

# 360°全景影像監控系統說明書

## 簡介

本產品通過安裝在車身前後左右的 4 個超廣角攝像頭，同時採集車輛四周的影像，經過專有的“即時圖像畸變還原對接技術”對圖像進行畸變還原»»視角轉化»»圖像拼接»»圖像增強等處理，最終形成一幅無縫的全景鳥瞰圖。該系統不但可以顯示全景圖，還和同時顯示任一方向的單視圖。通過配合尺規線，駕駛員能夠準確讀出障礙物的位置和距離。

本產品內嵌了行車記錄，能即時記錄車輛行駛途中的影像，可為處理交通事故提供證據。

## 注意事項

- 若系統功能另有更改，請以實物為準。
- 若無特別說明，本描述內容符合默認配置或者一般情況。
- 只有合格的安裝技術人員才可以安裝或修理本設備。
- 本公司保留更改系統功能的權利，若欲取得最新的產品功能，請聯繫經銷商或銷售人員。

## 免責聲明

- 本設備用於幫助您低速駕駛時觀察車輛周邊的盲區，在可能的情況下，請儘量直接確認車輛周邊安全，不可過度依賴本系統。
- 請勿在高速駕駛時使用本系統，駕駛時不專注觀察行車環境存在嚴重的安全隱患。

## 1.使用入門

瞭解系統的基本組成，以便開始使用。

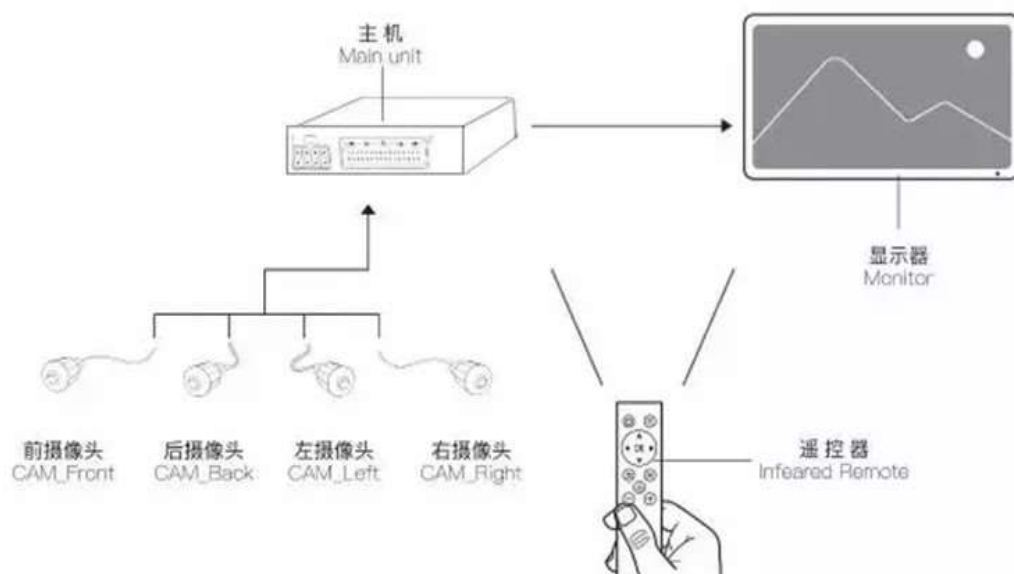
### 1.1 簡介

#### 1.1.1 本產品亮點

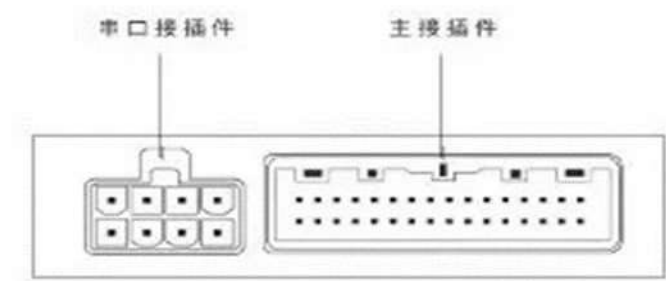
內置原車軌跡、內置 16G 存儲、實景 3D、車規晶片、錄影格式 MP4、車模顏色可自定義

