

# HBS-9200

## 使用説明



# 目錄

<b>1. 指南</b> .....	<b>2</b>
11 重要安全說明.....	2
12 產品配件.....	2
13 產品概述.....	3
14 安裝儀表.....	4
<b>2. 產品特點</b> .....	<b>5</b>
<b>3. 功能表OSD說明</b> .....	<b>6</b>
31 DVB-S2.....	6
32 DVB-T2.....	9
33 DVB-C.....	11
34 頻譜.....	12
35 網路.....	13
36 其他.....	14
37 系統設定.....	19
<b>4. 技術規格</b> .....	<b>21</b>
<b>5. 故障排除</b> .....	<b>23</b>

# 1. 指南

## 11 重要安全說明

感謝您選擇我們的產品。在安裝之前，我們想提醒您一些注意事項，這對安全、正確地操作非常重要，具體如下：

- 在開始操作之前，請務必閱讀此用戶手冊。
- 當單位突然從寒冷區域移到熱區時，可能會導致一些問題。在這種情況下，關閉電源，並在 1-2 小時後再次打開電源。
- 將儀錶放置在通風良好的清潔空間
- 請勿用發熱裝置覆蓋儀錶或將儀錶放置在發熱裝置上
- 用軟布和少量清洗液清洗外殼
- 不要任意打開儀器內部
- 不要讓本機暴露在酷熱、寒冷或潮濕的環境中
- 沒有液體或任何其他材料進入裝置內部

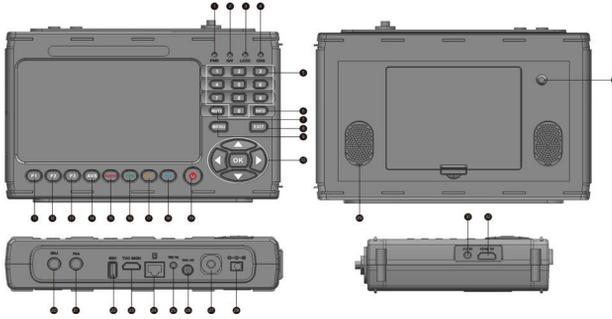
## 12 產品配件

打開包裝，確認包含以下所有物品，如有遺失，請聯繫經銷商更換

- |                |           |
|----------------|-----------|
| 1.使用手冊         | 8.BNC 線*1 |
| 2. 數位衛星儀錶      | 9.光纖線*1   |
| 3. AV線*1       |           |
| 4. 車用充電器(點菸頭)  |           |
| 5. 變壓器*1       |           |
| 6. 收納袋*1       |           |
| 7. DC 12V充電線*1 |           |

注：請以我們實際配置為準

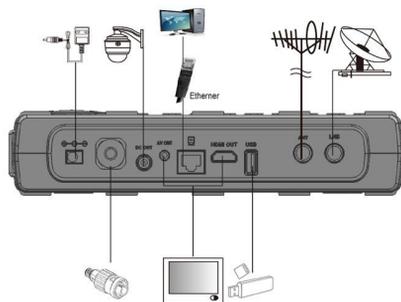
### 13 產品概述



項次	描述	功能
1	Power	電源指示燈
2	H/V	垂直/水準極化電壓輸出燈
3	LOCK	信號鎖定指示燈
4	CHG	充電器指示燈
5	0-9	數位鍵選擇頻道或進入節目
6	INFO	頻道信息
7	MUTE	靜音
8	EXIT	退出目前菜單並保存設置
9	MENU	在子菜單設置條件下在屏幕上顯示主菜單或跳回到上一級菜單
10	五向開關鍵	音量控制或移動游標、通道或更改， 確認等
11	F1	輔助功能鍵
12	F2	輔助功能鍵
13	F3	輔助功能鍵
14	AVS	AV輸入/輸出切換鍵
15	AUDIO(紅鍵)	音頻介面
16	TV/R(綠鍵)	電視/收音機切換鍵
17	SAT (橘鍵)	衛星快捷鍵
18	SYS(藍鍵)	系統設置快速鍵
19	⏻	電源開關
20	LNB In	連接到衛星電纜
21	ANT IN	連接到天線

