

На данной машине ещё добавились три основных особенности кроме обычной функции записывающего прибора для движения:

(1) Встроенные два объектива, они могут одновременно снять переднее и заднее двустороннее изображение;

(2) Добавить GPS модуль, который может полностью записать следы движения. В тоже время случайной специальной программой можно посмотреть видео в компьютере, соединя карту Google через Internet, в карте появятся следы движения, проводить прослеживание для ходового маршрута вагонов.

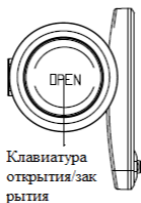
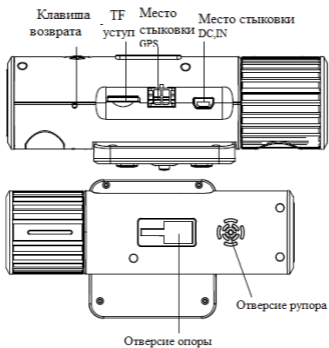
(3) Встроенный гравитационный индукционный аппарат G-Sensor, он может записать информации гравитационной индукции и определить в соответствии со верхним и нижним, левым и правым, передним и задним смещениями, когда он достигнёт до определённой величины, можно считаться, что его движение необычное и автоматически проводить блокировочную защиту для текущей записи с экрана кинескопа. В тоже время случайной специальной программой можно посмотреть видео в компьютере, тоже посмотреть изменение гравитационных индукционных данных, проследовать гравитационное состояние в ходовом процессе.

Чтобы лучше развить максимальный эффект записывающего прибора для движения, внимательно прочитайте данный справник до использования (Если проект и размер данной машины и арматуры, простите, что не дополнительно сообщить).

Каталог

Структура продукции.....	3
Начать использовать записывающий прибор для движения.....	4
Заряд батарею	
Подготовка карты памяти	
Настройка места объектива	
Открытие и закрытие данной машины	
Основная операция записывающего прибора для движения.....	4
Переключение работой модели	
Меню установки	
Запись с экрана кинескопа	
Применение быстрой клавиатуры в записи с экрана кинескопа	
Чтение записи с экрана кинескопа и описание использования программы	
AR.....	6
Архив передачи и чтения записи с экрана кинескопа	
Сдача записи с экрана кинескопа в архив	
Удаление файлов	
Реставрация файлов	
Применение и закрепление GPS	
Использование ящика для инструментов	
Техническая норма.....	10
Детали.....	11

Структура продукции



Начать использовать записывающий прибор для движения

Заряд батареев

Имеется 2 метода, чтобы дать батарее заряд:

1. Соединить данную машину к компьютеру проводом USB, чтобы заряжать;
2. Использовать батарею для автомобиля во сопровождении, чтобы заряжать.

Красная контрольная лампочка для заряда освещается в зарядном процессе, после повышения заряда контрольная лампочка автоматически гаснет.



Время полного заряда составляет около 120 минут.

Подготовка карты памяти (TF)

Требование от карты TF: в данной машине требуется карта TF с объёмом выше 4GB, скоростью выше CLASS6.

Так как данная машина используется самостоятельной особой системой файлов, когда впервые ставить карту памяти в данную машину, при этом напомнить нужную форму, тем самым создать особую систему файлов. Через форматирование всегда удалить все данные на карте памяти, включая защитное изображение, даже нельзя восстановить. Поэтому до форматирования карты памяти копируйте важные данные.

Внимание: после форматирования на данной машине в карте TF пообразовалась

AP программа , которой используется клиент. Поэтому что данная машина имеет функции закрепления и службы времени GPS, нужно установить текущий район времени, только нужно открыть AP в карте TF на PC, автоматически установить текущий район времени. Без проведения данной операции на экране машины покажется , GPS закрепление одновременно не может осуществить службу времени. Но не влияет использование других функций.

Настройка места объектива

Передний объектив для данной машины впереди и сзади вращает 270 градусов, чтобы лучше сочетать место закрепления записывающего прибора для движения, получить прекраснее эффект фотографирования.

Открытие и закрытие данной машины

1. Вручную открыть и закрыть машину: нажать кнопку питания на один раз, красная контрольная лампочка для открытия машины освещается, после выполнения тиканья машина пускается и провожает запись с экрана кинескопа. Нажать кнопку питания ещё раз, чтобы закрыть машину.

2. Автоматически открыть и закрыть машину при движении: сначала соединить возимое питание, при пуске автомобиля после замедления машина автоматически пускается и провожает запись с экрана кинескопа. В течение 15S после того, что автомобиль проводит прекращение огня, автоматически сохранить текущую запись с экрана кинескопа и закрыть машину.