#### 1.1 主要組件

組成圖片如圖所示



## 1.2 面板介面



## 2.快速使用

### 2.1 系統安裝、調試

本產品的安裝，調試請聯繫相關技術人員。

### 2.2 打開畫面

本系統可提供如下幾種方式調出畫面供您觀察車周環境。

·車輛啟動

前提是高級選項中開機顯示設置為“是”。

·掛倒檔

·打左（或右）轉向信號燈

前提是在高級選項中“轉向啟動”設置為“是”。

·按下遙控器開/關按鍵

·雙擊“危險信號燈”按鍵



OK键对设置进行确认保存，方向键用于各种显示界面风格选择。



可用于在非倒车状态下画面的开、关。



菜单键



调整3D旋转方向



进入3D演示画面



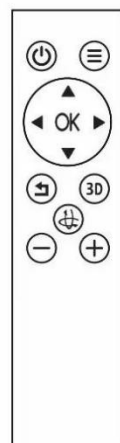
调整3D旋转方向



3D模式下旋转



3D模式上旋转



## 2.3 關閉畫面

在非倒擋狀態下，如下幾種方式可關閉全景畫面。

· 超過系統設置的待機時間

默認 15 秒。

· 左（或右）轉向信號取消時

前提是畫面的打開是由左（或右）轉向信號開啟的。

· 按下遙控器開關鍵

· 雙擊“危險信號燈”按鍵

## 2.4 查看行車記錄

· 通過遙控器“菜單”鍵進入菜單介面，選擇“視頻流覽”項

在視頻流覽介面進行設置或使用

## 3.基本操作

### 3.1 瞭解系統交互組件

#### 3.1.1 遙控器

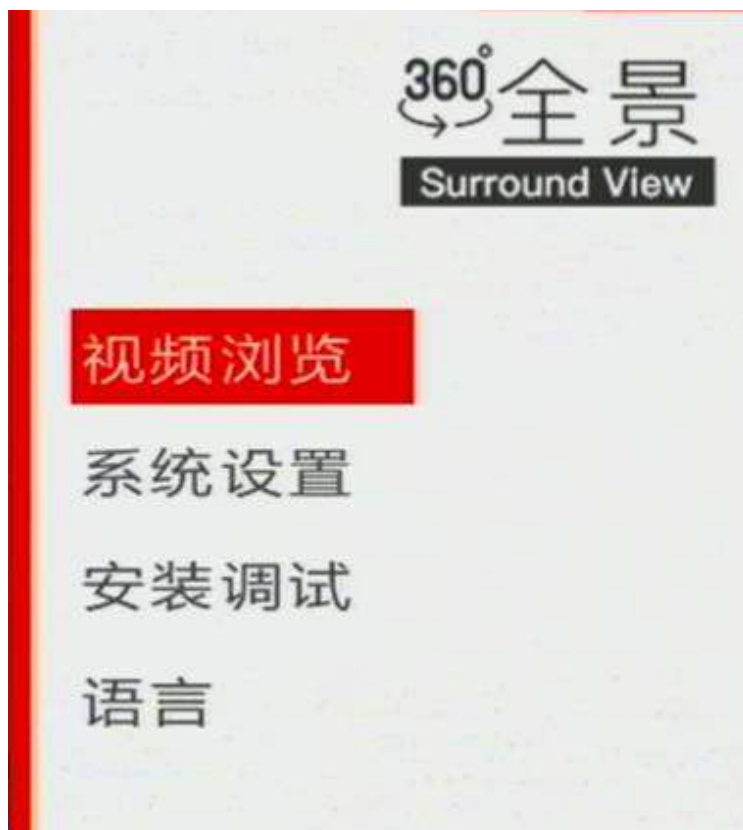
##### 遙控器常見快捷按鍵設置

在全景顯示介面上，選擇左、右按鍵會切換前、後、左、右視圖、四分屏、3D 模式等視圖。

### 3.2 菜單操作介面指南

#### 3.2.1 菜單介面操作

在全景視頻顯示時按遙控器的菜單鍵將出現菜單介面，如下圖；



按遙控器的方向鍵可實現菜單項的切換；遙控器的 **OK** 按鍵選中的紅色顯示的菜單項，若有下級菜單則進入下一級菜單；若無下級菜單則對選中設置項進行設置，

通過按遙控器的方向按鍵改變選中設置項，設置完成，遙控器的 **OK** 按鍵確認設置；按**返回**則退出菜單或返回上一級菜單。

### 3.2.2 視頻流覽

在菜單介面下選擇視頻流覽選項進入行車記錄視頻流覽介面，如下圖；

通過遙控方向鍵選擇相應的視頻檔夾，按 **OK** 鍵進入檔夾，再次通過方向鍵選擇相應的視頻檔，按 **OK** 鍵對該視頻檔進行播放/鎖定/刪除/導出到 U 盤的操作；



選中此項按遙控器的 **OK** 按鍵進入下級子菜單，顯示所有存放視頻檔的檔夾。視頻檔夾的名稱由表示視頻檔日期的年月日（yyyy-mm-dd）、時分秒數字構成。

選中播放的視頻檔即進入下級子菜單，顯示“播放”“加鎖”“刪除”“導出到 U 盤”等選項，通過遙控器的**上**或**下**按鍵改變選中的設置項，設置完成按遙控器的 **OK** 按鍵確認設置。