項次	描述	功能
22	USB	用於軟體升級或多媒體播放的 USB
23	HDMI OUT	HDMI 輸出
24	LAN	乙太網連接埠
25	AV OUT	音訊/視頻輸出
26	DC OUT	DC 12V 輸出
27	光纖接頭	連接光纖設備
28	DC IN	連接變壓器
29	Speaker	揚聲器
30	手電筒	夜間照明
31	AV IN	音訊/視頻輸入
32	HDMI IN	HDMI 輸入

## 14 安裝儀表



## 2. 產品特點

- 7吋高清TFT液晶屏
- 完全兼容 DVB-S/S2/T/T2/C、MPEG-2/MPEG-4
- MPEG-2 / H.264 / H.265 (10 位) 硬體解碼
- 信號強度和品質的數位儀錶
- 星座分析儀
- 頻譜分析儀
- 支援自動掃描或手動掃描
- 鎖定信號聲光報警
- 自動計算 AZ , EL 的角度
- 支援 DISEQC 1.0/1.1/1.2, 單電纜, 0/22kHz 音調
- 喇叭播放器
- 支援AV輸出和AV輸入
- 同時支援 HDMI 輸出和 HDMI 輸入
- 支援WiFi和乙太網連接
- 光功率測量
- LNB 短路保護
- 可充電式7.4V/5000mAh 鋰電池
- 可通過USB端口進行軟體升級
- 攜帶方便