Внимание: когда записывающий прибор для движения используется встроенной батареей, он находится в низком количестве электричества и напомнится, что

сохранить текущую запись с экрана кинескопа и автоматически закрыть машину после низкого количества электричества.

Возврат данной машины

Когда в машине появится необычная обстановка благодаря неправильной операции, можно нажать клавишу возврата и открыть машину, данная машина может нормально работать.

Основная операция записывающего прибора для движения

Переключение работой модели

Данная машина имеет две работы модели: видеосъемка и воспроизведение. Нажать клавиатуру MODE и можно переключить.

Нажать клавиатуру ОК, чтобы проводить и остановить запись с экрана кинескопа под модель видеомангитофонной записи.

Под модель воспроизведения файл записи с экрана кинескопа расставляется по первому и последнему порядкам, нажать правую и левую кнопки и проводить просмотр, нажать клавиатуру ОК и передать текущее изображение по телевидению.

Меню установки

Под модель предварительного просмотра нажать клавиатуру MENU, чтобы данная машина вошла в страницу меню систематической установки, в этот момент рубрика "Установка меню" представляет собой жёлтый фон. Нажать верхнюю и нижнюю клавиатуры и выбрать нужно установленный пункт; нажать клавиатуру "ОК", чтобы подтвердить место, ещё раз нажать клавиатуру MENU, можно выйти из меню.

Модель видеомангитофонной записи: два объектива/передний объектив/задний объектив;

Установка времени: нажать правую и левую кнопки, чтобы проводить настройку часов, нажать клавиатуру "ОК", чтобы подтвердить выход;

Форматирование: нажать клавиатуру "ОК", чтобы войти и выбрать Да/Нет;

Форма телевидения: установить NTSC/PAL;

Указательный сигнал: открытие/закрытие;

Звукозапись: открытие/закрытие;

Язык: английский язык/упрощенный иероглиф/сложный иероглиф/японский язык/корейский язык/русский язык

Предварительная установка экрана: открытие/закрытие;

Чувствительность защиты при автоматической записи с экрана кинескопа : низко/обычно/высоко/закрыть защитную функцию автоматической записи с экрана кинескопа;

(данная функция предназначена установки чувствительности защиты при автоматической записи при пуске гравитационного индукционного аппарата)

Частота: 50HZ/60HZ.

Установка по умолчанию : Да/Нет (этим выбором является установка параметров при восстановлении выхода с завода)

Запись с экрана кинескопа

Начать/прекратить запись с экрана кинескопа: при пуске машины или вставке карты TF автоматически пускать запись с экрана кинескопа. В процессе записи с экрана кинескопа нажать клавиатуру ОК, чтобы прекратить запись с экрана кинескопа, ещё раз нажать клавиатуру ОК, чтобы снова проводить запись с экрана кинескопа.

Применение быстрой клавиатуры в записи с экрана кинескопа :

Нажать верхнюю клавиатуру: закрыть/открыть звукозапись;


Нажать левую клавиатуру: в полном экране переднего и заднего объектов покажется переключение (только в выборе модели двух объектов играть роль).

Нажать клавиатуру MENU: в срочном случае вручную проводить блокировочную защиту для текущей записи с экрана кинескопа.

Нажать клавиатуру MODE: сохранить и прекратить запись с экрана кинескопа, переключить в модель воспроизведения. Ещё раз нажать эту клавиатуру , чтобы выйти из модели воспроизведения.

Чтение записи с экрана кинескопа и описание использования программы AP

Данная машина не поддерживает прямое чтение USB, Чтение файлов записываемой записи с экрана кинескопа на данной машине нужно выполнить оборудованием для поддерживаемой карты TF (например, машина для чтения карты).



Когда в данной машине впервые вставить карту TF и выполнить форматирование, в карте памяти автоматически пообразовалась AP специальная программа  , посещение компьютера к файлам изображения необходимо проводить через данный инструмент.

Внимание:

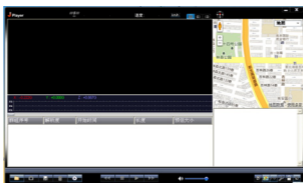
(1) Чтобы удобно использовать и предотвращать повреждение инструмента программы благодаря необычности карты памяти, по рекомендации копировать в компьютер и сохранить.


(2) Операционная система компьютера: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, свыше MAC OS x 10.3.6.

Описание использования программы AP

Когда на PC  открыть диск карты TF, не видеть никаких других файлов изображения, только имеется программа J PLAYER  . Клиент может проводить чтение видео и связанные применения через данную программу.

Чтение и передачи архива записи с экрана кинескопа

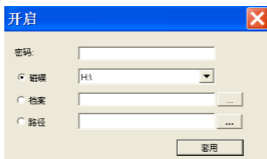


Нажать  возникнутые файлы и открыть выбранное меню.

