5.8G/2.4G/1.2G 无线航拍 DVR

使用说明书



5.8G/2.4G /1.2G 无线航拍 DVR

感谢您购买本产品，这份手册能引导您正确使用本产品及所附的应用程序。在您使用本产品及随本产品所附的应用程序前，请认真阅读说明书，以确保您能正确地使用本产品。

注意事项

1、在编写本说明书过程中已经力求内容正确与完整，但并不证明本说明书没有任何错误或遗漏。
2、本公司只对机器本身存在的问题负有保修和维修责任，对于因误操作，产品维修或者其他情况引起的个人数据资料删改和丢失，不负任何责任,不对因此造成的其他间接损失负责。
3、本产品软件、硬件及说明书有任何修改，恕不另行通知，本公司拥有最终解释权。

目录

注意事项……1
基本信息……2
按键接口……3
遮阳罩装卸……4
充电操作……5
基本操作……6
录像拍照操作……7
回放录像拍照操作……9
功能设置操作……11
系统设置操作……16
常见故障及解决……22
产品规格……23
配件图……26

注意事项

本手册包含重要的安全措施和正确使用产品的信息，以避免事故发生，使用该产品之前仔细阅读该手册。

- 请不要将产品放在高温度、潮湿或粉尘多的地方。
- 请不要将产品放在高温的地方。
- 请不要让本机与硬物摩擦撞击，否则会导致本机磨花或其他硬件损坏，请不要分解本机。
- 外置卡插入、拔出均要关机后再操作，因为热插拔时电流很大，会给机器造成不可预测的损害。
- 尽量放置在儿童触摸不到的地方，以防止碰落或磕上尖锐物体，损成严重损坏。
- 在下列情况下请充电；

  A、电池电量图标显示没电时；　　B、系统自动关机、再次开机后很快关机、或不能开机；

  C、注意电池电量低时，系统将自动关机。
- 尽量避免在特别干燥的环境下使用本机，以防静电
- 本机在格式化或正在进行文件的上传下载时，不要突然断开连接，否则可能会导致程序出错。
- 本机作为移动磁盘时，用户请按正确文件管理操作方法存储导出文件，重要数据请做好备份，任何错误操作方法导致文件丢失，本公司概不负责。
- 请不要在驾驶或在街上行走时使用该产品，否则可能会引起车祸。
- 请勿使用本产品从事任何非法活动。我们对用户这些非法行为所造成的后果不承担责任。