### 3. 功能表OSD說明

如果您已安裝電纜並將其連接到產品，請按 **MENU** 顯示主功能表

- DVB-S2
- DVB-T2
- DVB-C
- 頻譜
- 網路
- 其他
- 媒體中心
- 系統設置



使用五向開關鍵 ▲ ▼ ◀ ▶ 在菜單介面中,向上或向下移動光標,然後點選 **OK** 確認。

#### 3.1 DVB-S2

選擇DVB-S,然後按 **OK** 確定進入DVB-S2設置。



##### 3.1.1 DVB-S2類型

按 ◀ ▶ 鍵進入衛星清單。使用 ▲ ▼ 鍵移動游標,然後按 **OK** 確定選擇所需的DVB-S2。



##### 3.1.2 LNB 頻率

按 ◀ ▶ 鍵進入LNB 頻率清單。使用 ▲ ▼ 鍵移動游標,然後按 **OK** 選擇所需的LNB 頻率。



### 3.1.3 轉發器

按◀▶鍵進入 TP 清單。使用▲▼鍵移動游標，然後按OK選擇所需的 TP



### 3.1.4 頻率

當前應答器的頻率，使用數位鍵輸入值。

### 3.1.5 符號指數

當前應答器的符號速率，使用數位鍵輸入值。

### 3.1.6 極性

按◀▶鍵更改偏振的垂直或水平。

### 3.1.7 22KHZ

按◀▶鍵打開/關閉22kHz音調開關

### 3.1.8 DISEQC 1.0

按◀▶鍵設定 DiSeqC 1.0 埠範圍從埠 1 到埠 4。

### 3.1.9 DISEQC 1.1

按◀▶鍵設定 DiSeqC 1.0 埠範圍從埠 1 到埠 16。

### 3.1.10 TONE BURST

按◀▶鍵將 Tone Burst 設置為埠 A、埠 B 或關閉。

### 3.1.11 LNB 供電

按◀▶鍵打開/關閉 LNB 電源。

### 3.1.12 自動測試

使用自動測試功能前，請先插入USB。然後按F1鍵進入自動測試介面。

按紅色鍵開始自動測試當前應答器清單。

按綠色鍵暫停自動測試功能。



按橙色鍵將測試結果發送到USB，檔名以“AutoTest”開頭。

按藍色鍵拍攝當前照片。

### 3.1.13 快速搜索

參數設置完成後，按 **OK** 確定進入DVB-S2快速搜索。螢幕上會顯示一些信號資訊。

- TP搜索: 按 **OK** 確定搜索當前 TP。
- 自動搜索: 按紅色鍵自動搜索當前衛星。



- 星座: 按綠色鍵進入星座。



- 頻譜: 按黃色鍵進入衛星頻譜。詳情請參考3.4.1 Spectrum\_S2
- 截圖: 按藍色鍵拍攝當前照片。

## 32 DVB-T2

選擇DVB-T2，然後按 **OK** 確定進入地面設置。



### 321 地區

按 **◀▶** 鍵進入國家/地區清單。使用 **▲▼** 鍵移動游標，然後按 **OK** 選擇您想要的國家/地區

### 322 頻道

按 **◀▶** 鍵進入頻道清單。使用 **▲▼** 鍵移動游標，然後按 **OK** 選擇所需的通道。

### 323 頻率

當前頻道的頻率，使用數位鍵輸入值。

### 324 頻寬

按 **◀▶** 鍵更改頻寬，我們可以選擇5、6、7或8M。

### 325 LCN

按 **◀▶** 鍵打開/關閉 LCN

### 326 天線供電

按 **◀▶** 鍵更改天線功率，有3V/5V/12V等24種類型。

### 327 天線設置

按 **◀▶** 鍵打開/關閉天線電源。

### 328 自動測試

使用自動測試功能前，請先插入USB。然後按 **F1** 鍵進入自動測試介面。

按紅鍵開始自動測試當前頻道清單。

按綠色鍵暫停自動測試功能。

按橙色鍵將測試結果發送到USB，檔名以“AutoTest”開頭。

按藍色鍵拍攝當前照片。



### 3.29 快速搜索

參數設置完成後，按 **OK** 確定進入快速搜索。

螢幕上會顯示一些信號資訊。



- 頻道搜索: 按 **OK** 確定搜索當前頻道。



- 自動搜索: 按紅鍵自動搜索國家頻道。



- 星座: 按綠色鍵進入星座。



- 頻譜: 按黃色鍵進入地面頻譜。

請參考3.4.1VB-T2

- 截圖: 按藍色鍵拍攝當前照片。

## 33 DVB-C

選擇DVB-C，然後按 **OK** 確定進入電纜設置。



### 3.3.1 地區

按 **◀▶** 鍵進入國家/地區清單。使用 **◀▶** 鍵移動游標，然後按 **OK** 選擇您想要的國家/地區。

### 3.3.2 頻道

按 **◀▶** 鍵進入頻道清單。使用 **◀▶** 鍵移動游標，然後按 **OK** 選擇所需的頻道。

### 3.3.3 頻率

當前通道的頻率，使用數位鍵輸入值。

### 3.3.4 QAM

按 **◀▶** 鍵切換調製模式，QPSK/QAM16/QAM32/QAM64/QAM128/QAM256可選。

### 3.3.5 天線供電

按 **◀▶** 鍵更改天線功率，有3V/5V/12V等24種類型。

### 3.3.6 天線設置

按 **◀▶** 鍵打開/關閉天線電源。

### 3.3.7 自動測試

請參考 3.2.8.

### 3.3.8 快速搜索

請參考 3.2.9.

## 34 頻譜

- DVB-S2 頻譜
- DVB-T2 頻譜
- DVB-C 頻譜



### 341 DVB-S2 頻譜

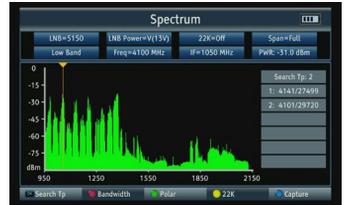
按◀▶鍵更改頻率;

按紅色鍵更改頻寬,包括

240MHz/640MHz/Full;

按綠色鍵可更改偏振的垂直或水準;

按黃色鍵打開或關閉 22K;按藍色鍵拍攝當前照片。



### 342 DVB-T2 頻譜

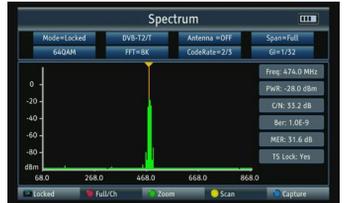
按◀▶更改頻率;

按紅色鍵更改跨度, 包括 Full/頻道;

按綠色鍵放大顯示您選擇的點, 再按一次將返回。

按黃色鍵掃描當前頻道。

按藍色鍵拍攝當前照片。



### 343 DVB-C 頻譜

請參考3.4.2.

