果錄制模式選擇為每周，您可以從周日到周六之間任意選擇。系統將在每周的被選擇的這些天裏自動開始錄制或播放節目。



4.3 PVR 設定

預定開始時間偏移：設定一個預定開始前的時間偏移值。帶“-”表示提前，帶“+”表示推遲。

預定停止時間偏移：設定一個預定結束前的時間偏移值。

預定開始前提醒：設定一個時間，系統將在這個時間點提醒用戶所設的預定將要開始。

根據 EPG 事件切割錄制：選擇“開”或者“關”。如果選擇“開”，系統將根據 EPG 數據自動切割出一個錄制文檔。



PVR 圖示起時時間：錄制圖標的在屏顯示時間。

默認錄制持續時間：錄制的時間。

Timeshift 開始模式：時移開始模式，可選擇 NEVER, ALWAYS 和 PAUSE。



4.4 錄制信息

在錄制進行中，按遙控器上的 RECORD 鍵可以顯示錄制信息窗口。如果沒有錄制節目，系統將顯示“現在沒有錄制進行”。



在這個信息窗口顯示下面內容：

索引：R1 or R2

模式：立即或預定。

頻道名稱：請選擇您需要的頻道名。

文件名稱：您可以選擇適合的文件名。

有效的錄制時間：顯示當前的錄制時間。

Past Time：顯示已錄制的時間。

時效：可進行錄制的時段，超過這個時段錄制將自動停止。

4.5 硬盤格式化

這個功能會清空您的硬盤，所有錄制的文件都將丟失。請慎重使用！在格式化前，您需要輸入一個默認密碼：0000。

4.6 錄制

4.6.1 開始錄制

按 RECORD 鍵開始進行錄制。錄制圖標會出來在屏幕的左上方。錄制圖標上會顯示錄制的索引號，期限和名稱。名稱包括頻道和文件名稱。

您可以進行雙錄制操作。選擇另外一個頻道，然後按 RECORD 鍵開始新的錄制。

雙錄制進行時，屏幕上會顯示他們各自的錄制圖標。

4.6.2 停止錄制

按 STOP 鍵停止錄制。

4.6.3 暫停

當文件回放時，按 PAUSE 鍵暫停播放。

在暫停狀態，按 PLAY 鍵將繼續播放，按 PAUSE 鍵則一幅一幅的逐步播放畫面。

4.7 文件回放

4.7.1 回放錄制文件

按 **LIST** 鍵顯示錄制的文件列表。

在這個列表中，用戶可以任意選擇一個文檔并按 **OK** 鍵進行播放。

按紅色鍵可以刪除掉不需要的文檔。

按 **INFO** 鍵顯示文檔的詳細介紹。這個功能需要得到錄制時電視臺提供的 **EPG** 數據支持。

當文件回放時有一個播放標志顯示在屏幕左上方。



4.7.2 改變回放速度

按 **REW**, **FF**, **SLOW** 鍵去改變文件播放速度。速度標志將顯示在屏幕的左上方。

4.7.3 改變回放位置

按 **Play** 鍵顯示播放的進度條。您可以通過紅色或藍色鍵向后或向前大跳躍播放，還可以通過 **V-** 或 **V+** 鍵向后或向前小跳躍播放。

4.7.4 顯示當前文件信息

按 **INFO** 鍵可以顯示當前播放文件的信息條。

4.7.4 切割文檔

1. 播放一個已錄制的文檔。

2. 按 Play 鍵顯示播放進度條，按兩次 OK 鍵將出現一個提示：“請增加一個開始和結束標記位置然后再進行切割”。

3. 按綠色鍵標記切割頭部位置，按黃色鍵標記切割尾部位置。然后再按 OK 鍵進行切割。

4. 您還可以按 FAV 鍵恢復所有切割。

4.8 書籤

在回放錄制文件時，您可以通過書籤這個功能直接定位到某一個位置。通過它，可以便捷快速的找到回放位置。

4.8.1 增加書籤

通過按綠色鍵可以增加一個書籤到回放進度條中的某個您理想的位置。您可以為每個文件設置最多 20 個書籤。

4.8.2 定位書籤

您可以通過按黃色鍵快速的找到在進度條中的書籤位置。然后文件將從這個位置開始回放。