本公司保留改进产品的权利，产品规格及设计如有变更，恕不另行通知！

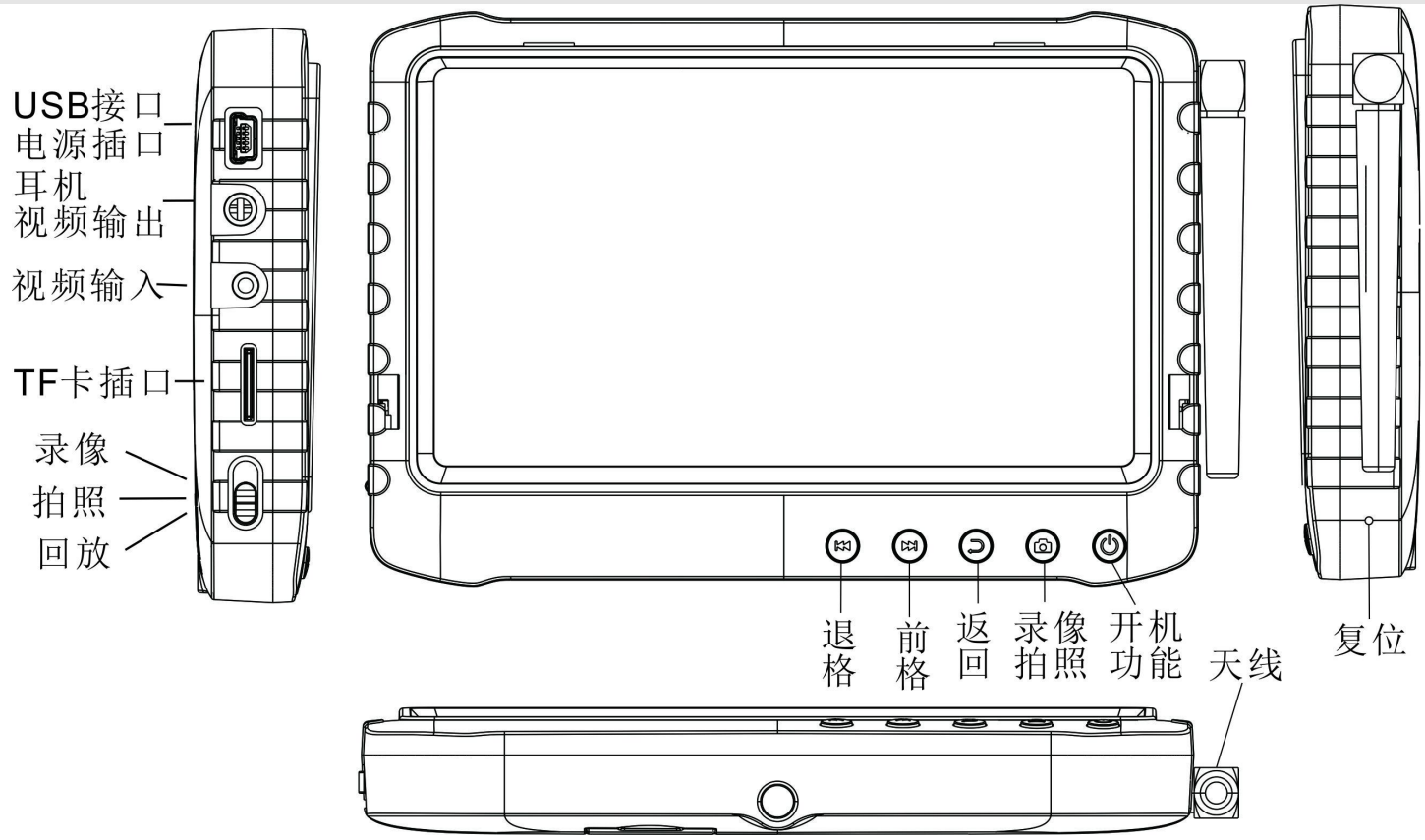
[本机无防水功能]

基本信息

基本信息：

- 显示屏：5 英寸高清显示屏
- 无线接收：内置 5.8G/2.4G/1.2G 无线接收模块
- 频道切换：支持 32 个频道，支持一键自动扫描。
- 天线：外置 SMA 可折叠天线
- 录像：支持有线、无线摄像机的无缝循环录像和无缝连续录像
- 拍照：支持有线、无线拍照
- 视频输入：［ NTSC / PAL ］
- 视频输出：［ NTSC / PAL ］
- 电池：内置 3200MAh 高容量电池
- 内置 1W 扬声器
- 支持 32GB TF 储存卡
- 支持多种语言
- 支持省电模式：自动关屏，自动关机
- 支持系统自动升级
- 配备遮阳罩：能在太阳光下看清屏幕
- 螺纹口:支持 1/4 英寸标准螺纹口

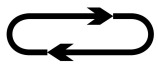
按键接口



屏幕符号提示表示：


录像


拍照


循环录像

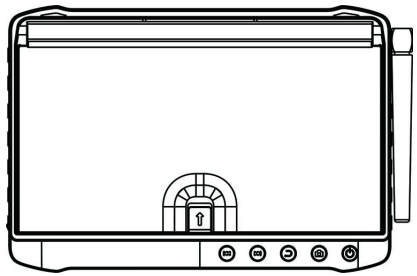

卡槽有卡

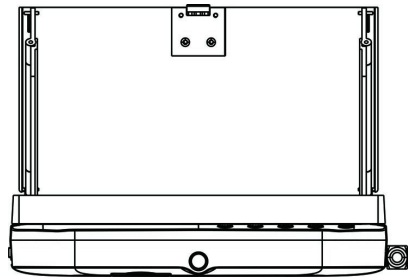

电量指示

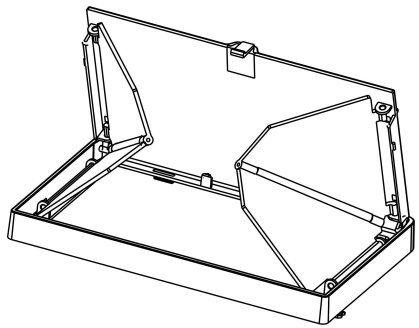
遮阳罩装卸

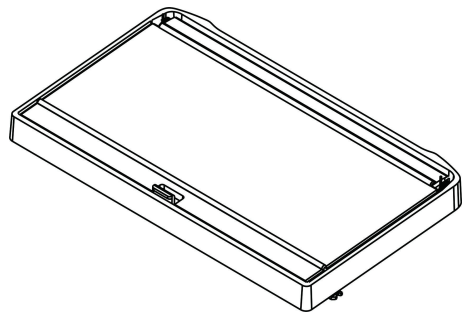
遮阳罩装卸方法：

遮阳罩底部有 4 个扣脚，请把它们对准 DVR 上的扣孔轻轻一推，即安装到位。卸下时，从反方向轻推即可。
遮阳罩的打开操作：罩面中间有一个按钮，轻轻一推，自动弹开。