## 35 網路

- WiFi
- 乙太網
- Youtube

### 3.5.1 WIFI

- 連結類型：當前連結類型為WiFi
- WiFi管家：按確定進入WiFi管理器介面，它將顯示WiFi設備清單，您可以選擇一個進行連接
- 配置模式：支援DHCP模式和靜態IP模式。
- IP 地址：使用數位鍵輸入IP位址
- 網路遮罩：在靜態IP模式下輸入網路遮罩位址位址。
- 閘道：在靜態IP模式下輸入閘道位址。
- 功能變數名稱伺服器：在靜態IP模式下DNS 伺服器位址。
- Mac 地址：本地 Mac 位址。
- Ping測試：通過 ping IP 位址測試網路。

#### 1、網址類型

按◀▶鍵更改 URL 類型，以及數字類型和字串類型可選；

#### 2、IP 地址

使用數位鍵輸入IP位址

#### 3、次

重複 Ping 測試的時間。

#### 4、開始

開始測試按鈕。

- 連接：WiFi 連接按鈕。



### 3.52 乙太網

請參考 3.5.1.



### 3.53 YOUTUBE

內置 YouTube 應用程式。

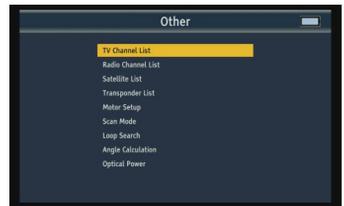


## 3.6 其他

- 電視頻道清單
- 廣播頻道清單
- 衛星列表
- TP 列表
- 極軸馬達設置
- 掃台方式
- 迴圈測試
- 衛星角度計算
- 光功率

### 3.6.1 電視頻道清單

顯示電視頻道和頻道資訊。



- 分組

按 F1 鍵切換頻道清單的不同組。

- 鎖

按紅色鍵進入鎖定狀態，然後按 **OK** 確定標記頻道鎖定它。

- 跳過

按綠色鍵進入跳過狀態，然後按 **OK** 確定標記要跳過的頻道。

- 移動

按黃色鍵進入移動狀態，然後按確定標記通道，並使用 **▲ ▼** 鍵將游標移動到要插入的位置管道。最後，按 **INFO** 鍵完成通道移動。

- 編輯

按藍色鍵進入編輯模式。

### 1、排序

按紅色鍵列出排序類型。

名稱 (A-Z)、名稱 (Z-A)、免費/加擾、鎖定、默認、Tp 低高和 Tp 高低。

### 2、編輯

按綠色鍵進入編輯狀態，按 **OK** 確定開始重命名通道。

### 3、Del

按藍色鍵進入刪除狀態，按 **OK** 確定標記頻道 想要刪除它。



## 3.62 廣播頻道清單

請參考 3.7.1 電視頻道清單

## 3.63 衛星清單

所有衛星都將顯示在螢幕上。然後按 **F1** 鍵切换到當前衛星的應答器清單。



按紅色鍵添加新衛星。



按綠色鍵編輯當前衛星。



按黃色鍵刪除當前衛星。



按藍色鍵掃描當前衛星。



### 3.64 TP 列表

當前衛星下的所有應答器都會顯示在螢幕上，

按F1鍵顯示衛星清單。



按紅色鍵添加新的TP。



按綠色鍵編輯您的TP。



按黃色鍵刪除當前TP。



按藍色鍵掃描TP。

### 3.65 極軸馬達設置

極軸馬達設置有 5 種模式：

- USALS
- DiSeqC 1.2
- East Limit
- West Limit
- Disable Limit



按紅色鍵翻到上一頁。

按綠色鍵翻到下一頁。

按黃色鍵開始TP搜索。

按藍色鍵重新計算電機。

### 3.66 掃台方式

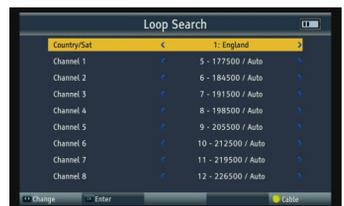
- 僅限免費節目：免費模式與否。
- 掃台類型：全部、電視頻道、廣播頻道可選。
- 網路搜索：僅在全掃描模式下使用。
- 自動搜索：可選盲掃和全頻段掃描。