Диск: проводить чтение всех содержаний в указанной карте TF.

Архив: проводить ввод и передачу файлов, указанных в сохраненном PC.

Путь: проводить ввод AP всех файлов записи с экрана кинескопа, указанных в папке для бумаг PC.





Пароль: если будет карта TF, и шифровать данную карт, то нужно вводить пароль в данное место и прочитать.

После выбора вышеуказанной пути нажать "Перефразировка", можно вернуться в AP и проводить передачу.

Нажать управление  , чтобы управлять состоянием передачи: можно по отделению проводить от левой стороны до правой стороны.

Медленное вращение/прекращение/передача (перерыв) /быстрое вращение.



Нажать управление  , чтобы выбрать канал двух объективов передающего отражения: два объективов/передний объектив/задний объектив. (только для файлов двух объективов) записи с экрана кинескопа.



При передаче видео нажать  , чтобы сохранить текущую картину как форма картины

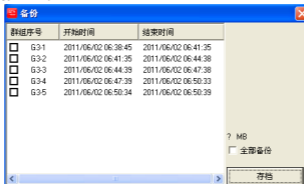
Сдача записи с экрана кинескопа в архив

Две сдачи в архив: сохранение файлов полного видео и сдача небольшого отрывка из выбранной части в видео в архив.


Сохранение файлов полного видео: только нужно сделать рамку перед нужным

видео" ✓ "  003 2CH , ещё раз нажать  , чтобы сохранить в указанное место.



Сдача небольшого отрывка видео: в файлах, проводимых запись с экрана кинескопа на данной машине по 3 минуты сделать небольшие отрывки, можно сдать особые небольшие отрывки в архив. Чтобы уменьшить размер рукописей, когда стрелка останавливается на видеофайлах, которые нужно сохранить, перед  003 2CH не нужно сделать "✓", ещё раз нажать  , чтобы сохранить, после этого появится ниже диалоговое окно, только нужно сделать "✓" для небольших отрывков, которые нужно сохранить , ещё раз нажать сдачу в архив, чтобы выполнить.



Удаление файлов:

Выбрать не нужные файлы записи с экрана кинескопа , нажать  , появится выбор "подтвердить/отменить", выбрать "подтвердить", чтобы удалить выбранные файлы записи с экрана кинескопа.


Рестаурация файлов:

В процессе записи с экрана кинескопа благодаря вопросов перерыва или внезапному выключение электричества и т.д. вызвать повреждение текущего возникнутых файлов записи с экрана кинескопа  004 毁损 2CH , в этот момент использовать  , чтобы реставрировать.

Примение и закрепление GPS


Для данного примения нужно удовлетворить два условия: в видеоманитофонной записи GPS успешно закрепился, в текущем PC компьютере есть сеть. видеоманитофонная запись GPS успешно закрепился, над AP имеется напоминание долготы и широты и скорости перемещения




В этот момент нажать  , чтобы открыть или закрыть карту.



В данной модели можно пройти выбор правого верхнего угла: через карту/спутник проводить переключение между карте и 3D карте. Через тяжение

 в карту, чтобы можно практически фотографировать пейзаж натуральной улицы (в данной функции нужно поддержку GOOGLE, свяжитесь с GOOGLE для конкретных районов и стран).


Примение KML, Земли и GOOGLE:

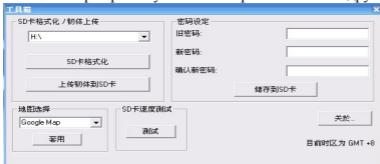
Нажать  , чтобы скачать данные для закрепления GPS, и сохранить их как файл *. KML.

Через программу Google Earth (<http://www.google.com/earth/index.html>) ещё можно возвратить полный путь движения.



Использование ящика для инструментов:

Нажать  , чтобы войти в ящик для инструментов. Можно осуществить форматирование карты SD / скачивание программы в карту SD/испытание скорости карты SD/выбор карты и установка пароля клиента и другие функции.



Установка пароля: исходя из нужды хранения в секрете, клиент может проводить шифруемую обработку для карты TF, после шифруемой карты TF только открыть видео текущей видеомангитофонной записи в помощи пароля.

Особенность продукции

-Сверхмалый объем, широкоапертурный объектив с высокой чёткостью в 120 градусах степени A+, удобство для проведения разных случаев, высокоаналитическая видеосъёмка, удобная носка.

-Встроенный светочувствительный элемент с высоким качеством изображения и низким шумом в 1/4 дюйма, можно схватить сверхчёткую картину в темнее случае.