充电操作

1. 使用前注意



电池状态图标

提示； 如机器不能开机，可能是机器内置电池没电，请用充电器或电脑进行充电后再使用。

2. 电池充电方法

本机附带充电器插上电源对本机充电 4－6 小时，才能保证电池充满。此时拔下充电器电池电量图标应该处于满格状态

充电注意事项

A、 此充电器仅供本产品使用；充电器仅限室内使用，且不要放置在潮湿环境中，充电结束后请及时拔下充电器并妥善保管好，使用者请不要自行修理、分解和改造充电器。

B、 为了使电池达到最佳性能，你在使用新机时，首次充电，建议充电 6 小时，但不要超过 10 小时，新电池需要经过几次充电和放电过程，才能达到最佳性能。

C、 如果机器长期不使用，建议隔 2－3 个月对本机充一次电后关机存放。

基本操作

基本操作

1. 开 / 关机

长按“⏻”键，DVR 开机进入录像状态，再次长按“⏻”则进入关机状态。

2. 有线/无线模式选择

插入外置摄像头本机自动进入有线模式，拔出外置摄像头本机自动进入无线模式，进入无线模式屏幕会显示频道（A1…A8）

3. 工作模式选择（左下角拨动开关）

当拨动开关移到“📹”时，本机进入接收/录像状态。

当拨动开关移到“📷”时，本机进入拍照状态。

当拨动开关移到“▶”时，本机进入回放状态。

4. 自动扫描锁定频道

在默认情况下，DVR 处于“自动”扫描状态，按 “⏻”开始从 A1 到 D8 逐个频道扫描。扫完 32 个频道后自动锁定最强信号的频道，按“⏮”/“⏭”选择锁定频道。

5. 外置存储卡

插入外置存储卡本机才可以录像拍照，SD 卡图标和剩余容量会显示在屏上。

6. 进入 U 盘工作模式

在开机状态下，通过 USB 线将本机与电脑连接，即可进入 U 盘工作状态。在电脑上打开可移动磁盘，在‘ DCIM ’目录里有‘PHOTO ’、 ‘RECORD ’两个文件夹存放着 DVR 的录像和拍照信息。

录像拍照操作

当工作模式选择开关拨到 “”时，开机进入静音录像模式。当开关拨到 “”时，开机进入拍照模式。

1. **录像：**在录像工作状态下，按“”开始录像，屏幕显示“REC”，按录像暂停、屏幕显示“”，再按“”接着录像。结束录制时按“”录像自动保存退出。不按“”系统会自动分段保存，直到卡存满。



