

RC800

使用说明书

5.8G 32 频道无线接收 DVR 7 寸
FPV 显示屏

目 录

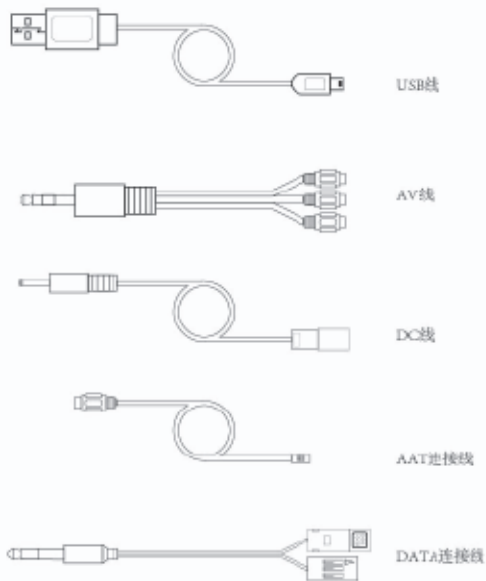
DVR 操作指南

(一) 功能及附件示意图.....	2
(二) 功能设置菜单.....	4
Loop Record	4
Date Stamp	4
Memory Info	4
Format	5
Language	5
Date/Time	5
Default	5
Beep	5
TV Standard	5
Auto Power Off	5
Battery Type	6
Remoter Type	6
LCD Brightness	6
LCD Full Screen	6
Version	6

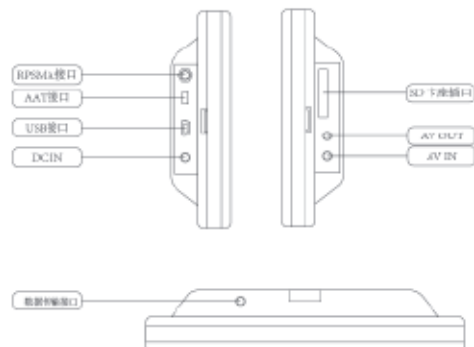
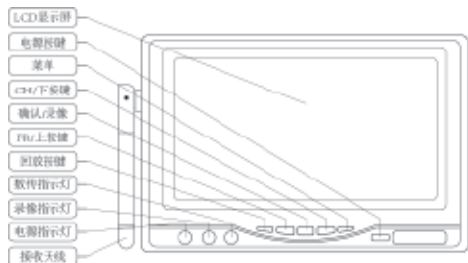
(三) 音量调节	6
(四) 无线接收模式	6
(五) AV IN 模式	8
(六) 录制视频	9
(七) Video playback	10
◆ Playback	10
◆ 回放设置菜单	10
● Delete	10
● Lock	10
● Unlock	11
● Thumbnail	11
(八) 指示灯	11
其他特殊功能	11
(一) 连接到电脑	11
(二) 连接到电视机	11
(三) 空中同步转换频道模式	12
(四) 连接到 AAT 天线	12
规格	13

(一) 功能及附件示意图

1. 附件示意图



2. 接口及按键功能图:



(二) 功能设置菜单

- 按“MENU”进入主菜单。
- 按“FR(▲)”与“CH(▼)”键来选择各菜单，再按“OK (●)”进入设置。

Loop Record

● 当打开此设置并点击 OK (●) 键启动录像，在存储器满后，将自动删除最早录制的视频文件，然后继续录像，直至点击 OK (●) 停止录像或关闭机器或低电自动关机。

● 使用该功能请插入大容量存储卡 (建议 2GB 或以上)。

● 当打开此设置，在启动录像时，应用程序将计算存储卡可用的录制时间，如果该时间小于 2 分钟，则自动删除最早录制的文件直至达到 2 分钟可用的录制时间，然后开始录像。

● 由于在连续录像时，文件被自动分割成最大 2 分钟一个文件，所以在计算可用的录制时间时，将最少删除两个文件，在删除文件时录像时间会暂停，请等待，稍后将自动启动录像。

