鹰眼航拍科技
HAWK-EYE Aerial Photography Tech Co.Ltd

Ver 2.3

鹰眼锐视双 5.8G 黑匣子高亮显示系统

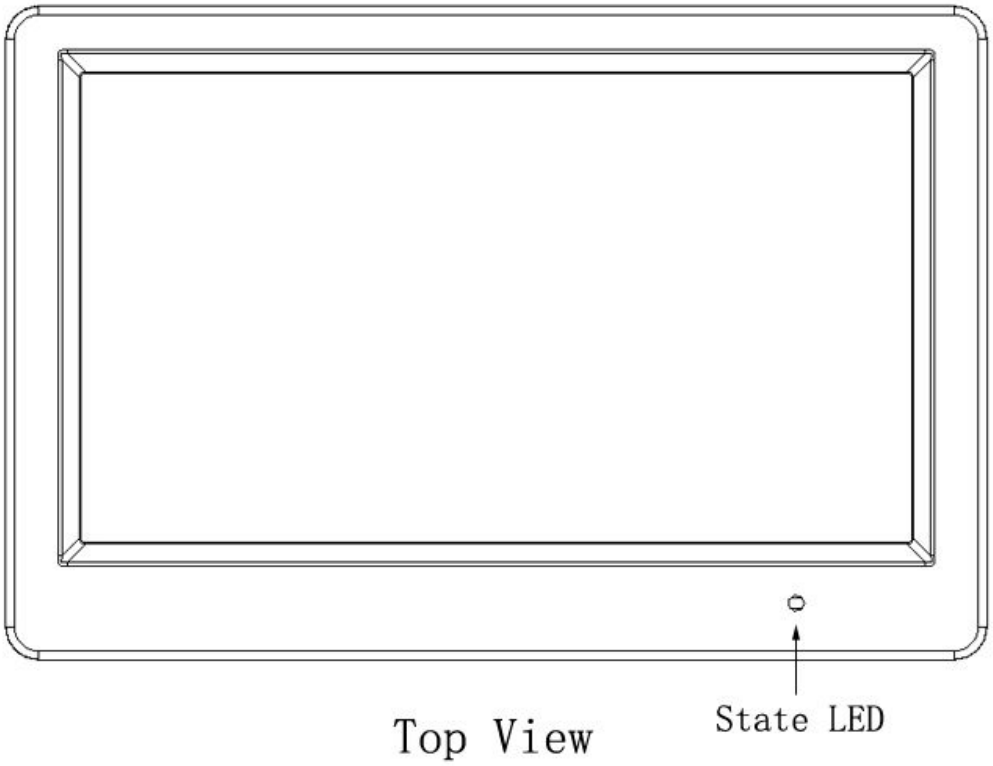


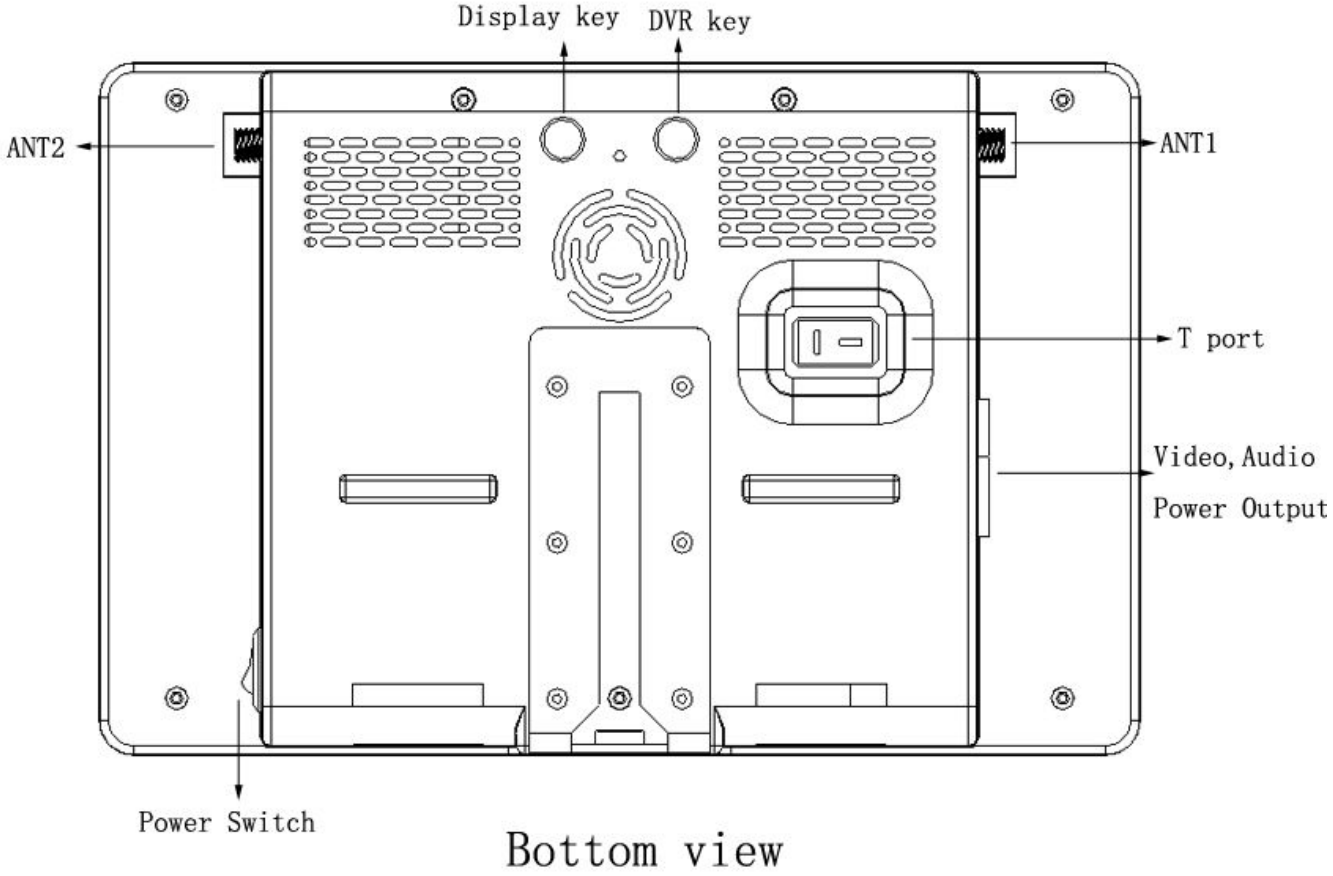
目录

规格特性 ：....4
特性简介：....5
按键说明：....6
DVR 控制按键说明【旗舰、情怀板】：....6
显示控制按键说明：....6
FPV 界面：....7
DVR 界面【旗舰、情怀板】：....7
外接视频界面【普及版除外】：....7
FPV 界面说明：....8
显示界面设定:....8
频组....8
制式....9
音量....9
宽容度....9
亮度....9
对比度....9
饱和度....9
彩频....9
背光....9
复位....9
语言....9
DVR 界面【旗舰、情怀板】：....9
视频回放:....10
视频设定:....10
分辨率:....10
循环录影:....11
运动检测:....11
运动检测灵敏度:....11
日期标签:....11
录像音频:....12
影像质量:....12
开机自动录像:....12
高级设定：....12
格式化:....13
日期/时间:....13

语言设置:..... 13
TV 模式:..... 14
默认设置:..... 14
快捷键说明：..... 14
界面切换【普及版除外】:..... 14