選中播放的視頻檔即開始播放。在視頻播放過程中，通過遙控器可進行播放、暫停、上一段、下一段、快進、慢放等狀態的變換。

- A、按遙控器的 **OK** 鍵，正常播放，再按 **OK** 鍵即暫停播放。
- B、按遙控器的**右**鍵即進入下一段視頻。
- C、按遙控器的**左**鍵即進入上一段視頻。
- D、按遙控器的**上**鍵即進行快進×2，繼續按**上**鍵即快進×4 等，按 **OK** 鍵正常播放。
- E、按遙控器的**下**鍵即進行慢放×2，繼續按**下**鍵即慢放×4 等，按 **OK** 鍵正常播放。

### 3.2.3 系統設置



#### 1)、行車記錄



①設置記錄開關（開/關）。

②設置振動的級別（振動級別分為：0、1、2、3）。

③設置設防時間（設防時間分為：不設防、1 小時、2 小時、4 小時、6 小時）。

④設置檔時長（檔時長可分為：1 分鐘、3 分鐘、5 分鐘）。

⑤設置記錄清晰度（高/中/低）。

⑥設置系統時間

·年 取值範圍為 2015~2030

·月 取值範圍為 1~12

·日 取值範圍為 1~31

·時 取值範圍為 0~23

·分 取值範圍為 0~59

·秒 取值範圍為 0~59

·設置**保存**修改後的系統時間，出現“成功”的提示。按**返回**按鍵退出即可。

⑦格式化（是/否）。

## 2)、進階設定

| 高級選項 |     |
|------|-----|
| 免接線  | 是   |
| 全景位置 | 左   |
| 系統待機 | 从不  |
| 开机显示 | 是   |
| 转向启动 | 是   |
| 车模选择 | SUV |
| 车身颜色 | 红色  |
| 车型设置 |     |



#### ①免接線

設置是/否，用於選擇 CAN 信號/硬線信號。

#### ②全景位置

設置鳥瞰圖顯示在螢幕的左/右。

#### ③系統待機

設置系統待機的時間，5S/15S/30S/從不，默認 15S。

#### ④開機顯示

設置是/否開機即顯示全景畫面。

#### ⑤轉向啟動

設置是/否可以通過轉向信號開啟全景畫面。

#### ⑥車模選擇

設置車模為轎車/SUV。

#### ⑦車身顏色

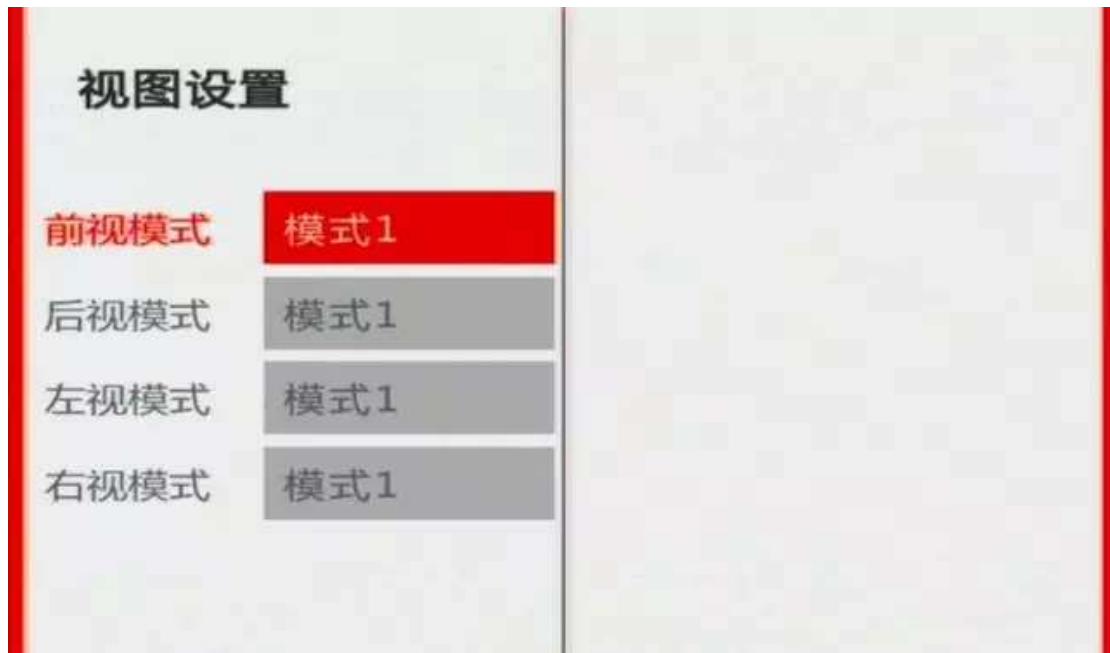
設置車身顏色為銀色/白色/黑色/紅色/藍色/自定義

( 在選擇自定義後，進入顯示設置調整 RGB 值即可自定義車身顏色 ) 。

#### ⑧ 車型設置

設置不同車型，顯示軌跡線。( 原車需帶 ESP 功能 )