2. **拍照：**在拍照工作状态下，按“”进入拍照，屏幕上的闪烁一下，拍照一张。



录像拍照操作

但是如果开启了自动覆盖功能，不按“”结束录制，系统会自动分段保存，到卡满时覆盖最早录像片段保存当前最新的录像，不停地循环录像下去。

3. 静音开关：在录像拍照工作状态下，本机处于静音状态。按“”进入声音状态，喇叭发出声音。再按“”静音，屏幕显示“静音”喇叭无声音。

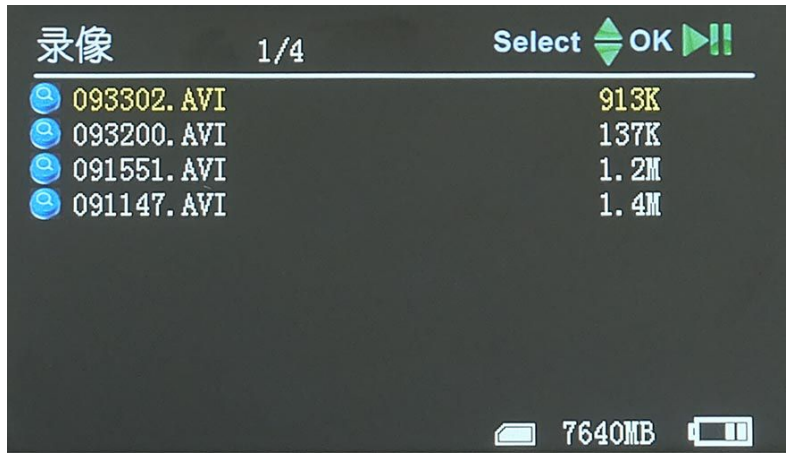
注：静音设置对耳机收听不会有影响。



回放录像/拍照操作

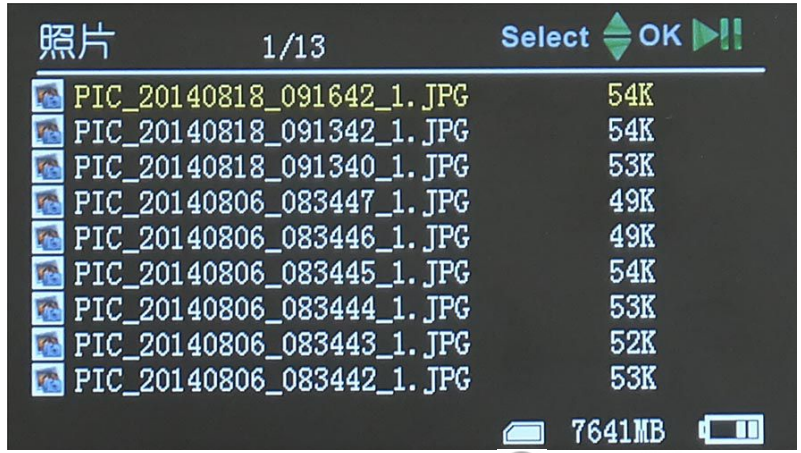
当工作模式选择开关拨到 “▶”时，开机进入回放录像拍照状态。按“⏮”/“⏭” 移动光标选择录像/照片，按“📷”进入录像/照片目录。按“↩”退出。按“⏻”弹出删除对话框。

1. **播放录像：**当光标移动到“录像”图标时按“📷”进入日期文件夹，按“⏮”/“⏭”移动光标选择日期，再“📷”进入时间分段录像文件。按“⏮”/“⏭” 移动光标选择时间段录像文件，按“📷”播放录像。再按📷暂停录像。按“⏮”/“⏭”调节音量大小。长按“⏮”/“⏭”进入快进快退模式，再按“⏮”快进 X2、X4、X8，“⏭”快进 2X、4X、8X，按“📷”播放，暂停状态下按“↩”退出。



回放录像/拍照操作

2. **浏览照片：**当光标移动到“照片”图标时，按“📷”进入图片文件，按“⏮”/“⏭”移动光标选择图片，按“📷”浏览图片。按“⏮”浏览下一张，按“⏭”浏览上一张。按“↩”退出。



3. **删除照片和录像：**在播放录像/浏览照片界面下，按“⏮”/“⏭”移动光标选择删除文件，按“⏻”弹出删除对话框， 按“⏮”/“⏭”移动光标选择删除方式，按“📷”删除，按“↩”退出。

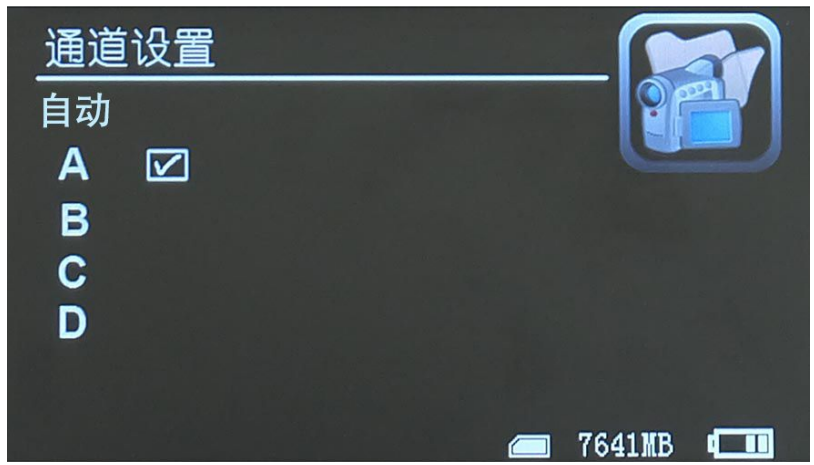


功能设置操作

当工作模式选择开关拨到 “”时，开机按“” 进入功能和系统菜单。按“”/“”将光标移动到“功能”图标上，按“”进入功能菜单。



1. 通道设置：按“”/“”将光标移动到“通道设置”图标上，按“”进入通道设置。按“”/“”将光标移动到“自动，A，B，C，D”图标上，按“”确定退出。



功能设置操作

2. 分辨率设置：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“录像分辨率”图标上，按“📷”进入分辨率选择。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“720X576”/“720X480”图标上，按“📷”确定退出。