-Встроенная литиевая батарея, она имеет такую функции как с одной стороны заряжать , с одной стороны записывать с экрана кинескопа

-Встроенный микрофон/раструб

-Поддержат карту Micro SD высокой ёмкости

-Функция записи с экрана кинескопа с мобильным следствием

-Иметь функцию пуска задержки, чтобы предотвратить повреждение машины от мгновенного пульсирующего тока при пуске автомобиля

-Закрепление через сканирование GPS, возвратить следы движения, все в овладении.

-Гравитационная индукция SENSOR

-шифруемая обработка видео, проходя установку пароля, сохранить тайну клиента.

Техническая норма

Размер жидкокристаллического экрана	2.0”экран с высокой чёткостью
Объектив	Передний широкоапертурный объектив в 100 градусах/задний широкоапертурный объектив в 120 градусах
Язык выбора	Английский язык / упрощенный иероглиф / сложный иероглиф / японский язык / корейский язык /русский язык
Форма видео видеомангитофонной записи	AVI
Уступ TF карты памяти	Micro TF

Микрофон /раструб	Встроенный
Ввод DC для возимого питания	5V 500MA
Батарея	Встроенная полимерная литиевая батарея
Требование от системы	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7,свышеMAC OS x 10.3.6

Внимание: в данной продукции сохраняется сила изменения проекта и размера, простите, что не дополнительно сообщать.

Детали

1. возимое питание; 2. возимая опора; 3. модуль GPS; 4. руководство.

In addition to common functions of the Car DVR, this device has three main features:

(1) There are two lenses built in and can take videos for both the front and the back ways;

(2) GPS Module is added to this product and can record the complete driving tracks. Through special software, you can use the Internet to connect to Google map while playing videos on the computer and display driving paths on the map, so to track the vehicles' driving routes.

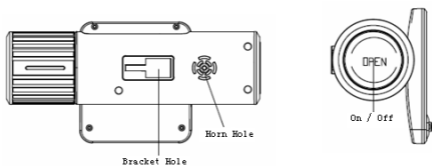
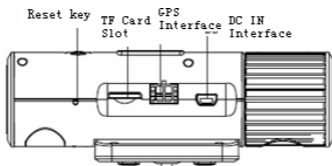
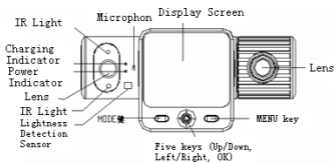
(3) The built-in gravity sensor G-Sensor can record the gravity sensitive information and make judgments according to the motion offsets. If the offsets achieve a certain value, the sensor would consider the driving as unusual and lock the current video automatically for security purpose. Through special software, you can also see the gravity sensitive data changes while playing videos on the computer, so to track the gravity status during the driving.

In order to optimize the Car DVR's performance, please read this manual carefully before starting to use the device (the design and specifications of this product and related components described herein are subject to change without notice).

Contents

Product Structure.....	3
Getting started with the Car DVR.....	4
Charging the Battery	
Preparing the Memory Card	
Adjusting the Lens Position	
Powering On and Off	
Basic Operations for the Car DVR.....	5
Switching the Operating Mode	
Setting the Menu	
Taking Videos	
Shortcut Applications during the Video Process	
Instructions for Reading Videos and Using the AP Software.....	5
Reading and Playing Video Files	
Archiving Video Files	
Deleting Files	
Fixing Files	
GPS Positioning and Applications	
Using the Toolkit	
Technical Specifications.....	9
Accessories List.....	10

Product Structure



Getting started with the Car DVR

Charging the Battery

There are two ways to charge the battery:

1. Connect the device to the computer using the USB cable to charge;
2. Use the enclosed vehicular power to charge.

The red indicator will light on during the charging process and will automatically turn off once the process completed.


The whole charging process will last for about 120 minutes.

Preparing the Memory Card (TF)

Requirement for TF card: The TF card for this product is required to be 4GB or above in capacity and CLASS6 or above in speed.

This product uses a separate and private file system. When you use a memory card in this product for the first time, you are prompted the format the card in order to build the private file system. If you perform the formatting action, all data in the card will be deleted permanently (including locked files) and can't be restored. So before you format the memory card, please ensure to backup all important data.

Note: After formatting the TF card, this product will generate the AP software in the card for the customer to use. The GPS positioning function and time service in this product require the time zone to be set. Once you open AP on the PC the time zone will be set automatically. If you haven't done this action, the display screen will show

 and the GPS positioning can't provide time service. Other features will function normally.



Adjusting the Lens Position

The front lens of this project can rotate 270 degrees from the front to the back and get better video effect even the position of the Car DVR is fixed.