### 3.67 迴圈測試

當我們進入時，我們可以看到 1 個 國家/衛星 和 8 個通道 進入這個介面進入此介面，然後按◀▶鍵進行更改。

我們可以選擇DVB-S2、DVB-T2和DVB-C3種模式，按黃色鍵進行更改。



按確定 **OK** 開始循環搜索，每個通道的強度和質量將顯示在屏幕上。

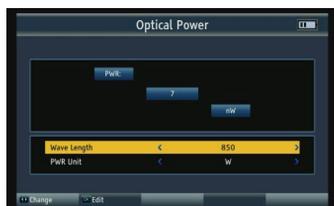
### 3.6.8 角度計算

通過數字鍵輸入衛星經度、當地經度和緯度，產品會在屏幕頂部計算偏振角、方位角和仰角。按紅色鍵進行校準。



### 3.6.9 光功率

請連接光端口，然後我們可以通過選擇波長和壓水堆單元來測試光功率。測試結果將顯示在螢幕中間



### 3.6.10 多媒體

在進入多媒體介面之前，需要將USB插入USB連接埠。



- 音樂/圖片/電影

選擇一個文件並按確定 **OK** 播放它。



- 記錄管理器

按紅色鍵重命名檔案。

按綠色鍵對文件進行分區。

按黃色鍵鎖定文件。

按藍色鍵刪除文件。



- Ts Record

按下 開始 按鈕可在訊號鎖定後錄製 TS 檔案。



## 3.7 系統設定



- 語言

按 ◀▶ 鍵更改 OSD 語言，默認為英語。

- 國家

按 ◀▶ 鍵更改國家/地區

- 電視系統

按 ◀▶ 鍵可變更電視系統，包括 PAL/NTSC/Auto。

- 視頻解析度

按 ◀▶ 鍵更改視頻輸出分辨率，包括 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / Auto。

- 縱橫比模式

按 ◀▶ 鍵更改縱橫比，包括 4:3 LetterBox / 4:3 PanScan / 16: 9 / Auto。

- 格林威治標準時間偏移

按 ◀▶ 鍵更改格林威治標準時間偏移。

- 信號提示音

按 ◀▶ 鍵可開啟/關閉提示聲。

- 手電筒

按 ◀▶ 鍵可開啟/關閉手電筒。

- PWR單位

按 ◀▶ 鍵更改 PWR 單位: dBm/dBuV/dBmV。

- 背光

按 ◀▶ 鍵開啟/關閉鍵盤 LED。

- 按鍵音

按◀▶鍵開啟/關閉按鍵音。

- 喇叭

按◀▶鍵開啟/關閉揚聲器。

- 12V

按◀▶鍵開啟/關閉 DC 12V 輸出。

- 家長鎖

1、年齡限制:全部鎖定、全部查看、7 歲、12 歲、15 歲和 18 歲可選。

2、選單鎖定:按◀▶鍵開啟/關閉選單鎖定。

3、頻道鎖定:按◀▶鍵開啟/關閉頻道鎖定。

4、新密碼: 設定新密碼。

5、確認密碼: 設定確認密碼。

- 出廠設置

按下確定 **OK** 開始恢復原廠設定。

**提醒: 如果您設置出廠設置, 則所有用戶設置和數據庫都將重置。**

- USB 升級

在進入USB 升級介面之前, 需要將USB插入  
USB連接埠。

按◀▶鍵更改升級模式, 包括所有代碼、主代碼  
和用戶數據庫。選取升級檔案, 然後按 [開始]  
按鈕進行升級。

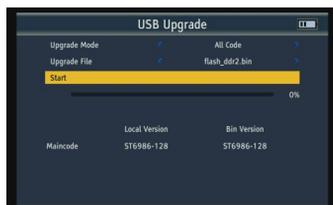
**警語: 請不要關閉電源或拔出USB, 否則會損  
壞機器的軟體, 無法再次開機。**