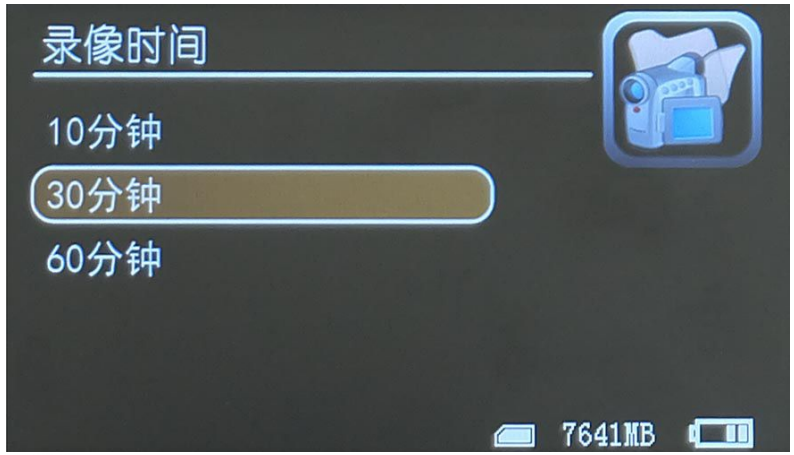


3. 帧率设置：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“帧率”图标上，按“📷”进入帧率选择。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“30 FPS”/“25 FPS”图标上，按“📷”确定退出。

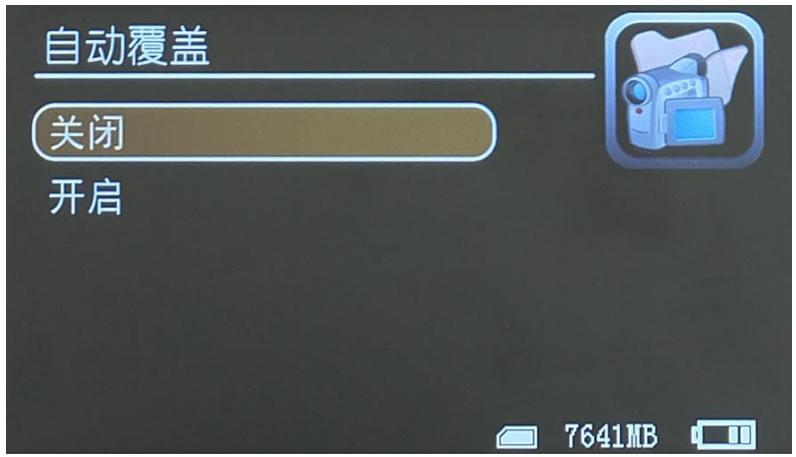


功能设置操作

4.录像时间设置：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“录像时间”图标上，按“📷”进入录像时间选择。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“10 分钟”/“30 分钟”/“60 分钟”图标上，按“📷”确定退出。



5．自动覆盖设置：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“自动覆盖”图标上，按“📷”进入自动覆盖选择。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“关闭”/“开启”图标上，按“📷”确定退出。开启自动覆盖 DVR 进行循环录像，保存最新的录像。