计时器暂停/启动【普及版除外】:..... 14
计时器清零【普及版除外】:..... 14
提示窗口显示/隐藏:..... 14
帮助菜单显示:..... 15
包装与资料：..... 15
尺寸与重量(照片）:..... 15
配件:..... 15
常见问题及处理方法：..... 15
不能自动搜索频道:..... 15
视频显示黑白:..... 15
开机没反应：..... 15
搜索不到频道：..... 16
音量不够：..... 16

规格特性 ：


State LED
Top View


Display key
DVR key
ANT2
ANT1
T port
Video, Audio
Power Output
Power Switch
Bottom view

液晶屏	显示分辨率	800×480
	背光源	LED
	背光亮度	700 Lux
	显示比例	16：9
	响应时间	10ms
	色彩制式	PAL/NTSC
电源	工作电压	DC：2S-6S 电池
	工作电流	850MA @12V; 1.4A@7.4V;
输入	信号	视频（PAL/NTSC），音频。
输出	信号	视频，音频
	12V（输入电压>12V）	100mA
DVR	分辨率	D1/VGA/QVGA
	最大支持 TF 卡	32G
规格	包装尺寸	205mm×130mm× 106mm
	包装重量（双接收+DVR）	0.66kg
	5.8G 灵敏度	-93dB
需匹配天线	接口类型	RP-SMA 内螺纹，内孔