4.8.3 刪除書籤

如果您想去刪除某個書籤，首先按黃色鍵在進度條中找到它，然后就可以按綠色鍵去刪除掉了。

4.9 時移

4.9.1 開始時移

按 PLAY 鍵顯示時移進度條。如果沒能實現，請在 PVR 設定界面中檢查時移模式是否被設定為 ALWAYS 和 PAUSE。

4.9.2 改變時移速度

按 REW, FF 鍵去改變時移速度。時移標志顯示在屏幕左上方。



4.9.3 改變播放位置

按 PLAY 鍵顯示時移進度條后，按紅色鍵或藍色鍵去快速查找到您所想到定位的文件播放位置。

4.9.4 停止時移

方法一：按 STOP 鍵去停止時移，回到正常的播放狀態。

方法二：開始新的時移功能，舊的時移功能將自動停止。

5. 附件

5.1 電子相冊

注意：請確保您的 U 盤與機頂盒的 USB 接口連接正確。

在附件菜單中，選擇電子相冊并按 OK 鍵後顯示相冊列表。您可以用 ▲▼ 鍵選擇想查看的相片并在右側窗口進行預覽；您也可以在選中相片後按 OK 鍵進行全屏觀看。



5.2 MP3

在附件菜單中，選擇 MP3 并按 OK 鍵後顯示 MP3 列表。

▲▼ 鍵選擇您想收聽的 MP3 音樂；

OK 鍵進行播放或停止；

綠色鍵進行隨機播放；

紅色鍵跳到下一首；

藍色鍵進行重播。



5.3 卸載 USB

選擇附件中的卸載 USB 選項，然後按 OK 鍵。系統將顯示一條提示“卸載 USB 設置，USB 數據讀寫將被自動終止，是否繼續？”選擇確定鍵將繼續。

卸載成功后，將出現提示“卸載 USB 設備成功，可以將 USB 從機頂盒移除。”

此時，您可以安全的拔除掉 USB。



高頻頭	
輸入頻率	48 ~ 862MHz
輸入電平	-70 ~ -20 dBm
輸入阻抗	75Ω
解調器	
遵循標準	DMB-TH GB20600-2006
解調方式	OFDM(TDS-OFDM)
帶寬	6M/7M/8M
視頻解碼器	
遵循標準	MP@HL/ML, H.264 HD/SD
視頻格式	4:3, 16:9
視頻制式	PAL/NTSC 自動
音頻解碼器	
遵循標準	ISO/IEC 13818-3 TR101154
音頻格式	MPEG1, AC3
聲道模式	左聲道、右聲道、立體聲
音量	32 級
電源	
輸入電壓	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
電源功耗	20Wmax
常規	
工作溫度	0°C ~ 40°C

七. 異常現象及排除

故障現象	可能的原因	對策
開機后，無任何顯示	電源線沒有連接好或插座無電	接好電源插頭，并保證插座電壓正常
無聲音，無圖像	機頂盒處於待機狀態	請按遙控器上的 STB POWER 鍵切換到操作狀態
選臺時，顯示無信號	信號線連接有誤	請參照 系統連接 重新連接信號線
	電視臺無信號	等有信號時再試
電視機有聲音無圖像	視頻連接線脫落	請重新連接視頻電纜
	機頂盒處於廣播方式	正常
電視機有圖像無聲音	音頻電纜沒接好	請重新連接音頻線
	機頂盒處於靜音狀態	請按遙控器上的靜音鍵恢復音量
	音頻參數設置不當	請進入到 音視頻設置 菜單，選擇適當的 伴音通道 和 伴音
	音量開關調至最小	調大音量
怪聲或電視畫面與聲音內容不相符	左右聲道不一致	請進入到 音視頻設置 菜單，重新選擇 伴音通道
圖像出現停頓或有馬賽克現象	信號太弱	檢查信號線是否接觸良好
遙控器失靈	遙控器未對准前面板上的遙控接收頭	請對准前面板上的 SENSOR 再試
	遙控器內電池的電力不足	請更換遙控器的電池

注意：如果參照以上對策您仍不能解決當前問題，請不要擅自拆開機器，應與當地代理商聯系，安排專業人員進行維修。