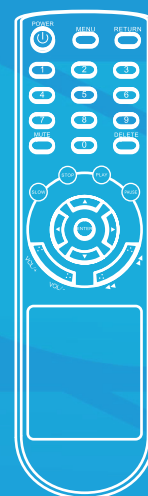
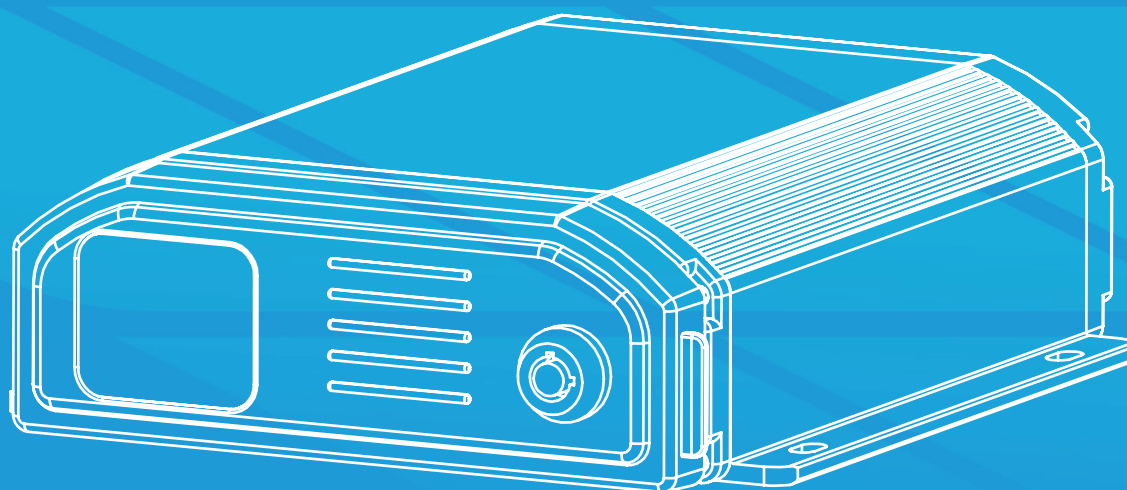


車載錄像監控系統

DVR704(AHD)使用說明書



重要安全守則及提示

初次安裝使用前請仔細閱讀本手冊。
並請妥善保存本手冊，以備日後參考。

為確保設備的安全使用，延長設備的使用壽命，在安裝及使用本產品之前，請務必閱讀以下警告：

- 錄像機使用直流電源，輸入範圍為直流8V至36V，連接電源時請注意電源正負極性，請注意不要接反，輸出不能短路。
- 錄像機接上攝影機後，啟動功率超過30W（具體消耗功率會因外界設備不同而異），電源必須能提供30W以上的功率。
- 由車上電源至錄影機的所有電源連接線必須保證線徑足夠粗，能承受超過60瓦的功率。例如，當車上電源輸出電壓為12V時，電源線必須能承受5安培以上電流；
- 在乾燥的環境安裝設備，避免潮濕、滴水、噴水等場所；
- 為延長設備的壽命，請盡可能把設備安裝於車輛振動較弱的部位；
- 設備應安裝在車輛內通風的部位，切勿安裝於密閉的環境；
- 確保設備遠離車輛上的熱源，設備周圍不能有雜物堆放；
- 儘量遠離電磁複雜環境，遠離強干擾環境；
- 確保乘客或司機不能干預和損壞設備的任何部件；
- 安裝方式及所有材料必須能夠承受機身的重量；
- 建議在電源線外部套上耐磨、耐熱、防水、防油套管，防止由於在車上長期震動，摩擦而導致線路短路或斷路；
- 在沒有專業人員的指導下，請勿打開或拆卸設備。

手冊簡介

本手冊介紹了一款集成了“4通道監控錄影”“行車記錄儀”於一體的車載電子設備的特性、詳細規格，詳細描述了設備的各個模組的功能和使用注意事項。詳細瞭解，請開始查詢下頁目錄。

說明

本手冊可能包含技術上描述不準確或印刷錯誤的地方，且本手冊的內容將做不定期的更新，恕不另行通知，更新的内容將會在本手冊的新版本中加入；

我們隨時會改進或更新本手冊中描述的產品或程式，若存在手冊中對產品的描述與實物不符，一律以實物為準，敬請諒解。

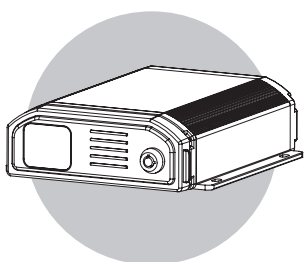
目錄

1. 系統介紹.....	01
1.1 產品特點.....	02
1.2 紅外遙控器.....	03
1.3 前面板定義.....	04
1.4 電源接法.....	05
2. 產品使用簡要說明.....	06
3. 產品規格.....	07
4. 即時視頻介面說明.....	08
4.1 即時監控介面.....	08
5. 介面操作設置.....	09
5.1 用戶登錄.....	09
5.2 系統主菜單.....	09
5.3 查詢.....	10
5.3.1 錄像搜索.....	10
5.3.2 圖片搜索.....	11
5.3.3 日誌查詢.....	11
5.4 系統設置.....	12
5.4.1 電源管理/開關機.....	12
5.4.2 系統時鐘.....	13
5.4.3 用戶管理.....	14
5.4.4 終端設置.....	14
5.4.5 參數管理.....	15
5.4.6 格式化.....	15
5.5 錄像設置.....	16
5.5.1 基本設置.....	16
5.5.2 主碼流 鏡像碼流.....	17
5.5.3 子碼流.....	18
5.5.4 定時錄像.....	18
5.5.5 存儲設置.....	19
5.6 信息疊加	19

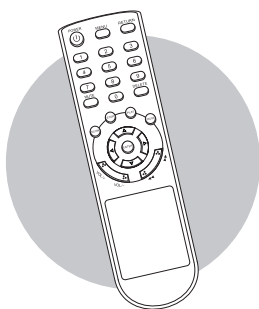
5.7 報警和外設.....	20
5.7.1 IO 報警.....	20
5.7.2 速度報警.....	21
5.7.3 加速度.....	22
5.7.4 視頻偵測.....	23
5.7.5 電壓報警.....	23
5.8 系統設置.....	24
5.8.1 設置向導.....	25
5.8.2 錄影設置.....	26
5.8.3 報警檔設置向導.....	26
常見問題及處理.....	27
其他相關問題.....	28