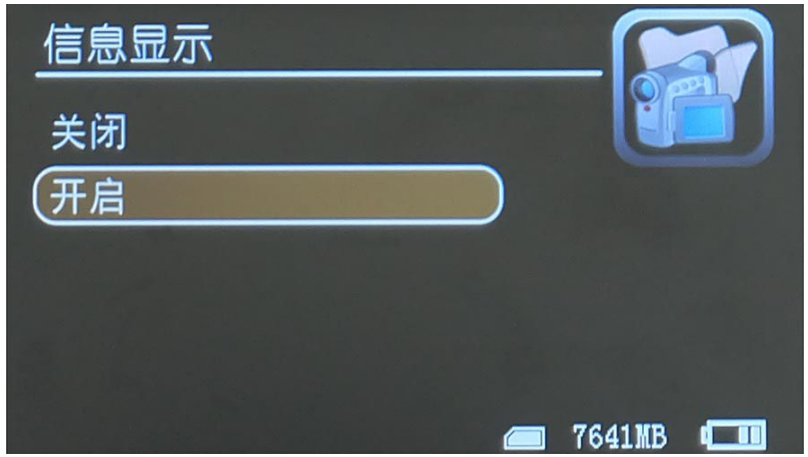


功能设置操作

6. **时间显示设置：**按“⏮”/“⏭”将光标移动到“时间显示”图标上，按“📷”进入时间显示选择。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“关闭”/“开启”图标上，按“📷”确定退出。



7. **信息显示：**按“⏮”/“⏭”将光标移动到“信息显示”图标上，按“📷”进入。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“关闭”/“开启”图标上，按“📷”确定退出。开启信息显示，录像屏幕将显示正在工作频率和频道、时间和日期、录像格式、声音状态、内存，电量等。关闭信息显示，屏幕将不显示这些信息。



功能设置操作

8. **图像设置：**按“⏮”/“⏭”将光标移动到“图像设置”图标上，按“📷”进入。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“亮度”/“对比度”图标上，按“📷”确定进入，再按“⏮”/“⏭”进行亮度或对比度调节。按“📷”退出 。



当工作模式选择开关拨到 “🎥”时，开机按“↩” 进入功能和系统菜单。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“系统”图标上，按“📷”进入系统菜单。



系统设置操作

1．日期时间设置：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“日期时间”图标上，按“📷”进入日期时间设置。再按“📷”移动光标、按“⏮”/“⏭”修改时间，按“↩”退出。



2．语言设置：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“语言”图标上，按“📷”进入语言设置。按“⏮”/“⏭”选择语言，按“📷”确定退出。



系统设置操作

3. 视频输出：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“视频输出”图标上，按“📷”进入格式选择，按“⏮”/“⏭”选择 PAL/NTSC，按“📷” 确认图像显示在电视屏幕上。拔掉视频图像自动跳回 DVR。



4.格式化：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“格式化”图标上，按“📷”进入格式化选择，按“⏮”/“⏭”选择是，按“📷” 确认退出。

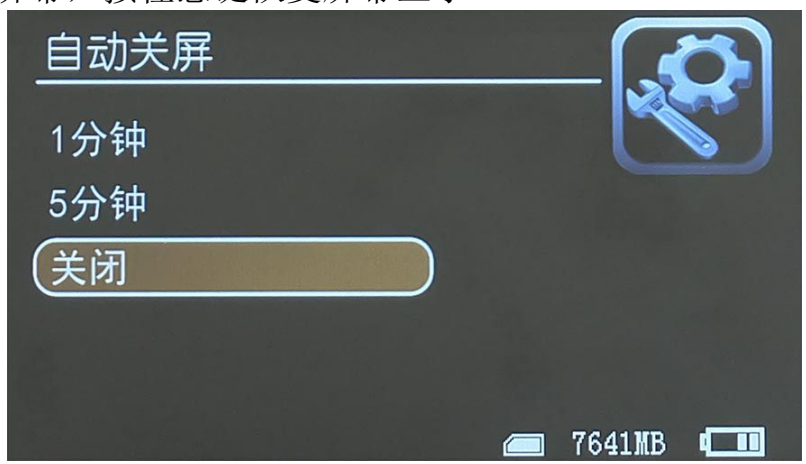


系统设置操作

5．**省电模式设置**：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“省电模式”图标上，按“📷”进入省电模式设置。