Powering On and Off

1. Manually powering on and off: Press the power button for a few seconds and the red indicator lights on. The product will power on after the tick and take videos. Press the power button continuously again and the product will power off.
2. Automatically powering on and off during the driving: Firstly plug in the vehicular power and when the engine starts, the product will power on and take videos automatically after the delay. When the engine stops and the key is plugged out, the product will save the current video and power off in 15 seconds.

Note: If the Car DVR is using the built-in power and in low power state, it will provide a warning message and then power off automatically.

Resetting

If unusual situation occurs due to improper operations, please press the reset key and power on the product again, the recorder will resume normal function.

Basic Operations for the Car DVR

Switching the Operating Mode

Two operating modes are available for this project: video and replay. You can switch between these modes by pressing the MODE key.

Under the video mode, you can press the OK key to start or stop taking videos.

Under the replay mode, the videos files are ordered by the time sequence. You can press the left and the right keys to view them and press the OK key to play the selected video.

Setting the Menu

Press the MENU under the "Preview" mode, and you will enter the "System Setting Menu" page. The background of the "Menu Setting" field is blue now. You can press the up and down keys to select necessary setting options, then press "OK" to confirm the setting. If you press the MENU key again, you will exit the menu.

Video Mode: Both lenses/the front lens/the back lens;

Time Setting: Press the left and right keys to adjust the hours and then press the OK key to confirm and exit;

Formatting: Press the OK key to enter and select Yes/No;

TV Format: Set NTSC/PAL;

Prompt Tone: On/Off;

Recording: On/Off;

Language: English/Simplified Chinese/Traditional Chinese/Japanese/Korean/Russian

Screen Presetting: On/Off;

Automatic Video Protection Sensitivity: Low/Medium/High/Turn off the automatic video protection function;

(This function sets the sensitivity for the gravity sensor to take videos automatically)

Frequency: 50HZ/60HZ.

Default Setting: Yes/No (Selecting Yes will restore to the factory default parameter settings)

Taking Videos

Begin/Stop to take videos: The product will begin to take videos automatically after it starts up or you insert the TF card. Press the OK key can stop the process and press it again the resume the video process.

Shortcut Applications during the Video Process

The Up key: Turn off/on the audio recording

The Left key: Switch the full screen display between front lens and back lens (only function if you select both lenses mode).

MENU key: Manually lock the current video in case of emergency.


MODE key: Save the current video, stop the process and switch to the replay mode.

Press this key again can exit the replay mode and resume the video process.

Instructions for Reading Videos and Using the AP Software

This product doesn't support reading directly through USB. TF card supported devices (for example the card reader) are needed to read videos recorded by this

product.



After you insert the TF card into this product and the formatting completed, this product will automatically generate the special software . You must use this tool to access files in this product from the computer.

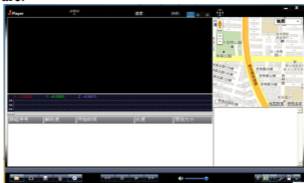
Note:

(1) For the convenience of use, as well as to prevent the software tool from damaging due to the memory card exceptions, we recommend that you back up the tool and save it on the computer.

(2) The computer OS must be Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/MAC OS x 10.3.6 or above.

Instructions for Using the AP Software

If you open the TF card disk on , you can't see any other video files but only the J PLAYER  software. Users need to read video and perform other actions with the help of this software.



Reading and Playing Video Files

After clicking  a menu will pop up for you to select the file to open.

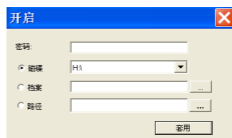
Disk: Read all contents in the specified TF card.

File: Import and play the specified file, which is already saved on the PC.


Path: Import all video files under the specified PC folder to AP.

Password: If you select the TF card and this card is encrypted, you need to enter the password here to read files in this card.

After selecting paths above, please click "Apply" and you will return to the AP interface to play videos.



You can control the play status by clicking . The buttons from left to right correspond to functions of rewind/stop/play (pause)/fast-forward.



You can select the lens channels to play videos by clicking : both lenses/the front lens/the back lens. (Limited to files recorded by double lenses)

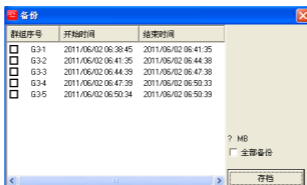
While playing the video, you can click  to save the current frame as an image.

Archiving Video Files



There are two ways to archive the video file: archiving the complete video file or archiving part sections of a video file.

Archiving the complete video file: you only need to check the files the  needs and then click  to save the files to the specified location.



Archiving video sections: Except the complete video file, this product also produces sections in three minutes. You can archive these sections to decrease the file size. Please place your cursor on the video file you want to archive and you don't need to check the file , and then click . The following dialogue box displays. You just need to check the sections that need archiving and then click "Archive".