1. 系統介紹

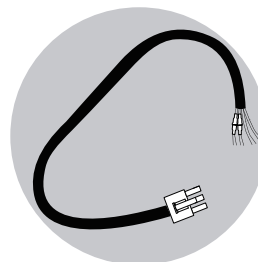
購機後，請打開外包裝箱，檢查下列物件是否配備齊全。



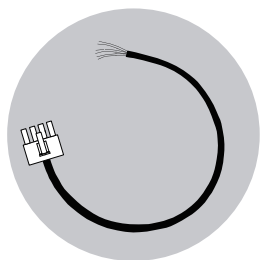
車載硬盤錄像機一台



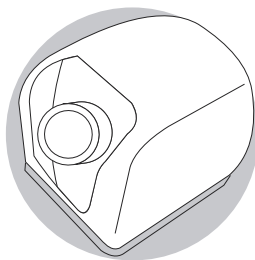
遙控器一個



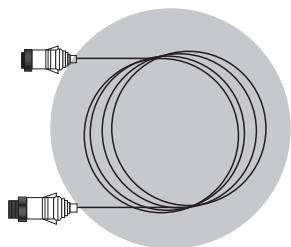
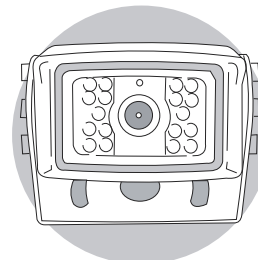
電源線一條



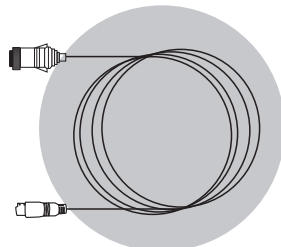
觸髮線一條



紅外線攝影機（選配）



攝影機車接線四條



螢幕接線一條



使用說明書一本

1.1 產品特點

DVR704(AHD) 是專為車載視頻監控、遠端視頻監控開發的一款高性價比、功能可擴展性好的設備。它採用高速處理器HI3521D和嵌入式作業系統，結合 IT 領域中最先進的 H.264/H.265 視訊壓縮/解壓縮技術。可實現 1080P、720P、D1解析度錄影，汽車行駛資訊記錄。產品具有抗振能力強、外觀簡潔、安裝靈活方便、功能全面、可靠性高等特點。

詳細特點如下：

- 採用國際主流H.264/265 main profile編碼格式、壓縮比高、圖像清晰、占磁碟空間小；
- 採用工業級設計，高可靠的航空頭輸入輸出介面，安裝拔插方便，抗震性能更強；
- +12V ~ +36V寬電壓設計，適用於各種車型，支持12V/3A電源輸出，
- 使用2張512G SD為存儲介質；
- 錄影採用通用檔案格式，支援市場主流H264播放機播放；
- 專業錄影檔案系統，存儲空間預分配，四通道單檔記錄，具有極高的穩定性和外可靠性；
- 支援掉電保護功能，在掉電時保證之前的資料完整的保存下來；
- 支援3路報警輸入；
- 支援主機程式SD卡本地升級。

1.2 紅外遙控器

遙控器按鍵說明介紹如下：

按鍵	功能	圖片
Menu	功能表鍵，進入功能表。	
RETURN	返回鍵。	
	【0 - 9】 鍵：在設置狀態下，數位輸入鍵用於選擇數位，在重播時，1、2、3、4鍵用於切換到1 - 4通道單畫面，RETURN鍵用於切換回4通道畫面。	
	刪除鍵，刪除選框內輸入的數位。	
RETURN	返回到預覽畫面或返回到上一級菜單	
ENTER	系統設置參數的選定和切換、播放等操作的確認鍵。	
	方向鍵：上、下、左、右遊標方向移動鍵。	
PAUSE	錄影重播暫停鍵。	
	快退回播放鍵，有2 / 4 / 8 / 16四種倍速，每按一次在四種倍速間按序切換，按播放鍵恢復正常播放速度。	
PLAY	錄影暫停時候按此鍵可以進行播放	
	快進回播放鍵，有2 / 4 / 8 / 16四種倍速，每按一次在四種倍速間按序切換，按播放鍵恢復正常播放速度。	