Date Stamp

● 当打开 Date Stamp 功能时，在录制影音时可以将日期、时间印记在视频画面上。

● 注意：使用 Date Stamp 功能时一定要先校对调整好使用的时间和日期。

Memory Info

● Memory Info 功能可查看存储卡的空间信息。

Format

● 执行格式化操作将会删除当前存储器内全部文件，请在格式化前备份有用的文件到其它存储设备。

● 格式化操作只能格式化当前正在使用的存储器。

Language

● 请在菜单中选择合适的语言。

● 语言的种类：英文、简体中文、繁体中文、德文、法文。

Date/Time

● 进入设置后按“FR(▲)与CH(▼)”设置数值，按“OK (●)”确认设置。

● 每次使用前建议首先设置时钟，使录像文件保存在正确的日期与时间。

Default

● 此设置可以将系统恢复到出厂设置。

Beep

● 此功能打开时，在菜单里选择菜单选项时会有提示音。

TV Standard

● 设置录像时视频尺寸

● 可选内容：PAL(720×576)、NTSC(720×480)

Auto Power Off

● 可设置无信号自动关机的时间为：5 分钟、3 分钟、1 分钟。

Battery Type

- 低电保护功能，请选择你使用的电池 3S、4S、5S、6S；Ignore 选项忽略电池选项（关闭低电保护功能）。

LCD Brightness

- 此模式有 5 级 LCD 屏的亮度调节可用来不同场所情况下 LCD 屏的亮度。

LCD Full Screen

- 当此模式开启时可全屏显示图像画面，关闭时显示 4：3 的画面。

Version

- 当此菜单里可查看到目前的系统软件版本。

(三) 音量调节

- 系统每次开机后音量被设置到最小。
- 长按“FR(▲)”增大音量，长按“CH(▼)”减小音量，且屏幕右边显示音量图标。

(四) 无线接收模式

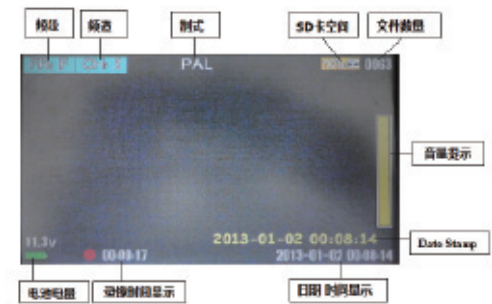
- 在不插入 AV IN 摄像机时，本机工作在无线接收模式。当插入了 AV IN 摄像机后，自动切换到 AV IN 模式。
- 使用无线接收功能接收音视频
- 将接收天线旋转到朝向机器上方，使接收到的信号更稳定。
- 按“FR(▲)与CH(▼)”调节频段与频道，并与发射机的频段与频道保持一致，（请参考发射机使用说明）。

- 如果接收到其它干扰信号而引起图像质量差，请将主机和发射机调节到其它频道，避开干扰。

- 频段与频道对照表：

CH \ FR		FR			
		FR:A 或 (1)	FR:B 或 (2)	FR:E 或 (3)	FR:F 或 (4)
CH	CH1	5865M	5733M	5705M	5740M
	CH2	5845M	5752M	5685M	5760M
	CH3	5825M	5771M	5665M	5780M
	CH4	5805M	5790M	5645M	5800M
	CH5	5785M	5809M	5885M	5820M
	CH6	5765M	5828M	5905M	5840M
	CH7	5745M	5847M	5925M	5860M
	CH8	5725M	5866M	5945M	5880M