Deleting Files:

Please select video files you don't need any more  and click , then select "OK" in the "OK/Cancel" options displayed. The selected file will be deleted.

Fixing Files:

During the video process, card issues or sudden power loss may cause the current video file to be damaged . You can use  to fix the damaged files.

GPS Positioning and Applications


There are two requirements for this application: the GPS has already positioned successfully when taking videos and the current PC has network connection. If the GPS has already positioned successfully when taking videos, information about longitude and latitude as well as speed will display on the top of the AP screen:




Now you can click  to turn the map on or off.



Under this mode, you can switch between different maps by clicking the options on the upper right corner: map/Satellite map/3D map.

You can also check the real time street views by dragging  to the map. (This function needs GOOGLE support. For specific support information of different counties, please contact GOOGLE).

GOOGLE Earth KML Application:

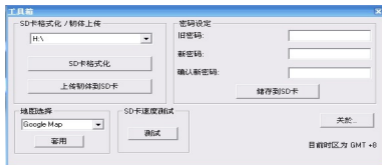
By clicking  you can download the GPS positioning data and save as *.KML file.

Then you can use Google Earth (<http://www.google.com/earth/index.html>) to restore the complete driving routes.



Using the Toolkit:

You can enter the toolkit by clicking . Through the toolkit, you can format the SD card, upload software to the SD card, test the SD card's speed, select maps and set user password.



Setting the Password: For confidential purpose, users can encrypt the TF card. After that, only users with the correct password can open videos in the encrypted TF card.

Product Characters

- Super small volume and dual high definition lenses. The front lens can rotate 270 degrees from the front to the back and the back lens is the extra wide-angle lens with 120 degrees high resolution. This combination is more suitable for taking high resolution videos on all occasions and from various angles.
- Built-in 1/4 inch sensor component with low noise and high quality can capture high definition images under dark occasions
- Built-in Li Battery supports to take videos while charging
- Built-in microphones and horns
- Supports the high capacity Micro SD card
- Supports to take videos automatically once the engine starts
- Supports to delay the startup in case the transient pulse current when the engine starts may damage the device
- GPS scan positioning and driving routes restoring, all under control.
- Gravity sensor
- The video encryption function can protect users' privacy by setting password.

Technical Specifications

LCD Screen Size	2.0"High definition screen
Lens	100 degrees front wild-angle lens/120 degrees back extra wild-angle lens
Option Language	English/Simplified Chinese/Traditional Chinese/Japanese/Korean/Russian
Video Format	AVI
TF Memory Card Slot	Micro TF
Microphone/Horn	Built-in

Vehicular Power DC Input	5V 500MA
Battery	Built-in polymer Li Battery
System Requirement	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7/MAC OS x 10.3.6 or above

Note: The product design and specifications described herein are subject to change without notice.

Accessories

1. Vehicular Power; 2. Vehicular Bracket; 3. USB Cable;
4. Instruction Manual.

本机除了具备行车记录仪的通用功能外，新增了三大主要特点：

(1) 内置双镜头，可以同时拍摄前、后两路影像；

(2) 增加了 **GPS** 模块，能够完整记录行车轨迹。利用随机的专门软件，可以在电脑上观看视频的同时，通过 **Internet** 连接 **Google** 地图，在地图上呈现行车轨迹，对车辆行驶路线进行追溯。

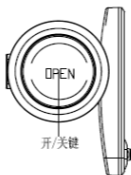
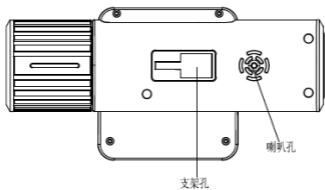
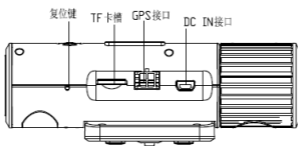
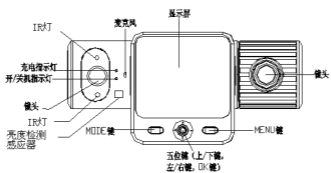
(3) 内置重力感应器 **G-Sensor**，能记录下重力感应信息并且依据车子的上下，左右，前后的偏移量进行判定，当达到一定值时就认为行车出现异常并自动对当前的录影进行加锁保护。利用随机的专门软件，在电脑上观看视频的同时，也看到重力感应数据的变化，追溯在行车过程中重力状态。