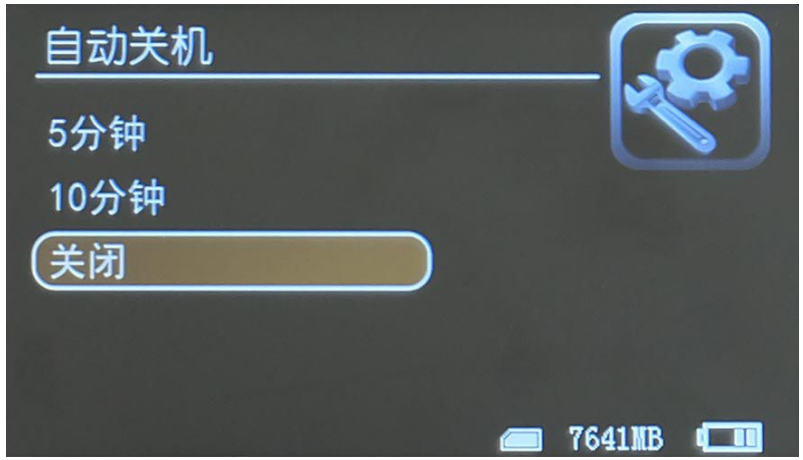


1）**自动关屏**：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“自动关屏”图标上，按“📷”进入自动关屏时间选择。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“1 分钟”/“5 分钟”/ “关闭”图标上，按“📷”确定退出。启动自动关屏，时间一到 DVR 会自动关闭屏幕，按任意键恢复屏幕显示。



系统设置操作

2）自动关机：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“自动关机”图标上，按“📷”进入自动关机时间 选择。按“⏮”/“⏭”将光标移动到“5 分钟”/“10 分钟”/ “关闭”图标上，按“📷”确定退出。自动关机启用。

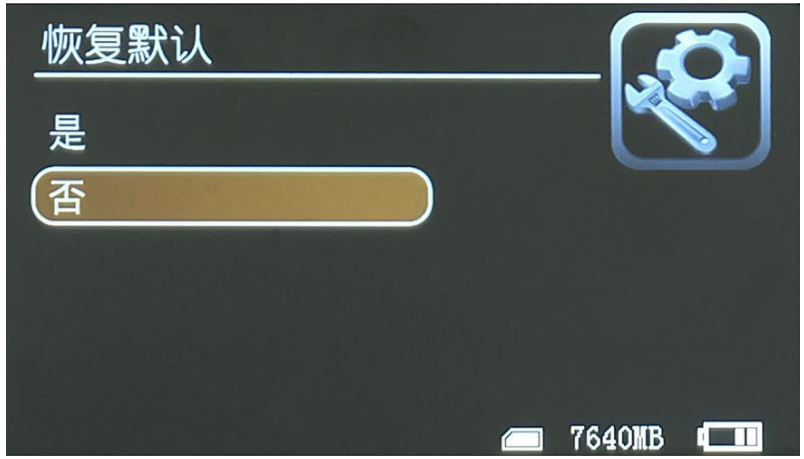


6．程序升级：按“⏮”/“⏭”将光标移动到“程序升级”图标上，按“📷”进入程序升级设置。按“⏮”/“⏭”选择 “是”，按“📷”进入系统升级，注意把升级文件“zburnT_C11.run.elf”保存到 SD 卡的根目录下。