- 工作中的屏幕菜单参照图：



▲ 频段图标：显示当前无线接收模式的频段，如：FR:A、FR:B、FR:E、FR:F。

▲ 频道图标：显示当前无线接收模式的频道，如：CH1、CH2、...CH8。

▲ 制式图标：显示当前的视频格式。

▲ SD 卡空间图标：显示正在使用的存储器，“**M**”表示未插 SD 卡，“**SD**”表示存储卡，10% 表示当前 SD 容量。

▲ 文件数量图标：显示 SD 卡当前存储的文件个数。

▲ 音量提示图标：显示当前的音量大小。

▲ Date Stamp 图标：显示此图标需要在菜单中开启后才有；在录制视频时“日期与时间”将印记在视频画面上；请在使用前调整好日期与时间。

▲ 日期 时间显示图标：显示当前的时期与时间；请在使用前调整好日期与时间。

▲ 录像时间显示图标：显示当前录像时间。

▲ 电量图标：显示当前电池剩余的电量及当前电压。

(五) AV IN 模式

■ 通过 AV 连接线使用其他音视频信号

● 将 AV 连接线一端插入主机 AV IN 插孔，另外一端的黄色 RCA 插头连接至视频信号源，白色或红色 RCA 插头连接至音频信号源。

● 屏幕菜单参照图



▲ AV IN: 表示当前工作在 AV 输入模式。

▲ 其它屏幕图标与请参考无线接收模式的屏幕图标。

(六) 录制视频

■ 录制操作

● 在视频预览画面将录像按键 OK (●) 按点动一下，录像启动，屏幕红色录像图标旁会显示录像的时长，例如：“00:10:02”，即已录制了 10 分钟 2 秒，要退出录像请再次点动 OK (●) 键即可。

■ 录像相关功能

● 在录像过程中，如果连续录像超过 10 分钟，系统会自动创建一个新的文件继续录像，以保证视频数据能正常回放。

● 在录制的视频画面中可以印记时间，要打开此功能，请转到（功能设置菜单）

● 在录制的过程中由于低电关机机会自动保存录制的文件。

(七) Video playback

■ Playback


● 按一下 playback “” 键进入视频回放模式。

● 回放模式下的按键功能：

▲ MENU 键：设置菜单，停止播放。

▲ FR(▲)：在回放菜单中做选择键，在预览状态下长按调节音量加，在回放过程中短按设置快进倍数。

▲ CH(▼)：在回放菜单中做选择键，在预览状态下长按调节音量减，在回放过程中短按设置快退倍数

▲ OK (REC)：播放 / 暂停，再按 playback “” 键退出回放模式。

● 回放时屏幕下方显示已回放的时间 / 总时间，例如：
00:05:08 / 00:10:02

■ 回放设置菜单

● 进入回放菜单按“FR(▲)/CH(▼)” 切换回放菜单设置；按“OK (●)” 确认设置。

▲ Delete

① 按“MENU”弹出菜单，选择删除，进入设置后可以**选择全部文件、单个文件**。

② 如果文件设置了保护，则不能删除被保护的文件。

▲ Lock

① 可以将视频文件设置为保护状态，这样可以防止意外的删除文件。

② 文件保护可以选择全部文件、单个文件。

③ 注意：格式化操作将删除当前存储器所有文件而不受此设置限制。

▲ Unlock

① 可以将以保护的**视频解锁**，这样就可以删除不想要的文件。

② 解锁保护可以选择全部文件、单个文件。

▲ Thumbnail

① 回放文件前可以进入**缩略查看菜单**，这样可以更快选择需要回放的文件，屏幕最多一次可以显示 9 个文件的缩略图；按“MENU”退出缩略查看。

② 在回放模式下，长按“OK(●)”键可直接进入缩略查看模式。

(八) 指示灯

■ 状态指示灯

● 正常工作时，状态指示灯（绿色）长亮。

● 录像工作时，状态指示灯（红色）长亮。

● 遥控 DATA IN/OUT 时，状态指示灯（蓝色）长亮。

其他特殊功能

(一) 连接到电脑

■ 本机支持标准的 USB2.0 通讯规范，且可以使用标准 USB 数据线连接本机至 PC，支持热拔插。

(二) 连接到电视机 (AV OUT)

■ 请根据当地的电视制式，在 Setup 菜单中设置 NTSC 或 PAL 制式。

■ 插入 AV 连接线到本机，另一端的黄色 RCA (视频)

插头插入电视机的视频输入插座，白色或红色 RCA（音频）插头插入到电视机的音频插座。

（三）同步转换发射和接收频道模式

■ 将遥控切频数据线连接 RC800 DATA OUT 与航模遥控接收器的第 7 通道，可实现用航模遥控器切换空中音视频发射与地面接收的频道。（此功能需客户多配一个航模遥控接收器在地面才能使用）。

■ 将遥控切频数据线连接 RC800 DATA OUT 与航模遥控器的校验接口，可实现用 RC800 的 FR 和 CH 按键来同时切换空中发射和本身接收的频道。

■ 此功能适用于 FUTABA 的遥控器与遥控接收器，且发射的空切数据线要连接到航模遥控接收器的第 7 通道。

（四）连接 AAT 天线组合自动跟踪信号模式

■ 将 AAT 连接线把 RC800 与 AAT 天线连接起来，为 AAT 天线提供接收数据。

注：RC800 的 AAT 接口使用 6.0MHz 的伴音通道传输，如果你的图传发射是单声道的 6.5MHz，请将 AAT 天线的输入连接到 RC800 的 AV OUT 接口配合使用。