为了更好的发挥行车记录仪的最大效能，请您在使用之前仔细阅读此手册（本机和附件的设计和规格如有变更，恕不另行通知）。

目录

产品结构	3
开始使用行车记录仪	4
为电池充电	
存储卡准备	
调整镜头的位置	
打开和关闭本机	
行车记录仪的基本操作	4
切换工作模式	
设置菜单	
录影	
录影中快捷键的使用	
录影读取及 AP 软件使用说明	5
读取、播放录影档案	
录影文件存档	
删除文档	
文件修复	
GPS 定位及应用	
工具箱使用	
技术规格	9
配件表	9

产品结构



开始使用行车记录仪

为电池充电



有二种方法可以给电池充电：

1. 使用 USB 线将本机连接到电脑充电；
2. 使用随机附带的车载电源充电。

充电过程中红色充电指示灯亮起，充电完成后，指示灯自动熄灭。
整个充电时间大约需要 120 分钟。

存储卡 (TF) 准备

TF 卡要求：本机要求 TF 卡容量需要在 4GB 及以上，速度在 CLASS6 及以上。
因为本机器使用独立的专属文件系统，首次将存储卡用于本机时，会提示需要进行格式，从而建立专属文件系统。格式化会永久删除存储卡上的所有数据，包括被保护的影像，且不能恢复。因此，在格式化存储卡前，请备份重要的数据。

注：在本机格式化后会在 TF 卡内生成一个客户使用 AP 软件 。本机因为带有 GPS 定位及授时功能，需要设定所在时区，只需在 PC 上打开 TF 卡中的 AP，就会自动设定当前时区。没有进行此操作时，机器屏上会显示 ，同时 GPS 定位不能实现授时。但不影响其它功能的使用。

调整镜头的位置

本机前镜头可前后 270 度旋转，以便更好地配合行车记录仪的固定位置，获得较好的拍摄效果。

打开和关闭本机

1. 手动开关机：长按电源按钮一次，红色开机指示灯亮起，嘀一声后机器启动并进行录影。再长按电源按钮，可实现关机。
 2. 行车自动开关机：先接入车载电源，在汽车启动时经过延时后机器会自动启动并进行录影。当汽车熄火息匙后 15S 内自动保存当前录影并关机。
- 注意：行车记录仪在使用内置电源时，在低电量时会提示低电量后保存录影自动关机。

本机复位

当本机因操作不当出现异常情况时，可按复位键后再开机，本机可恢复正常。

行车记录仪的基本操作

切换工作模式

本机有两种工作模式：摄像和回放。按 MODE 键可以切换。

录像模式下可以按 OK 键进行录影及停止录影。

回放模式下，录影文件按时间先后顺序排列，按左右键进行上下翻查，按 OK 键可以进行当前影像播放。

设置菜单

在预览模式下按下 MENU 键，本机进入系统设置菜单页面，此时“菜单设定”的栏位是蓝色背景。按上下键选择所需设置项目；按“OK”键确认设置，再次按下 MENU 键，可退出菜单。

录像模式：双镜头/前镜/后镜；

时间设置：按左右键进行时数调节，按 OK 键确认退出；

格式化：按 OK 键进入，选择是/否；

电视格式：设置 NTSC/PAL；

提示音：开/关；

录音：开/关；

语言：英文/简体中文/繁体中文/日语/韩语/俄语

屏预设：开/关；

自动录影保护灵敏度：低/一般/高/关闭自动录影保护功能；

（该功能设置重力感应器启动自动录影的灵敏度）

频率：50HZ/60HZ.

默认设置：是/否（选择是将恢复出厂参数设置）

录影

开始/停止录影：在机器启动时或插入 TF 卡时会自动启动录影。录影过程中按 OK 键停止录影，再按一下 OK 键则可以重新进行录影。

录影过程中快捷键应用：

按上键：关闭/开启录音；

按左键：前、后镜头全屏显示切换（只有在选择双镜头模式下起作用）。


按 MENU 键：紧急情况下手动对当前录影进行加锁保护。

按 MODE 键：保存并停止录影，切换到回放模式下。再按一下则退出回放模式，并重新录影。

录影读取及 AP 软件的使用说明

本机不支持 USB 直接读取，读取本机所录制录影文件需要由可支持 TF 卡的设备（如读卡器）来完成。

本机在首次插入 TF 卡并完成格式化时，自动在存储卡上生成专门的软件工具



，电脑对本机影像文件的访问必须通过此工具来进行。

注意：

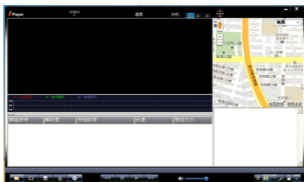
（1）为了方便使用，并防止存储卡出现异常，造成软件工具损坏，建议将工具备份到电脑上保存。