### 3)、視圖設置



①前視模式：模式 1/模式 2/模式 3/模式 4

②後視模式：模式 1/模式 2/模式 3/模式 4

③左視模式：模式 1/模式 2/模式 3/模式 4

④右視模式：模式 1/模式 2/模式 3/模式 4

### 4)、顯示設置





①顯示係數

設置顯示效果係數，數值範圍 7~25，默認 14。

②亮度

設置顯示亮度，數值範圍 0~100，默認 50。

③對比度

設置顯示對比度，數值範圍 0~100，默認 50。

④飽和度

設置顯示飽和度，數值範圍 0~100，默認 60。

⑤車身顏色 R

設置車身顏色 R 值，數值範圍 0~255。

⑥車身顏色 G

設置車身顏色 G 值，數值範圍 0~255。

### ⑦車身顏色 B

設置車身顏色 B 值，數值範圍 0~255。

### ⑧軌跡係數

設置車輪最大轉向角度，數值範圍 80~120，默認 100。

## 5)、系統+升級



#### ①軟體升級

對主機進行軟體升級，需要連接帶有主機升級軟體的 U 盤。

#### ②版本資訊

查看主機版本資訊。

#### ③恢復出廠設置

恢復主機出廠設置。

#### ④導出拼接參數

可以通過 U 盤導出原車的拼接參數。

#### ⑤導入拼接參數

可以通過 U 盤導入原車的拼接參數。

#### ⑥MCU 軟體升級

對 CAN 的 MCU 進行軟體升級，需要連接帶有 MCU 升級軟體的 U 盤。

#### ⑦二維碼

查詢本產品說明書等相關資訊

### 3.2.4 安裝調試

通過遙控選擇安裝調試選項，按 OK 鍵進入安裝調試參數設置介面



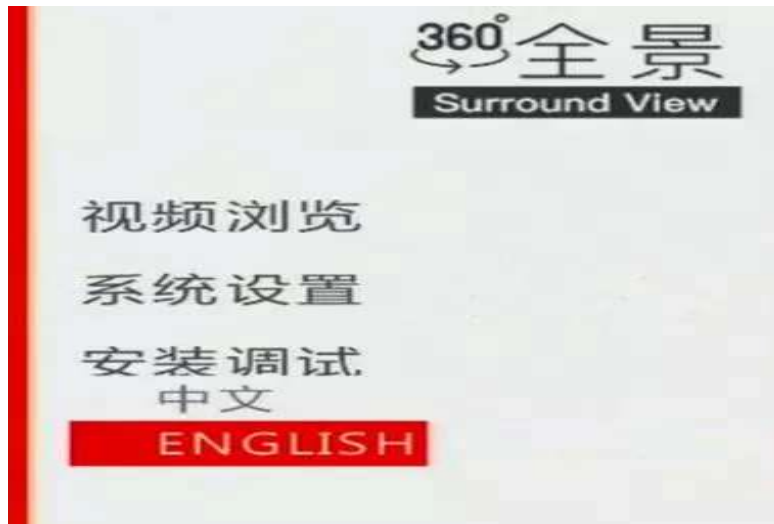


備註：非專業人員請勿操作。

### 3.2.5 語言

通過遙控選擇語言選項，按 **OK** 鍵可以進行語言（中文/English）設置。





#### 4.幫助和支持

如果您希望獲得更詳細的資訊，請聯繫經銷商或銷售人員。

#### 5.產品和安全資訊

請小心處理您的設備和配件。

下列建議將幫助您有效使用保修服務。

- 保持設備乾燥、雨水、濕氣和各種液體或水分都可能含有礦物質，會腐蝕電路。如果設備被打濕，請確保設備晾乾並交由授權維護機構檢查後方可使用。
- 請勿在有灰塵或骯髒的地方使用或存放設備。
- 請勿在高溫環境中存放設備。高溫可能會損壞設備。請勿將設備存放在過冷的地方，當設備溫度升高至常溫時，其內部會形成潮氣，這會導致設備損壞。
- 請勿自行打開設備，未經許可的改裝會損壞設備。
- 請勿扔、敲打或振動設備，粗暴地對待設備可能會損壞設備。
- 請勿用顏料塗抹設備，顏料可能會導致運行不正常。
- 請使設備遠離磁鐵或磁場。

在工作時間較長的情況下，設備可能會發熱。大多數情況下，這屬於正常現象。

如果設備工作異常，請將其送至距離您最近的授權維修機構進行維修