规格

系统	视频尺寸：PAL(720×576)、NTSC(720×480) 动态影像：MP4, 单音频 存储器：内存 (约 128MB)、Mini SD(TF) Card 最大支持 32GB 无线接收：5.8G 32 频道 -90dBm 接收灵敏度
LCD	7" 800*480 高清屏
输入和输出接口	AV 输出：单声道、视频输出 AV 输入：单声道、视频输入 DC IN:7-28V AAT 接口 ANT: RPSMA 内针 SMA 头 DATA OUT 接口 USB 通信 :USB2.0

RC800

OPERATING MANUAL

5.8G 32CH Wireless Receiver
& DVR 7 " FPV Monitor

CONTENTS

DVR OPERATING MANUAL

I Functions&Accessories sketch.....	2
II Menu	4
Loop Record	4
Date Stamp	4
Memory Info	5
Format	5
Language	5
Date/Time	5
Default	5
Beep	6
TV Standard	6
Auto Power Off	6
Battery Type	6
Remoter Type	6
LCD Brightness	6
LCD Full Screen	6
Version	6

III	Volume Adjustment	7
IV	Wireless receiving mode	7
V	AV-IN mode	9
VI	Video Recording	11
VII	Video playback	11
	◆ Playback	12
	◆ Playback Menu	12
	● Delete	12
	● Lock	12
	● Unlock	12
	● Thumbnail	12
VIII	Indicator light	13

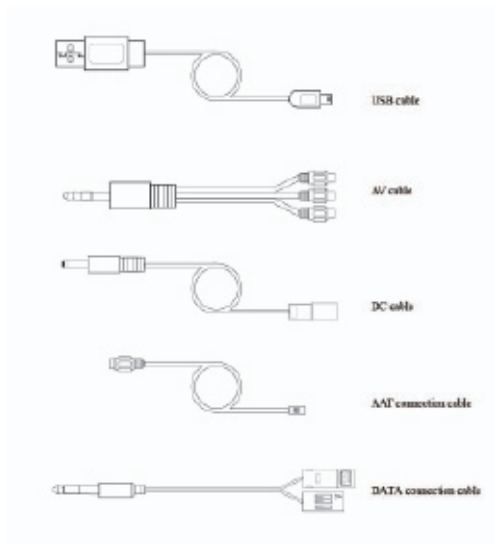
Others

(1)	Connected with PC	13
(2)	Connected with TV	13
(3)	Synchronous switching transmitter receiver channels	13
(4)	Connected with AAT antenna	14

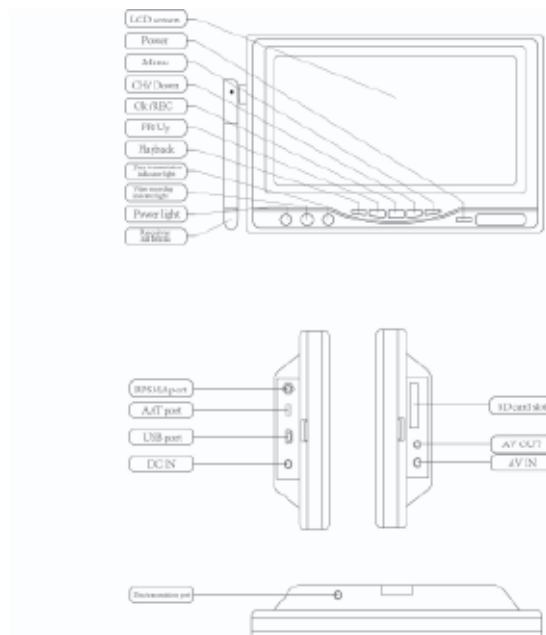
	Specifications	15
--	-----------------------------	----

Functions& Accessories sketch:

1. Accessories sketch:



2.Connector & bottoms:



RC800 Operation Instruction

1、Menu

Press “MENU” to enter the menu.

Press “FR(▲)” and “CH(▼)” to choose, press “OK (●)” to set.