1.3 前面板定義

1.3.1. LED指示燈和狀態指示

- 【PWR】 電源輸入狀態指示燈：

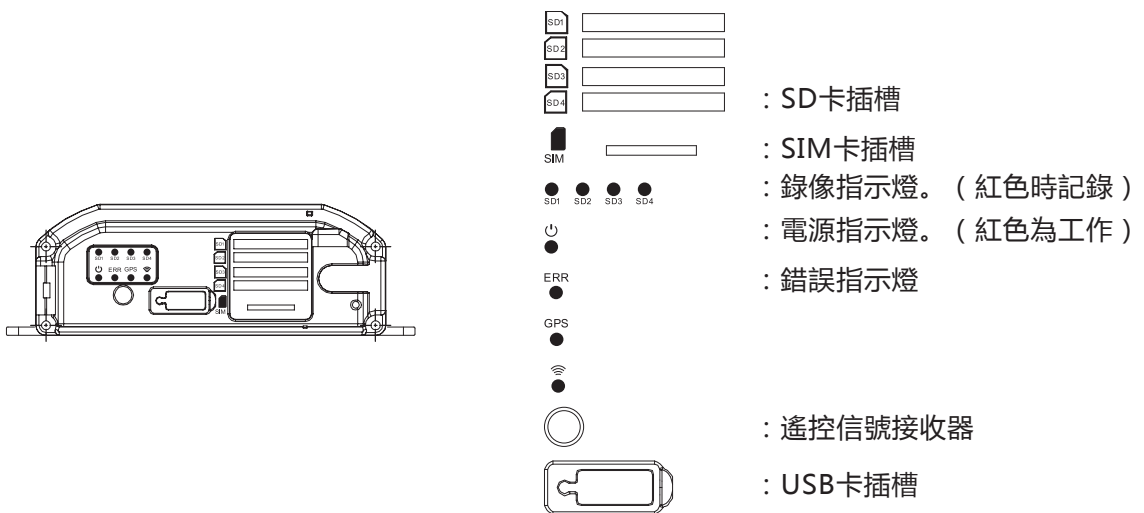
LED常亮表示系統帶電。

- 【SD】 SD指示燈：

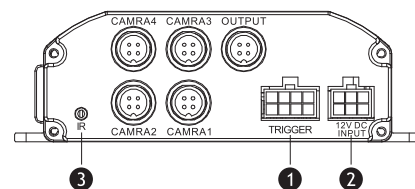
LED滅-卡不存在；LED慢閃-卡錄像中；LED亮-卡待錄像。

狀態燈循環交替閃爍時，表示主機正在啟動

1.3.2. 前面板和後端蓋

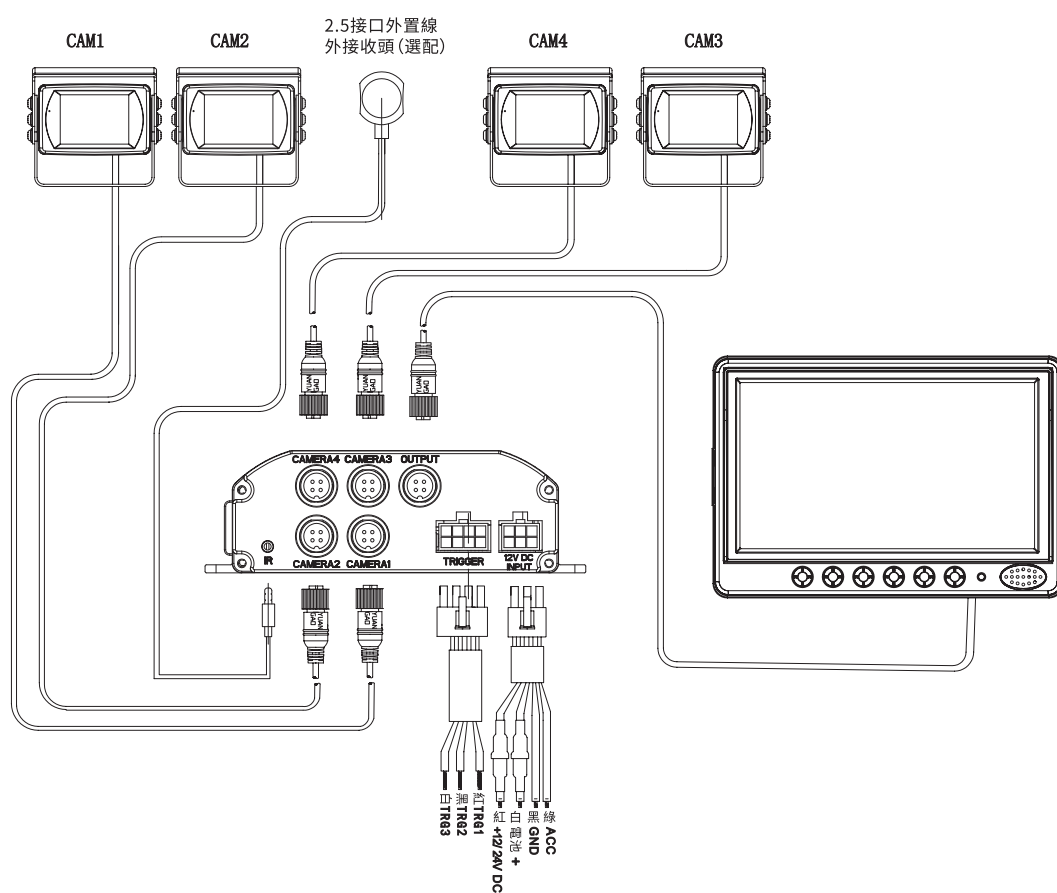


- ①：觸發：剎車、左轉彎、右轉彎
- ②：電源輸入：DC12/24V
- ③：用於遙控信號接收器



1.4 電源接法

- 【DC-IN】 電源接口，紅色接車上電源正極；黑為電源負極；綠為ACC信號線，
*需要設置點火錄像時，接車上ACC線；



2. 產品使用簡要說明

SD卡或硬碟新裝入設備時，初次啟動過程中會自動格式化存放裝置，進行存儲空間預分配，即多通道的錄像將只寫一個錄像檔存儲在預分配好的固定空間裡面，減少了檔碎片的產生，確保數據的可靠性和穩定性，有效地延長了存儲介質的使用壽命。

所以請注意：初次啟動時，存儲設備狀態正常顯示和啟動錄影的加載時間 需要30秒，存儲剩餘容量大小的顯示是固定的。

插入SD1或SD2,開機時間大約需要20秒，或者沒有插SD卡也需要這個時間才能開機進入介面。

可接U盤進行錄像，但是不能同時接上SD卡。

大類	小類	說明
錄像	錄影通道	1至4個通道可選；
	分辨率	支援1080P、720P、D1編碼格式；
	畫質	分為1~8級可選，1級最清晰；
	OSD	可疊加各種字元，如日期時間和通道ID等；
	循環錄製	支持SD卡迴圈錄製，並進行迴圈刪除；
	錄像模式	支援開機錄影、定時錄影；
	預覽	支援單畫面和四畫面，支援報警觸發放大，倒車後視放大；
	磁片覆蓋	空間預分配，支援磁片自動覆蓋；
回放	錄像搜索	支持一天之內任意時段搜索，且多種搜索類型支持；
	回放	支持快進、快退，分別支持2、4、8、16倍速； 支援報警點搜索和時間點搜索；
GUI	圖形化界面	支援通過遙控器配置各種參數；
報警	輸入	具有報警錄影
可選	開關機	延時開關機支援；
其他	檔案系統	專屬車載錄影檔案系統，空間預分配，四通道單檔記錄，迴圈覆蓋； 避免存儲介質產生檔碎片，具有高可靠性和高穩定性；

3. 產品規格

項目		參數
作業系統		Linux
系統語音		中文、英文、其它（可定制）
視訊壓縮格式		H.265壓縮編碼. 採用Hisilicon 3521D高性能處理器
OSD		字元疊加功能，支援時間日期、車輛ID 等資訊圖像疊加
GUI	圖形OSD 介面	可外接顯示幕，通過遙控器設置系統各類參數
視頻 及 錄影	視頻輸入	4路AHD輸入、可混接、CVBS/720P/1080P 航空頭介面,1.0Vp-p,75Ω
	視頻輸出	1 路VGA視頻輸出、1路CBVS輸出,1.0Vp-p,75Ω,支援1路全屏和4路分割
	預覽功能	單路、4 畫面拼接預覽，支援事件觸發全屏顯示功能
	錄影解析度	支援1080P、720P、D1編碼格式
	錄影品質	1 到8 級錄影可配, 最優1級, 最低8 級
	錄影速率	1080P:最大120幀/秒，720P: 240幀/秒，單路最大30幀/秒； NTSC: 240幀/秒，單路最大30幀/秒
	錄影方式	預設自動錄影，支援點火錄影、定時錄影
音訊	音訊輸入	4 路，航空頭介面
	音訊輸出	1 路，航空頭介面
	壓縮格式	支持G.726，G711編碼
錄影 儲存	存儲	最大支援512G大容量SD卡
	升級方式	支持SD卡本地升級
	檔案格式	H.265通用錄影格式
	檔案系統	FAT32 專屬檔案系統
錄影 重播	視頻搜索	可通過錄影時間、錄影方式等方式搜索錄影視頻檔
	重播	最大支持4 路同步重播，暫停、快進、快退
		支援2,4,8,16 倍速度快進或後退
安全管理		使用者密碼、管理員密碼兩級管理，支援螢幕鎖定
電源 及 功耗	電源管理	自我調整寬幅電源輸入，具備超載，欠壓、短路、反接等保護功能； 支援定時開關機、延時關機功能。
	輸入電壓	DC:+12V - +36V
	輸出電壓	+12V@1.5A，+5V@1.5A
	斷電保護	UPS 技術，意外斷電時可自動保存所有錄影資訊，保證檔不被損壞
	功耗	正常工作狀態 < 14W，待機狀態下 < 0.5W
工作	溫度	-20℃ - +70℃