特性简介：

鹰眼锐视系列一体机，是专门针对航拍系统开发的一款高亮显示及，特点有：

- ✓ **700 高亮**：亮度高达 700 lux.
- ✓ **双接收**：内部集成双接收系统。
- ✓ **DVR 黑匣子后台系统**：集成 DVR 黑匣子系统，DVR 可后台录像。
- ✓ **无延时/不蓝屏/不黑屏**：虽然加入 DVR 系统，但是视频没有任何延时，绝不会蓝屏、黑屏。
- ✓ **自动/手动频率设定**：无需拨码开关，可以自动搜索频率。

按键说明：

在显示器背面，各有两个 5 向按键，分别是 DVR 控制按键【旗舰、情怀版】和显示控制按键。



DVR 按键



显示按键

DVR 控制按键说明【旗舰、情怀板】：

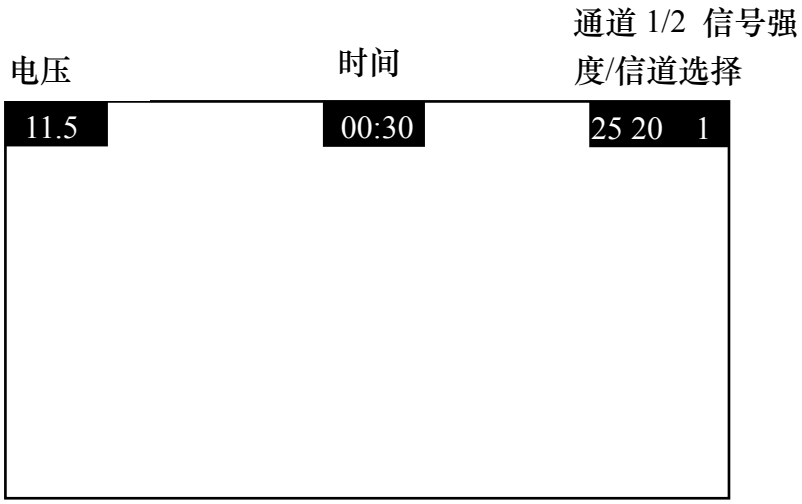
	功能
上	上一个菜单选项
下	下一个菜单选项
菜单	进入/退出/下一个菜单
模式	进入/退出录像回放
OK	确认选择/播放/暂停

显示控制按键说明：

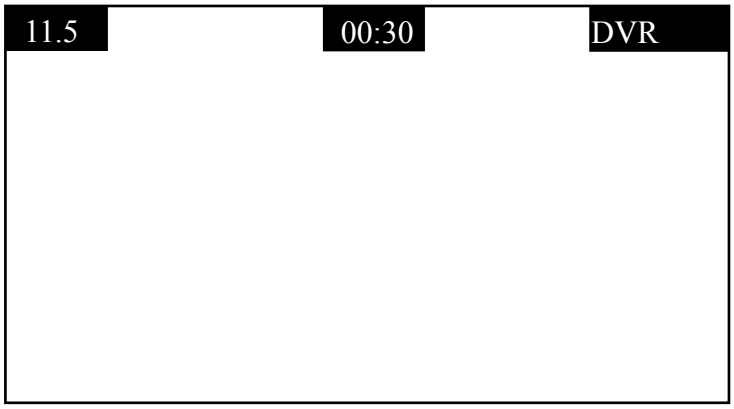
	功能	快捷键
上	上一个菜单选项	提示窗口隐藏
下	下一个菜单选项	帮助菜单显示
左/通道-	减少菜单选项	显示上一个界面/时间暂停/长按时间清零
右/通道+	增加菜单选项	显示下一个界面
OK	进入菜单/确认选择	-