Loop Record

● Start loop record function and press OK (●) to record, when memory is full occupied, it will delete the earliest document, and continue new record until press OK (●) again to stop or power off automatically.

● Please insert a large capacity memory card (Over 2GB will be better) 。

● When start this function, Application will calculate available memory to record, if less than 2 minutes, the earliest document will be delete automatically to release the space to make a new record.

● Document will be divided to 2 minutes per piece during the continuous recording mode, It will delete 2 pieces at least to release enough space, a suspend will be allowed during deleting, Please wait till restart recording mode automatically.

Date Stamp

● Date Stamp can print the date/time stamp on the video screen during the record.

● Caution: Adjust the time and date before “Date Stamp” function。

Memory Info

● Memory Info to check the memory card of spatial information.

Format

● Perform formatting operation will delete all files in the current storage, please backup your documents to other storage devices before formatting.

● Formatting can only format the current working memory。

Language

● Please select the appropriate language in the menu。

● Languages: English、Chinese (Simplified) 、 Chinese (Traditional) 、 German、French。

Date/Time

● Press “FR(▲) and CH(▼)” to set numbers, press “OK (●)” to confirm。

● Please set the time and date before use to make sure all document will be stored in the correct date and time field。

Default

● System restore to factory settings。

Beep

● Prompt tone will be allowed in the menu when this works on.

TV Standard

- Set recording size
- Optional: PAL(720×576)、NTSC(720×480)

Auto Power Off

● To set power off time automatically when without signal: 5 Minutes、3 Minutes、1 Minutes.

Battery Type

● Low power protection function, Please choose your battery 3S、4S、5S、6S; Ignore option to ignore the battery options (Close the low power protection function) .

LCD Brightness

● 5 levels LCD brightness to meet different demand

LCD Full Screen

● With this function to appear full screen image, 4 : 3 screen appeared without this function.

Version

- View the current system software version.

2、Volume adjustment

● volume is set to minimum level after power on.

● Press “FR(▲)” a long time to increase volume, press “CH(▼)” a long time to decrease volume with volume icon shows the on the right of Screen.

3、Wireless receiving mode

This system works in wireless receive mode without AV-IN camera, switch to AV-IN mode automatically after connected with AV-IN camera.

Using wireless receiver function to receiving audio and video

● Attention : make sure antenna upwards to get the best wireless signal.

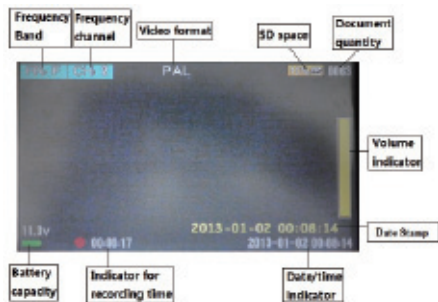
● Press “FR(▲) and CH(▼)” to adjust the same bands and channels with transmitter’ s (Please refer to the instructions of Transmitter’ s) .

● If the image quality is poor caused by other interference signal, please switched to other channels to avoid interference.

● Frequency Bands&Channels comparison table:

CH \ FR		FR			
		FR: A or (1)	FR :B or (2)	FR: E or (3)	FR :F or (4)
CH	CH1	5865M	5733M	5705M	5740M
	CH2	5845M	5752M	5685M	5760M
	CH3	5825M	5771M	5665M	5780M
	CH4	5805M	5790M	5645M	5800M
	CH5	5785M	5809M	5885M	5820M
	CH6	5765M	5828M	5905M	5840M
	CH7	5745M	5847M	5925M	5860M
	CH8	5725M	5866M	5945M	5880M

Menu Schematic diagram:



● Band icon: show the current wireless receiver frequency bands, like FR:A、FR:B、FR:E、FR:F。

● Channels icon: show the current wireless receiver channels, like: CH1、CH2、...CH8。

● System icon: show the current video format。

● SD icon: show the current memorizer, “M” means without SD card, “SD” means SD card installed, 10% shows the storage volume remaining。

● Quality of documents icon: shows the current documents in SD card。

● Volume icon: show the current volume。

● Date Stamp icon: This icon appears only if set up in the menu ,Date Stamp can print the date/ time stamp on the video screen during the record, adjust the time and date before “Date Stamp” function。

● Date&Time icon: show the current date and time, please adjust date and time before use。

● Recording time icon: show the current recording time。

● Power icon: show the current power remaining and voltage。

4AV IN mode

To use other AV signal via AV connecting line

● Connect AV connecting line to AV IN jack of

RC800, the yellow RCA plug connected with Video signal source, white or red RCA plug connected with audio signal source.