以上參數如有變動，請以實際產品為準

4. 即時視頻介面說明

4.1 即時監控介面

即時監控介面狀態圖示顯示說明如下：



5. 介面操作設置

5.1 用戶登錄

當密碼開關設為“關閉”：主機啟動後按【OK】鍵，直接進入系統主功能表。

當密碼開關設為“開啟”：主機啟動後按【OK】鍵，需輸入正確密碼，遊標移至“登陸”欄，按【OK】鍵，才可以進入系統主功能表。



管理員預設密碼為666666（或者設備號——未更改密碼前可用）；
使用者預設密碼為000000，只具有查詢許可權；

5.2 系統主菜單

使用者登錄以後，進入主功能表介面。主功能表包括：查詢、系統管理、錄影設置、網路設置、報警和外設、設備狀態，如下圖：



5.3 查詢

查詢功能表下包括：錄影搜索、日誌查詢、圖片搜索

5.3.1. 錄像搜索

錄像搜索

2020-06						
S	M	T	W	T	F	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

搜索日期: 2020/06/06
起始時間: 00:00:00
結束時間: 23:59:59
錄像類型: 所有錄像
存儲介質: 主盤
順序顯示 搜索

色塊顯示表示當前日期和當前時間存在錄影檔

“搜索日期”：按數位鍵輸入日期，預設為 當天時間。

“起始時間”：按數位鍵輸入時間，預設為00：00。

“結束時間”：按數位鍵輸入時間，預設為23：59。

“錄影類型”：按【OK】鍵選擇查詢類型：所有錄影\報警錄影。系統預設所有錄影。

“存儲介質”：按【OK】鍵選擇：所有盤、磁片1，磁片2。

“搜索”：遊標移到“搜索”按鈕上，按【OK】鍵，進入搜索結果介面。

搜索結果

搜索日期: 2020-06-06 當前頁號: 001/001

	磁盤	類型	起始時間	結束時間	
1	DISK2	普通	08:16:43	08:18:57	<input type="checkbox"/>
2	DISK2	普通	08:19:51	08:20:01	<input type="checkbox"/>
3	DISK2	普通	08:20:28	08:21:48	<input type="checkbox"/>
4	DISK2	普通	08:22:31	08:25:21	<input type="checkbox"/>
5	DISK2	普通	08:25:21	08:25:51	<input type="checkbox"/>

首頁
上一頁
下一頁
末頁
導出
回放

按方向鍵選擇要查看的錄影資料，按+ - 鍵可快速翻頁，按播放鍵後開始播放錄影資料，按【ESC】鍵返回上一級菜單。

按方向鍵選擇“ 首頁”、“ 上一頁”、“ 下一頁”、“ 末頁” ，按【OK】鍵顯示翻頁資訊。

5.3.2. 圖片搜索

產生報警勾選了抓拍功能時，抓拍圖片在此介面進行搜索

圖片搜索

搜索日期: 2020/06/06

起始時間: 00:00:00 結束時間: 23:59:59 頁號: 01/01

通道	抓拍時間	大小
暫無搜索數據!!		

5.3.3. 日誌查詢

此功能表是查詢設備操作以及工作的記錄日誌

日誌搜索

搜索日期: 2020/06/06 起始時間: 00:00:00

日誌類別: 所有日誌 結束時間: 23:59:59 頁號: 01/04

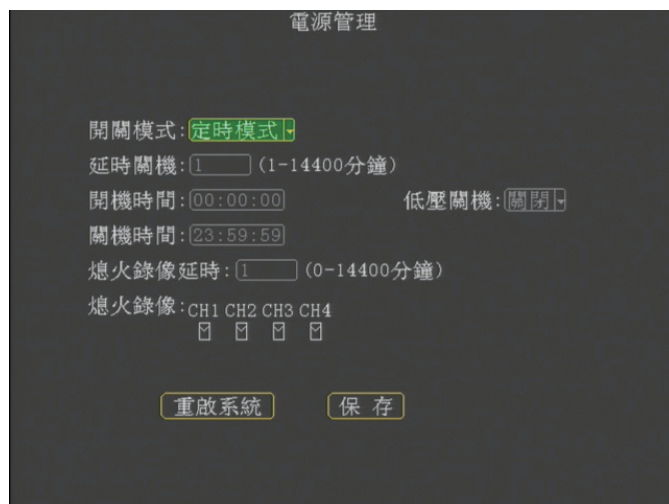
	日期	時間	內容
1	2020-06-06	08:25:52	操作日誌-錄像查詢
2	2020-06-06	08:25:11	帳號日誌-登錄
3	2020-06-06	08:25:06	帳號日誌-退出
4	2020-06-06	08:24:51	帳號日誌-退出
5	2020-06-06	08:22:53	報警日誌-視頻丟失4
6	2020-06-06	08:22:53	報警日誌-視頻丟失3
7	2020-06-06	08:22:53	報警日誌-視頻丟失2
8	2020-06-06	08:22:53	報警日誌-視頻丟失1
9	2020-06-06	08:22:46	帳號日誌-登錄
10	2020-06-06	08:22:22	系統日誌-開機