注：显示器共有三路显示资源：分别是 FPV 界面，DVR 界面，外接视频界面。

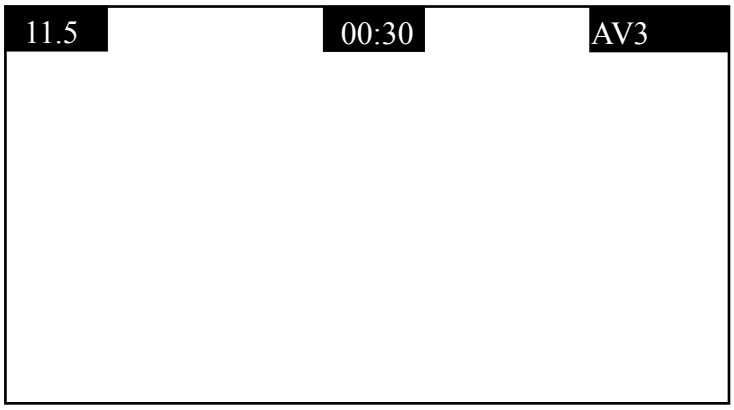
FPV 界面：



DVR 界面【旗舰、情怀板】：



外接视频界面【普及版除外】：

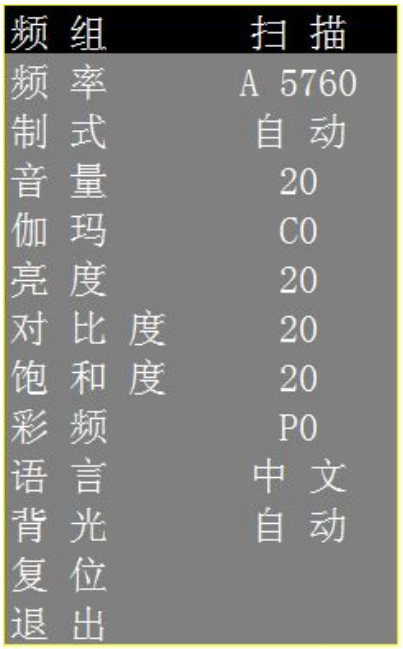


FPV 界面说明：

电压显示：显示输入的电压值，显示电压范围：2S - 6S 电池。
录像制式：当 DVR 在后台录像时，有红色的“R”在闪。
时间显示：计时器，显示开机的时间，每次最长计时为 99 分钟。
2 组信号强度：分别显示 ANT1 和 ANT2 的信号强度。

显示界面设定:

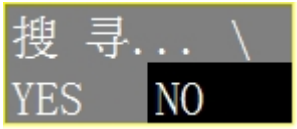
按 OK 键进入菜单设置：



频组

在频组中，可以手动设定 A、B、C、D 四组频率，或者选择扫描，进行频率搜索。

选择“扫描”，按 OK 确认，进入**自动搜索**（注：**自动搜索** 只可在 FPV 界面下使用）：



按左右，OK 键可以中断搜索。

支持 5.8G 的 32 个频率，通过频组和频率可以设定到相应的频率：

A1: 5.645G	B1: 5.740G	C1: 5.725G	D1: 5.733G
A2: 5.665G	B2: 5.760G	C2: 5.745G	D2: 5.752G
A3: 5.865G	B3: 5.780G	C3: 5.765G	D3: 5.771G
A4: 5.705G	B4: 5.800G	C4: 5.785G	D4: 5.790G
A5: 5.885G	B5: 5.820G	C5: 5.805G	D5: 5.809G
A6: 5.905G	B6: 5.840G	C6: 5.825G	D6: 5.828G
A7: 5.925G	B7: 5.860G	C7: 5.845G	D7: 5.847G
A8: 5.945G	B8: 5.860G	C8: 5.865G	D8: 5.866G

制式

左右按键可以选择系统的制式设定，自动/PAL/NTSC。选择自动，会自动识别输入的视频制式，视频设定不对会造成显示不正常。

音量

左右按键，调节音量大小，选择范围 1-40。

宽容度

左右按键，调节视频宽容度，C1-C3 三种视频宽容度可选。

亮度

左右按键，调节亮度高低，选择范围 1-40。

对比度

左右按键，调节对比度高低，选择范围 1-40。

饱和度

左右按键，调节饱和低，选择范围 1-40。

彩频

左右按键调节，抓取视频彩色信号，P0-P7 可调，默认 P0。

背光

调节背光亮度，自动/高/低。

复位

将参数复位到默认值。

语言

左右按键选择，中文/英文可选。

DVR 界面【旗舰、情怀板】:

注意：使用 DVR 前，请先将 TF 卡中数据备份，第一次使用，DVR 会将 TF 格式化。

按右键，即从 FPV 界面进入 DVR 界面，按左键返回 FPV 界面。

视频回放:

先进入 DVR 界面。在 DVR 界面下，按 MODE 键进入视频回放。上下键选择文件，OK 键确认进入播放。

按键名	功能
上	上一个菜单选项
下	下一个菜单选项
菜单	进入/退出/下一个菜单
模式	进入/退出录像回放
OK	确认选择/播放/暂停

DVR 可以前台使用，或者后台使用。在任何界面，只要 DVR 不在菜单设定状态或者回放状态，按 DVR 的 OK 键即可启动后台录像，不影响 FPV 使用。

视频设定:

按 MENU 键进入菜单设置:



分辨率:

录像分辨率为：D1(720×576), VGA(640×480)，QVGA（320×240)，分辨率越高，越清晰，文件越大，具体录像文件大小请参考:“影像质量”。



循环录影:

SD 卡录满后，将最早的文件循坏覆盖，不担心 SD 卡录满后不能录像。

“关”，循环录像关闭，录像不会分段，卡满后停止录像；选择“3-10 分钟”，循环录像开启，每段录像长度为设定的值，录像录满后，自动开始循坏覆盖。



运动检测:

打开后，检测到运动物体，会自动进行录像，若没有物体移动，延时 10 秒后自动停止录像。



运动检测灵敏度:

可以根据实际使用情况调节。



日期标签:

可以将日期时间叠加到录像中，也可以不叠加。



录像音频:

可以将音频录到文件中，也可以不录。



影像质量:

图像质量越高，图像越清晰，文件也会越大；

D1 时录像文件大小参考如下:

最佳：1.7G/小时。

优质：1.2G/小时。

标准：800M/小时。



开机自动录像:

选择是否开机自动启动录像。

高级设定:

连按两下菜单键，即可进入高级设定选项。



格式化:

注意：第一次使用，为优化文件系统，录像机会格式化一次。**请务必备份好数据!**



日期/时间:

UP/DOWN 键改变日期，OK 键确定，MENU 键退出。



语言设置:

8 国语言提供选择。



TV 模式:

输出制式有 PAL/NTSC 提供选择，根据国家不同而进行设定。(保持 PAL,不要改变)。



默认设置:

恢复出厂默认设置。



快捷键说明:

当不在菜单设定时，显示按键可以作为快捷键使用。

界面切换【普及版除外】:

直接按右键，可在 FPV 界面、DVR 界面，AV3 界面进行切换。

计时器暂停/启动【普及版除外】:

在 FPV 界面、AV3 界面，直接按一下显示器的左键，计时器即可暂停，再按一次，计时器启动。

计时器清零【普及版除外】:

在 FPV 界面、AV3 界面，直接长按显示器的左键，计时器即可清零，从 0 开始计算。

提示窗口显示/隐藏:

在任何界面，直接按一下显示器的上键，提示窗口隐藏，再按一次则显示。

帮助菜单显示:

在任何界面，直接按一下显示器的下键帮助菜单窗口显示，再按任何按键，帮助菜单消失。

包装与资料：

尺寸与重量(照片）：

规格	包装尺寸	205mm×130mm×106mm
	包装重量 (双接收+DVR)	0.66kg

配件:

配件清单	遮光罩+遮光贴	1
	扎带	1
	T 插转 XT60	1
	T 插转 T 插延长线	1
	视频音频输入/输出线	1
	电源输出线	1

接口定义	黄色	视频输入
	红色	声音输入
	黑色	视频输出
	白色	音频输出

常见问题及处理方法：

不能自动搜索频道:

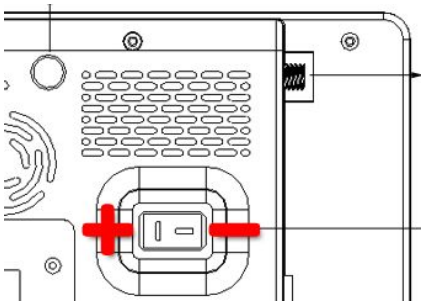
- 只有在 FPV 界面中才可以进行频道搜索。在 DVR 界面，只可以手动设定频道。

视频显示黑白:

- 确定摄像头输出是否黑白（某些摄像头晚上会自动黑白)。
- 在 DVR 界面下，是否彩色？若是，在频点中调节，P0-P7.

开机没反应:

- 电池先充满，确保电池放电可以达到 1.4A 以上。确定电池电量是否足够。若使用 2S 电池，尝试试用 3S 电池测试。
- 确定 T 头，电池线是否接触良好。
- 确定电源正负是否对应，如下图:



搜索不到频道：

- 天线接上，一体机和 5.8G 发射器靠近。
- 发射接上视频信号。
- 确保发射器设定的频道，在可接收频道表中；换一个其他频道再试。

音量不够：

- 将音量调到最高。
- 确保发射麦克风正常工作。

QQ 技术支持群 1： 51095704
QQ 技术支持群 2： 263897945
新浪微博： 鹰眼 FPV