系统设置操作

7. **恢复默认：**按“⏮”/“⏭”将光标移动到“恢复默认”图标上，按“📷”进入恢复默认设置。按“⏮”/“⏭”选择是，按“📷”系统恢复出厂设置。



8. **容量信息：**按“⏮”/“⏭”将光标移动到“容量信息”图标上，按“📷”查看 SD 卡容量信息。按“↩”退出。

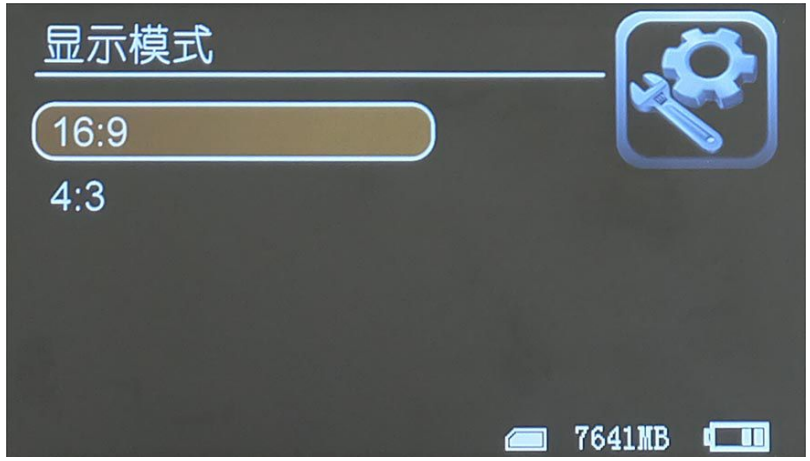


系统设置操作

9. **版本信息：**按“⏮”/“⏭”将光标移动到“版本”图标上，按“📷”查看本机版本信息。按“↩”退出。



10. **显示模式：**按“⏮”/“⏭”将光标移动到“显示模式”图标上，按“⏮”/“⏭”选择“16：9/4：3”按“📷”确定退出。



常见故障及解决

常见故障及解决方法

1 不能开机：电池可能没电，将 DVR 接上充电器，充上电就可以正常打开使用。

2 机器死机：按复位键，再重新开机。

3 无法播放：存入的视频文件格式本机不支持，请转换成本机支持的视频格式。

4 文字出现乱码：请确保你选择了正确的语言。

5 无法上传/下载文件或在电脑上找不到磁盘：更换 USB 线；更换 PC 机 USB 接口。

6 不能存储录像文件：本机没插 SD 卡，或 SD 卡已存满，或 SD 卡有坏块，请格式化后使用。
SD 卡版本过高，请更换低速卡。

产品规格

项目		产品规格
无线接收	5.8G 接收 32 频道	A1：5.740GHz；A2：5.760GHz；A3：5.780GHz；A4：5.800GHz A5：5.820GHz；A6：5.840GHz；A7：5.860GHz；A8：SPI B1：5.725GHz；B2：5.745GHz；B3：5.765GHz；B4：5.785GHz B5：5.805GHz；B6：5.825GHz；B7：5.845GHz；B8：5.865GHz C1：5.733GHz；C2：5.752GHz；C3：5.771GHz；C4：5.790GHz C5：5.809GHz；C6：5.828GHz；C7：5.847GHz；C8：5.866GHz D1：5.705GHz；D2：5.685GHz；D3：5.665GHz；D4：5.645GHz D5：5.885GHz；D6：5.905GHz；D7：5.925GHz；D8：5.945GHz
	2.4G 接收 8 频道	A1: 2414MHz； A2:2432MHz； A3: 2450MHz； A4:2468MHz. A5:2490MHz； A6:2510MHz； A7: 2390MHz； A8:2370MHz
	1.2G 接收 24 频道	A1:1080 MHz； A2:1120MHz； A3:1160MHz； A4:1200MHz A5:1240 MHz； A6: 1280MHz； A7:1320MHz； A8:1360MHz B1:1080 MHz； B2:1120MHz； B3:1160MHz； B4:1200MHz B5:1258 MHz； B6: 1280MHz； B7:1320MHz； B8:1360MHz C1:1080 MHz； C2:1120MHz； C3:1160MHz； C4:1200MHz C5:1010MHz； C6: 1040MHz； C7:1240MHz； C8:1280MHz

产品规格

无线接收	灵敏度	-88dB
视频输入	制式	NTSC / PAL
	输出电压	3.6-4.2 V
视频输出	制式	NTSC / PAL
高清 5 英寸 LCD 显示屏	尺寸	108mm(W) X 64.8mm(H)
	像素	800 X 480 Pixel
	亮度	300 cd/㎡
视频	分辨率	720*576 / 720*480
	视频压缩	MPEG-AVI 30fps
	播放格式	MPEG-AVI
音频	频率范围	20HZ-20KHz 立体声
	耳机输出	左 20MW+右 20mW [16O](适用于最大音量)
	扬声器	1W
图片	文件格式	JPG
存储	外置 SD 卡	TF 卡 1GB-32GB（选配）
	32GB 录像时间	10-32 小时
	1GB 拍照张数	15625 张
支持的操作系统	PC	Windows 和 Mac OS
	接口	USB 2.0
	语言	多种语言
电源	工作电压	DC 5V
	工作电流（监控模式）	660MA
	工作电流（录像模式）	680MA

产品规格

电源	工作电流（录像关屏模式）	340MA
	AC 适配器	DC 5V　2A
	内部电池	锂聚合物电池 3200Mah
待机时间	无线视频录制	≥9.5 小时（关屏模式） ≥5 小时（屏显模式）
	有线视频录制	≥12 小时（关屏模式） ≥6 小时（屏显模式）本厂不带 LED 摄像机
尺寸：（长 X 宽 X 高）	不装遮阳罩	131mm x 90.5mm x 18mm
尺寸：（长 X 宽 X 高）	装遮阳罩	131mm x 90.5mm x 28mm
重量	不装遮阳罩	215 克
重量	装遮阳罩	260 克

配件图

纸盒内有以下物品，请详细检查是否齐全.

















- 天线 x1 条
- AV 输入线 X1 根
- USB 线 X 1 根
- AV 输出线 X1 根
- 遮阳罩 X 1 个
- 电源适配器 X 1 个
- DVR X1 台
- 使用说明书 X 1 本