5.4 系統設置

系統設置功能表下包括：終端設置、使用者管理、系統時鐘、電源管理、參數設置、格式化（功能表設置和修改後需選擇保存，才生效）



5.4.1. 電源管理/開關機



“開關模式”：按數位鍵選擇類型，預設為 點火模式，可設置成定時模式。

“延時關機”：按數位鍵輸入時間，預設為1分鐘，可設置為1-14400分鐘

“低壓關機” 當電壓過低時就會自動關機。

“開機時間”：按數位輸入時間，設置定時開機時間

“關機時間”：按數位輸入時間，設置定時關機時間

熄火錄影延時：熄火後，錄影繼續按設置的時間錄製

熄火錄影：勾選相應的通道，熄火後只錄對應的通道

5.4.2. 系統時鐘

功能表設置設備日期時間等參數,選用GPS校時方式時會在校時時間點更新時間。校時時間默認GM +08:00

時間設置

日期格式: 年/月/日 日期: 2020/06/06 星期六

校時選項: GPS 時間: 08:27:05

超時退出: 1分鐘 時區: GMT+8 + 00

NTP 地址: www.ntp.com 端口: 123

啟用夏令時: 關閉

保存

“日期格式”：可選擇不同的日期格式

“日期”：按數位輸入當天日期

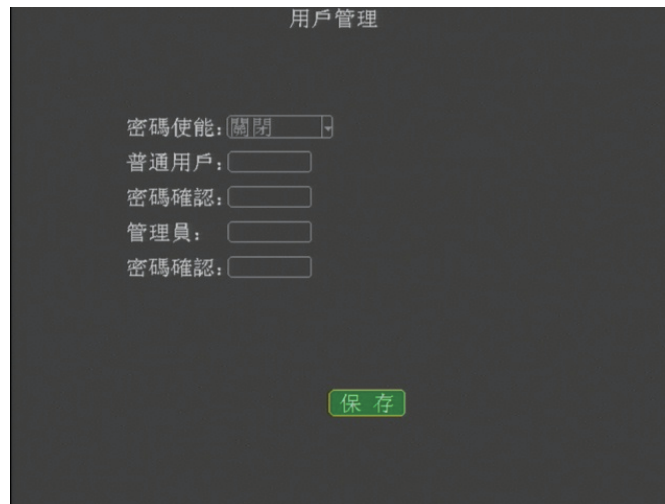
“時間同步”：可選擇校時模式：GPS，NTP等多種校時模式可選

“時區”：可設置設備所處位置的時區

“超時推出”：可選擇遙控器不操作的退出時間

“時間”：按數字手動輸入當前時間

5.4.3. 用戶管理



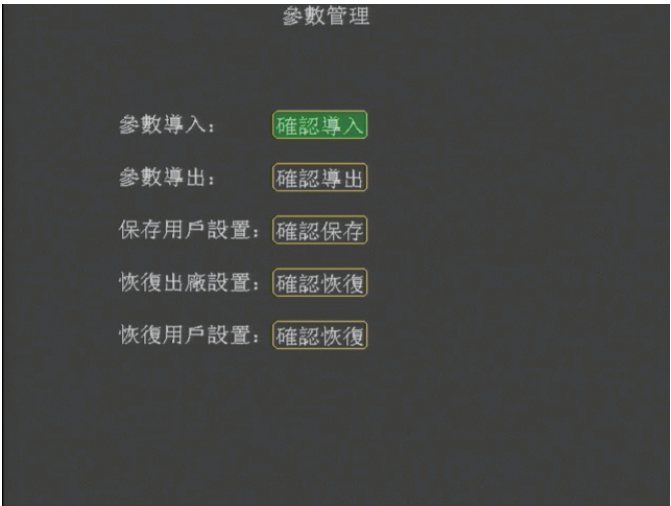
“密碼使能”：可開啟或者關閉進入功能表的密碼驗證功能
通過遙控修改或者設置使用者以及管理員的密碼

5.4.4. 終端設置



可通過遙控輸入設置：設備號、手機號、車牌號、車牌顏色、車架號、車輛類型、省域ID、市域ID、
駕駛證號、鑒權碼、公司名、服務電話、終端型號、廠商ID、終端ID，對設備進行管理
(資料可按照部標標準，中文輸入可使用軟鍵盤輸入)

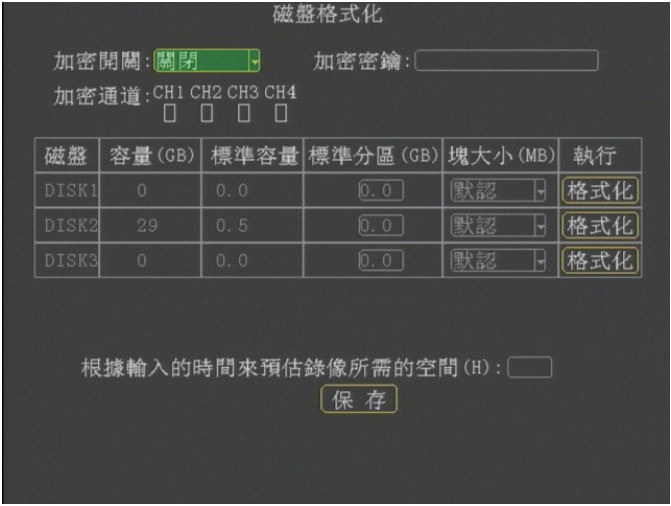
5.4.5. 參數管理



- “參數導入”：導入當前記憶體上的配置資訊到當前設備上。導入已經設置好的系統組態參數及恢復出廠設置到出廠狀態。
- “參數匯出”：匯出當前設備的所有配置資訊到記憶體上。
- “出廠設置”：恢復設備的所有設置到出廠預設狀態。此操作將清除設備所有設置。
- “恢復用戶設置”：可對用戶的設置進行恢復。