（2）电脑操作系统必须是 Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 以上。

AP 软件的使用说明

在  PC 上打开 TF 卡的磁盘时会看不到任何的其它的影像文件，只有一个 J PLAYER  软件。用户需要通过此软件完视频读取及相关的应。

读取、播放录影档案。



点击  出现文件打开选择菜单。


磁盘：则对指定的 TF 卡中的全部内容进行读出。


档案：对指定的已保存到 PC 的文件导入，播放。

路径：对指定 PC 文件夹下所有的录影文件导入 AP。

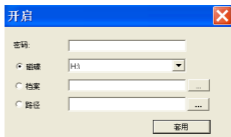
密码：如果 TF 卡时，如果此卡已加密则需要在此处输入密码才能读出。

上述路径选择好后，点击“套用”，就可以回到 AP 进行播放。

点击  控件可控制播放状态：从左到右可分别实现慢转/停止/播放（暂停）/快转。

点击  控件可选择播放影像的双镜头通道：双镜头/前镜/后镜。（只限于双镜头录影的文件）



在播放视频时，点击  可对当前帧保存为图片。

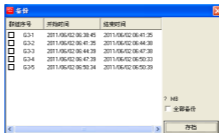


录影文件存档

两种存档：整个视频文件保存及视频内选择部分小节进行存档

整个视频文件保存：只需把  所需的视频前面的方框打上钩，再点击  就可以保存到指定的地方。

视频小节保存：本机录影每个文件下会再以约每 3 分钟会做一个小节，可以针对特定的小节进行存档。以减少文档的大小。光标停在需要保存的视频文件上， 前面不需要打上钩，再点击  进行保存，其后会出现以下的对话框，只需把需要存档的小节打上钩，再点击存档就可以完成。



删除文档:

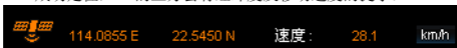
选择不需要的录影文件 ，点击 ，出现“确定/取消”选项，选择“确定”就可以把选定的录影文件删除。

文件修复:

在录影过程中因卡的问题或突然断电等会致使当前正在录影的文件出现损坏  004 毁损 2CH，此时可以使用  进行修复。


GPS 定位及应用

此应用需要满足以两个条件：录像时 GPS 已成功定位及当前的 PC 电脑有网络。当录像 GPS 成功定位，AP 的上方会有经纬度及移动速度的提示：



此时点击  进行地图开启或关闭。



在此模式下可以通过右上角的选项：地图/卫星进行地图及 3D 地图的切换。而通过拖动  到地图上则可以实街景实拍（此功能需要 GOOGLE 支持，具体地区与国家请与 GOOGLE 联系）。

GOOGLE 地球 KML 应用:

点击  可以把 GPS 的定位数据下载下来，并保存为*.KML 文件。


再通过 Google Earth

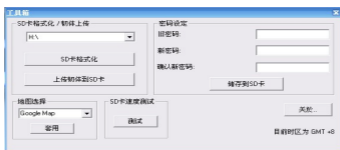
(<http://www.google.com/earth/index.html>)

软件可以还原整个行车路径。



工具箱使用:

点击  可进入工具箱。可实现 SD 卡格式化/ 上传软件到 SD 卡/SD 卡速度测试/地图选择以及设置用户密码等实用功能。



密码设定：出于保密需要，用户可以对 TF 卡进行加密处理，加密后的 TF 卡只能凭密码才能打开所录像的视频。

产品特性

- 超小体积，双高清析镜头，前镜头可前后 270 度旋转及后镜 120 度高解析度超广角镜头完美组合设计，更方便于各种场合进行多角度，高解析的视频拍摄。
- 内置 1/4 英寸低噪度高画质感光元件，可在较暗的场合捕捉超清晰的画面
- 内置锂电边充电边录影功能
- 内置麦克风/喇叭
- 支持大容量 Micro TF 卡
- 汽车发动自动开机录影功能
- 具延迟启动功能，防止汽车发动瞬间脉冲电流损坏机器
- GPS 扫描定位，行车轨迹还原，一切尽在掌握中。
- 重力感应 SENSOR
- 视频加密处理，通过密码设定，保护用户私隐。

技术规格

液晶屏幕尺寸	2.0” 高清屏
镜头	100 度前镜广角/120 度后镜超广角
选项语言	英文/简体中文/繁体中文/日语/韩国语/俄语
录像视频格式	AVI
TF 存储卡槽	Micro TF
麦克风/喇叭	内置
车载电源DC输入	5V 500MA
电池	内置聚合物锂电池
系统要求	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, MAC OS x 10.3.6 以上

注意:本产品保留设计和规格更改权恕不另行通知.

配件表

1. 车载电源; 2. 车载支架; 3. GPS 模块; 4. 说明书。

永特利電子