Menu Schematic diagram

AV IN: AV in mode.

● Please refer to the wireless receiver mode with other icon.

5 Recording

Recording operation

● Press OK (●) in Video preview mode to start record, red icon on the screen shows the recording time, for example: “00:10:02” means has recorded 10 minutes 2seconds, press OK (●) again to exit recording.

Relevant recording functions

● In order to make sure the video data can be playback well, the system will divide all recording

automatically 10 minutes per piece.

● Date Stamp can print the date/time stamp on the video screen during the record, adjust the time and date before “Date Stamp” function, open this in function Menu.

● Video data will be automatically saved when power off caused for low power.

6Video playback

Playback

● Press playback “ ” to enter playback mode.

● Button function in playback mode:

MENU: Setting menu, stop.

FR(▲): Optional key in playback mode, press a long time to increase the volume, press quickly during playback to set rapid speed.

CH(▼): Optional key in playback mode, press a long time to decrease the volume, press quickly during playback to set fast reverse speed.

OK (REC) : Play/Suspend,

Press playback “ ” again to exit playback mode.

● time/total time shows below during playback, for example: 00:05:08 / 00:10:02

Playback setting menu

● Press “FR(▲)/CH(▼)” to enter playback

setting menu to switch; press “OK (●) ” to confirm.

Delete

● Press “MENU” and choose delete, you can choose all documents or single document after enter the delete setting menu.

● Document won’ t be deleted if it is being protected.

Lock

● Sets the video file to protected mode , which prevent accidental files deletion.

● You can choose to protect all documents or single document.

● Caution: Formatting operating will delete all files in the current memory including those protected files.

Unlock

● Unlock protected document to delete useless document.

● Unlock all documents or single document.

Thumbnail

● Check the thumbnail before playback to choose document quickly, 9 thumbnail shows in screen in max; press “MENU” to exit thumbnail.

● Press “OK(●) ” a long time to look over thumbnail in playback mode.

7 Indicator light

indicator lamp

● Normal operation, green indicator light on.

● Recording mode, red indicator light on.

● Remote control DATA IN/OUT, blue indicator light on.

Other function

1 Connected with PC

Support standard USB2.0 communication protocol, using a standard USB cable to connect the machine to the PC, support hot plug in.

2 Connected with TV (AV OUT)

According to local TV settings, choose NTSC or PAL in setup menu.

Insert AV connecting line with native machine, insert another yellow RCA (Video) plug into video input socket of TV, insert white or red RCA(Audio) plug into audio socket of TV.

3 Synchronous switching channel of transmitter & receiver mode

■ Connect RC800 DATA OUT port and the 7th channel of the model remote control receiver with DATA OUT cable and switch channels of Wireless AV transmitter and receiver synchronously by the model remote control .

Attention : player need an extra RC receiver for connection in this case.

■ Connect RC800 DATA OUT port and the check port of the model remote control with DATA OUT cable, and switch channels of wireless AV transmitter and receiver synchronously by FR(▲)/CH(▼) button of RC800 .

■ Attention : This function is applicable to FUTABA remote control and receiver . In addition, DATA OUT cable must be connected to the 7th channel of the model remote control receiver.

4Connected with ATT antenna to Automatic tracking signal model

■ Use AAT connecting line to connect RC800 and ATT antenna to provide data for AAT antenna.

Attention: AAT port work in 6.0Mhz sound channel. If your wireless AV transmitter work in 6.5Mhz single track, please connect to the AV OUT of RC 800 to work together with AAT antenna.

Basic specifications:

System	Size: PAL(720×576)、NTSC(720×480) Dynamic image: MP4, mono audio channel Storage: RAM(around 128MB)、Mini SD(TF) Card (support 32GB in max) Wireless receiver: 5.8G 32CH; sensitivity: -90dBm
LCD	7" 800*480 HD Screen
Input and Output port	AV output: mono audio channel、video output AV input: mono audio channel、video input DC IN:7-28V AAT OUT port ANT: RPSMA DATA OUT port USB:USB2.0