注意：安裝數量較多的設備時且每台設備設置相同時，請使用導入匯出配置，即設置好一台設備後，匯出此台設定檔，然後導入到其他設備即可實現每台設備的配置都是相同的。

5.4.6. 格式化



設置“加密開關”、“加密金鑰”、勾選“加密通道”在播放機重播錄影時需輸入密碼才可以進行查看錄影。

設置磁片的“標準分區”、“塊大小”，分區不能設置太小，錄影檔才能不易丟失。

“格式化”：對磁盤進行格式化，新SD卡需要格式化才能正常錄像。

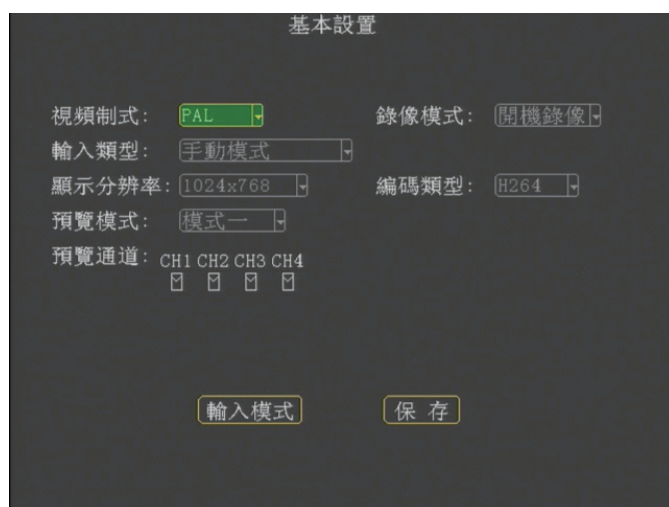
5.5 錄像設置

錄影設置功能表下包括：基本設置、主碼流、子碼流、定時錄影、存儲設置，資訊疊加



5.5.1. 基本設置

此功能表設置基本的音視頻以及錄影參數



“視頻制式”：根據攝像頭的圖像制式選擇PAL/NTSC，更改制式保存後會自動重啟。

“錄影模式”：可設置成開機錄影、定時錄影、報警錄影。

“輸入類型”：支援4*1080P、手動模式類型。

“編碼類型”：支持H264/H265。

“顯示解析度”：默認為1024*768

“預覽模式”：有四種預覽模式可選擇，該預覽模式設置後，在預覽錄影上可看到分割的不同模式。

“預覽通道”：對應不同的輸入類型，可設置1-4路通道。

“輸入模式” 1-4通道可設置D1、720P、1080P。

5.5.2. 主碼流 鏡像碼流

此功能表用於設置錄影通道的碼流和清晰度

主碼流頁面

通道	使能	分辨率	幀率	畫質	錄音	鏡像
CH1	開啟	D1	25	2	開啟	關閉
CH2	開啟	D1	25	2	開啟	關閉
CH3	開啟	D1	25	2	開啟	關閉
CH4	開啟	D1	25	2	開啟	關閉

快捷選項: *CIF 保存

“使能”：開啟或者關閉通道錄影功能。

“解析度”：可選擇D1、HD1、CIF、720P、1080P的五種錄影解析度。

“幀率”：可選擇1-25幀的通道錄影幀率。

“畫質”：設置不同解析度下的錄影畫質，可設置1-8,數值越大、畫質越高。

“錄音”：設置錄影聲音的開啟或者關閉。需要帶有錄音攝像頭才可錄音。

“鏡像”：設置錄影的“鏡像”、“翻轉”、“鏡像翻轉”或者“關閉”鏡像功能。

“快捷選項”：可同時設置四路通道攝像頭的解析度。

5.5.3. 子碼流

此菜單用於設置傳輸碼流的參數

子碼流設置

分辨率: CIF

幀率: 10

畫質: 3

保存

5.5.4. 定時錄像

可設置定時錄影的時間段，每天可設置4段時間

定時錄像

日期	時間段1		時間段2	
星期日	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
星期一	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
星期二	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
星期三	17:03:00	17:05:00	00:00:00	00:00:00
星期四	16:05:00	16:07:00	00:00:00	00:00:00
星期五	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
星期六	01:00:00	01:30:00	00:00:00	00:00:00
每一天	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00

保存

定時錄影開始時間要在定時錄影停止時間之前。

5.5.5. 存儲設置

當存在多個磁片的時候，可對磁片錄影參數以及優先順序進行設置

存儲設置

報警預錄: 10 (0~60秒)

報警延時: 120 (0~3600秒)

報警文件上傳: 否

報警文件保護: 0 (天)

報警文件容量閾值(%): 50

磁 盤	用 途
SD1	主錄像
SD2/HDD	主錄像
SD3	主錄像

保存

“報警預錄”：觸發報警時可以預錄0-60秒錄影。

“報警延時”：當報警斷開後，可延時報警0-3600秒。

“報警文件上傳”：觸發報警後，報警錄影檔圖片檔可以選擇FTP、CMS上傳和不上傳。

“報警檔案保護”：可設置報警檔的保護天數。

“報警檔容量閾值（%）”：可設置50%-95%的閾值。

“磁片用途”：可對應設置磁片主錄影、鏡像錄影、備份錄影或無用途。

5.6 信息疊加

OSD設置

區域名稱	使 能	X坐標	Y坐標	詳情設置
區域1	開啟	50	900	詳情設置
區域2	開啟	50	50	詳情設置
區域3	關閉	50	50	詳情設置
區域4	關閉	500	50	詳情設置

保存

在通道上可開啟疊加日期時間、車牌+通道、GPS、自訂文本資訊和對應的X、Y軸座標，如重播錄影通道。

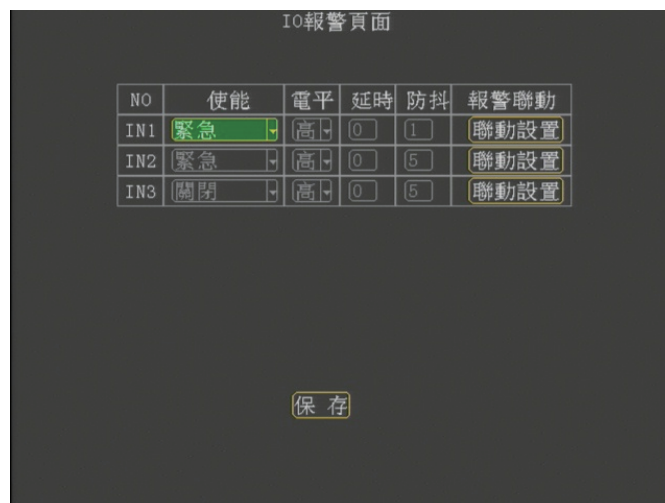
5.7 報警和外設

此功能表包括IO報警、速度報警、加速度、移動偵測、電壓報警



5.7.1. IO報警

可設置每路報警輸入的使能，報警電平，延時時間，防抖時間，報警聯動設置



“使能”：是否開啟報警功能，以及選擇報警類型，按【OK】鍵輸入修改。

“電平”：選擇報警觸發電平，可選高電平報警以及低電平報警，按【OK】鍵輸入修改。

“延時”：當報警觸發的時候，是否需要延長時間錄影，可設置延時錄影。按【OK】鍵輸入修改。

“防抖”：當觸發報警時，可在設置的防抖時間後報警，防止誤報。按【OK】鍵輸入修改。

報警聯動設置說明如下（所有聯動報警功能一致）：

報警聯動設置

錄像開關: ☒ 開啟 蜂鳴器開關: ☐ 關閉

預覽模式:

錄像加鎖: CH1 CH2 CH3 CH4
☐ ☐ ☐ ☐

錄像上報: CH1 CH2 CH3 CH4
☐ ☐ ☐ ☐

聯動輸出: IO1
☐

抓拍上傳: CH1 CH2 CH3 CH4
☐ ☐ ☐ ☐

預覽通道: CH1 CH2 CH3 CH4
☐ ☐ ☐ ☐

“錄影開關”：觸發IO報警後是否開啟報警錄影功能，開啟後下面設置的功能才會生效。

“預覽模式”：開啟錄影功能，可選擇四種模式的視頻預覽的選定，可實現在觸動報警功能後就會出現該預覽模式。

“錄影加鎖”：當磁片存滿時，會對前面部分錄影進行清除再去存儲新的錄影，勾選這個功能，在自動清除的時候該報警通道錄影不會被清除。

“錄影上報”：可在錄影搜索中進行搜索，連接了平臺，可在平臺上進行搜索。

“聯動輸出”：可勾選IO1、IO2輸出。

“抓拍上傳”：觸發報警後會進行抓拍，抓拍的圖片可在圖片搜索中進行搜索，也可以在平臺上進行查看。

“預覽通道”：當觸發報警功能，防抖時間過後，錄影顯示顯示幕幕就會出現報警預覽的畫面。

“密碼”：設置WIFI網路訪問密碼，請選擇同WIFI路由器一致，按【OK】鍵輸入。

5.7.2. 速度報警

此功能本系統不支援

可設置車輛行駛的速度（超速，低速）以及非法駕駛行為的報警

速度設置

類 型	使 能	閾 值	延時	防抖	報警聯動
超時停車	<input checked="" type="checkbox"/> 關閉	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="聯動設置"/>
低速預警	<input type="checkbox"/> 關閉	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="聯動設置"/>
低速報警	<input type="checkbox"/> 關閉	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="聯動設置"/>
高速預警	<input type="checkbox"/> 關閉	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="聯動設置"/>
高速報警	<input type="checkbox"/> 關閉	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="聯動設置"/>
緊急加速	<input type="checkbox"/> 關閉	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="聯動設置"/>
緊急減速	<input type="checkbox"/> 關閉	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="聯動設置"/>

速度來源: 脈沖系數: 速度單位:

“速度來源”：獲取車輛速度的資訊來源，可選擇GPS和車輛脈衝信號。

“脈衝係數”：通過車輛脈衝獲取速度信號時必須設定脈衝系統作為測試車速的標準，按數位鍵輸入修改，可查找車輛資料資料或者通過車輛勻速行駛，通過數值的多次設定獲取正確數位。

“速度單位”：設置車速的單位。

“超時停車”、“低速報警”、“低速預警”、“高速預警”、“高速報警”：通過使能的開啟和關閉，啟動報警功能，門閾值設定觸發報警時，設置防抖時間，就是當觸發報警功能後多少時間報警，防止誤報，延時設置，不在觸發報警時，報警功能延時多少時間，聯動設置和上述描述一致。

5.7.3. 加速度

此菜單設置加速度報警的門限值及與加速度報警相關的報警聯動，

加速度報警首先需要對座標進行校正，可將車輛停在水準地面上進行清零校準。側翻：指的是設備側翻的角度。

加速度

名稱	使能	門限值	延時	防抖時間	報警聯動
X	關閉	0.80	1	0.5	聯動設置
Y	關閉	0.80	1	0.5	聯動設置
Z	關閉	0.80	1	0.5	聯動設置
碰撞	關閉	0.80	1	0.5	聯動設置
側翻	關閉	80.0	1	0.5	聯動設置

X 方向: +0.00g Y 方向: -0.05g Z 方向: -1.07g
碰撞: 1.08g 傾斜角: 5.4° 加速度: 內置

校準 保存

注意：設置之前需要先校準當前狀態，然後設加速度報警的門限值。

設置門限值和防抖時間，上圖中的x、y、z大於門限值時，在聯動設置中設置參數，超過門限值時將會報警，在錄影搜索中可看到報警文件。報警檔可以通過FTP上傳，在CMSC6中也可以看到報警檔。不超過門限值時或者關閉使能報警是不會產生的。

5.7.4. 視頻偵測

此功能表設置視頻中圖像的變化程度及相關的報警聯動,其中包括移動偵測和遮擋偵測,移動偵測就是攝像畫面發生偏移和改變時超過門限值發生的報警,遮擋偵測就是攝像頭被物體擋住,達到了設置的門限值產生的報警。

視頻偵測

CH-X	使能	門限值	延時	靈敏度	報警聯動
CH-1	關閉	65	15	5	聯動設置
CH-2	關閉	65	15	5	聯動設置
CH-3	關閉	65	15	5	聯動設置
CH-4	關閉	65	15	5	聯動設置

保存

“門限值”：設置觸發移動偵測的門限值。

“靈敏度”：1-6 級可選，1級是最低等級，6級是最高等級。預設設置為1級，等級越高，靈敏度越低，低靈敏度時不易觸發報警。為了達到最佳的效果，需要根據實際的環境設置適當的參數。

5.7.5. 電壓報警

設置電壓報警相關參數及報警聯動

電壓

名稱	使能	門限值	延時	防抖時間	報警聯動
低壓	關閉	1.1	0	0	聯動設置
高壓	關閉	1.5	0	0	聯動設置

保存

“低壓”是指當前輸入電壓低於設定電壓門限值（0-2V低電平），“高於”是指當前輸入電壓高於當前設定電壓門限值（5-12V高電平）。（2-5V屬於非法值）

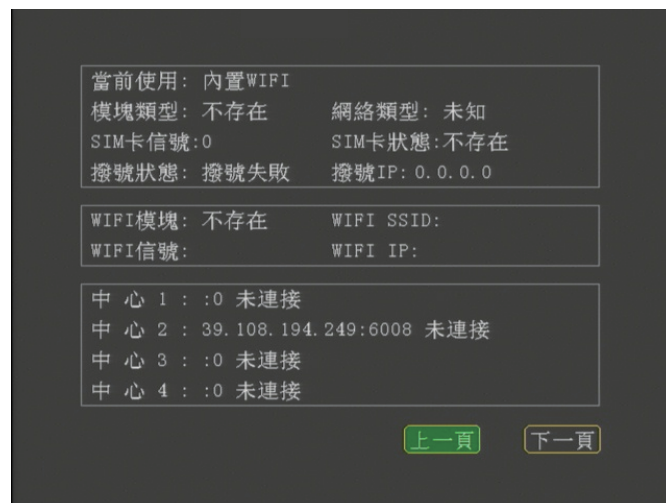
“門限值”設置正常範圍內輸入電壓的高低門限值，該值不得超過設備的正常工作電壓範圍8~33V。