- USB 備份

有兩種備份模式: 使用者資料庫和預設。按 開始  
按鈕進行備份。

- 版本

按下 **OK** 以查看版本資訊。



## 4. 技術規格

傳輸標準	
DVB-S2/S, DVB-T2, DVB-C	
衛星輸入/解調	
連接器類型	F 類型
輸入頻率	950 到 2150 MHz
信號輸入電平	- 65 到 -25 dBm
頻段開關控制	22KHz
LNB 電源	13V/18V, IMax 400mA
解調類型	QPSK,8PSK,16APSK
符號率	2 < Rs < 45Mband(SCPC/MCPC)
DVB-T/T2/C 輸入/解調	
連接器類型	F 類型
輸入頻率	48 到 862 MHz
信號輸入電平	30-107dbuv
ANT 電源	5V, 12V/24V Imax 100mA
解調類型	QPSK,16QAM.64QAM,256QAM
LCD 功能	
LCD 類型	TFT 透射
解析度	800 x 3(RGB) x 480
Active area (WxH)	154.08 x 85.92 mm <sup>2</sup>
AV 輸出介面	
連接器類型	3.5 mm 插孔
視頻輸出	CVBS
音訊輸出	立體聲音頻 L/R 輸出
HDMI 輸出連接	
格式	HDMI 1.3a
AV 輸入介面	
連接器類型	3.5 mm 插孔
視頻輸出	CVBS
音訊輸出	立體聲音頻 L/R 輸出
音訊/視頻處理	
視頻解壓	MPEG-2 MP@HL, MPEG-1解碼, MPEG-4 ASP@L5 HD 分辨率, H.264 MP&HP@L4,HW JPEG解碼, HEVC/H.265(10 Bit)

分辨率	PAL-25 frame@720*576,NTSC-30 frame@720*480
信號相容性	支援不同視頻格式的轉換
視頻格式	4:3,16:9,By Pan & Scan & 信箱轉換
音訊解壓縮	MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer I/II
音訊輸出模式	立體聲、單聲道、左/右
數據服務端口	
連接	USB
數據協議	USB 2.0 介面
檔案管理系統	NTFS,FAT32,FAT16
檔案格式	wma,mp3,mp4,avi,jpg,jpeg,bmp,img
電源	
鋰電池	7.4V/5000mAh(以標籤為準)
充電器	輸出 :DC12V/1.5A, 輸入:100~240VAC 50/60Hz (以實際配置為準)
消耗功率	最大 10W
外觀與重量	
尺寸 (W x D x H)	25 x 15.6 x 4 (cm <sup>3</sup> )
淨重	1kg

## 5. 故障排除

問題	可能的原因	解決方法
無法開機	電源開關未開 電池電量耗盡	檢查以確保電源已開啟，即使在充電
沒有聲音或圖像，但前面板 電源指示燈亮起	AV IN 插孔插入，但沒有視訊輸入	拉出 AV IN 連接線
沒有聲音或畫面	衛星天線沒有指向衛星	調整天線。檢查天線中的訊號電平設定選單
圖片不良/遮擋錯誤	無訊號或訊號較弱	檢查電纜連接。LNB和其他設備連接在LNB和儀表之間並進行調整天線
	衛星天線不是指著衛星	調整天線
	信號太強	連接訊號衰減器到LNB輸入
	衛星天線太小	換成大一點的天線
	LNB 噪音係數太高	變更為LNB較低的噪音係數
	LNB 故障	變更 LNB
AV輸出無圖片(影片)	系統通過SCART有線連接，電視是 不在 AV 模式下。	檢查系統中固定的 UHF 頻道並調整正確的使用UHF。
鑰匙不起作用	電池沒電了	即使在適配器上
	關鍵區塊	確保沒有阻塞 前面板之間