“防抖時間”電壓異常的持續多少時間後會觸發聯動報警。

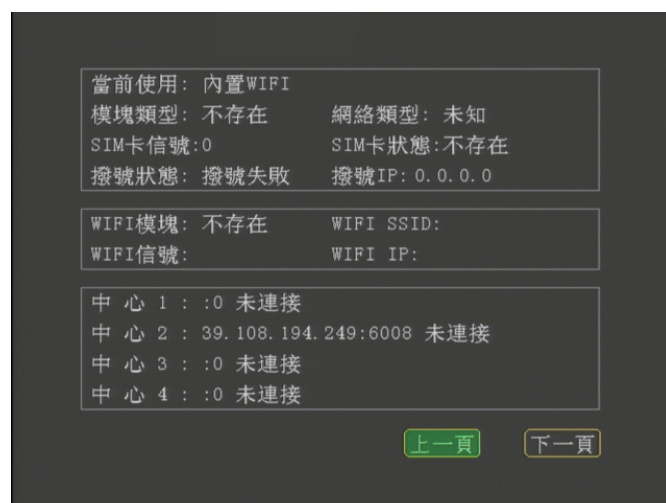
“報警聯動”檢測到電壓異常的持續時間超過設定的持續時間時，觸發電壓報時執行的相關動作。設置適當的報價電壓參數，時設備在電瓶電壓過時自動關機，可有效的保護汽車電瓶過放電，避免電瓶電壓過低導致車輛無法啟動，並能延長電瓶的使用壽命。

5.8 系統信息

系統資訊分為3頁顯示，詳細的顯示了設備的狀態、網路狀態、磁片狀態，查看方式可以通過功能表調用，也可在預覽畫面使用INFO鍵直接調用。



網路狀態頁面顯示關於網路的資訊，其中中心1、2、3、4的IP是連接平臺所用，當連接了平臺是就會顯示處於連接狀態，例如下面CMSC6平臺伺服器名稱就是中心的IP，連接後可在平臺查看設備的資訊



磁片狀態查詢，當插入SD卡或其他記憶體時，在下麵就會顯示該磁片的狀態資訊。如圖：

磁盤狀態			
磁盤名	總容量	剩餘空間	狀態
SD1	0GB	0GB	不存在
SD2/HDD	29GB	15GB	正常
SD3	0GB	0GB	不存在

上一頁

5.8.1. 設置向導

該功能可快捷設置“錄影設置”、“報警檔設置”參數。



5.8.2. 錄影設置

錄像設置向导

錄像模式: 開機錄像

錄像通道: CH1 CH2 CH3 CH4
☒ ☒ ☒ ☒

存儲選擇:

磁 盤	用 途
DISK1	主錄像
DISK2	主錄像
DISK3	主錄像

保 存

可設置“開機錄影”“定時錄影”“報警錄影”和對應要開啟的錄影通道，對錄影的磁片存儲進行選擇。磁片可設置為主錄影、鏡像錄影、備份錄影、無。

5.8.3. 報警檔設置向导

可快捷到達設置觸發報警時報警的預錄時間、錄影的延時時間、保護天數、檔上傳的方式包括FTP上傳、CMS上傳或者不上傳。格式化選項可快捷到系統設置中的格式化功能。

報警文件設置向导

報警預錄: 10 (0~60秒)

報警延時: 120 (0~3600秒)

報警文件保護: 0 (天)

報警文件上傳: 否

格式化選項

保 存

常見問題及處理

Q：當產品出現自己不能處理的問題時應該怎麼做？

A：記錄產品型號和軟體版本號，提交詳細的問題描述給我們的技術支援工程師以便分析。
您描述的越詳細，越方便我們分析處理。

Q：當車載主機設備沒有視頻輸出怎麼辦？

A：1.檢查主機的開機狀態。檢查設備輸入電源，檢查電源線接線是否正確，地線是否有接回電瓶，電源線上的保險是否完好；同時檢查主機電源的紅線和黃線是否供電正常，如果只有一根線供電，那麼主機是無法啟動的。
2.查看顯示幕是否供電，以及顯示器視頻是否切換到 AV和相應通道狀態。
3.檢查主機視頻輸出線和顯示器的連接狀態。

Q：主機一直處於重啟狀態

A：1、檢查是否設備電壓不足，沒有達到設備的啟動電壓，導致設備一直重新開機；
2、硬碟/SD卡故障有可能導致設備一直不能啟動，取下存放裝置再開機可以判斷是否存放裝置故障。

Q：當主機視頻輸入介面和攝像機輸入介面不同時怎麼辦？

A：車載主機用的是 4 針型介面，攝像機是 BNC 介面或航空頭型。如果不一致，請用轉換接頭進行連接，或者用和車載主機線序定義進行標準對接的線對接。

Q：設備開機，硬碟也已經安裝，但是不錄影怎麼辦？

A：1.檢查硬碟/SD安裝後是否已經格式化，未格式化的硬碟/SD不能使用。進入主功能表-系統設置-格式化，對新裝硬碟/SD進行一次格式化。
2.是否關閉了錄影通道，是否設置了定時錄影，不再錄影時間段內是不會錄影的。
3.檢查硬碟是否接觸良好，前面板 HDD/SD 等是否點亮。

Q：錄影檔丟失，或者某一段時間內無錄影檔？

A：1.通過分析最終視頻檔之前丟失和恢復後的第一視頻檔中確定的時間段。
2.確認主機在那段時間內是否未開機，比如死機中途停車、裝卸貨等主機未設置延時錄影。

其他相關問題

Q: 某些通道圖像黑屏？

A: 監視畫面中發現某些通道圖像黑屏，此現象可能的原因如下：

此通道沒有連接視頻；連接此通道的攝像機損壞或工作異常；如果攝像機的電源是從設備上取電，可能是設備提供的電壓不夠；連接此通道的線纜接觸不好或損壞；

Q: 在 PC 上重播時，無法重播錄影檔？

A: 可能的原因如下：沒有選擇錄影檔路徑或錄影檔。請在播放之前先選擇錄影檔的路徑；本地錄影檔被破壞，導致無法讀取；

Q: 遙控器無法遙控，

A: 可能的原因如下：遙控器沒有裝電池；遙控器損壞；設備故障；

Q: 在重播中，地圖不顯示？

A: 重播過程中，地圖不顯示可能的原因如下：重播錄影的 PC 電腦沒有連接網線；接了網線，但是電腦無法上網；

Q: SD 卡和硬碟錄影時，錄影覆蓋的方式是怎樣的？

A: SD 卡和硬碟各自迴圈錄影，當 SD 卡和硬碟已滿，開始刪除各自磁片中最原始的錄影。