

## 前言

非常感谢您购买本款数码摄像机, 该款产品可以拍摄高清影像视频, 高达 1920\*1080 分辨率, 采用 1/3.2 英寸影像感光器, H.264 视频编码格式, 视频储存小, 影像画质高! 并且可以通过 Wi-Fi 连接手机点对点远程操控, 实时观看镜头画面、录影、拍照等功能。

## 安全

- 请勿摔落、撞击或穿刺本产品。
- 请勿将本产品存放于或在灰尘多、高温、低温、潮湿或者强烈震动的地方使用, 否则导致本产品损坏。
- 请勿使用具有腐蚀性的化学物质或溶剂清洁本产品。
- 本产品内部无用户可自行维修的部件, 如产品发生故障, 请交予卖家返回本公司维修。

## 警告

- 请勿让儿童独自接触本产品及其附件、包装材料, 否则有可能造成窒息危险。
- 请勿将本产品放入明火中, 可能会引起爆炸。
- 长时间未使用本产品, 请为电池充满电再使用。

# 目录

|              |    |
|--------------|----|
| 使用之前.....    | 1  |
| 标配.....      | 1  |
| 充电.....      | 1  |
| 摄像机部件介绍..... | 2  |
| 安装 SD 卡..... | 4  |
| 安装电池.....    | 5  |
| 开始使用.....    | 6  |
| 录像模式.....    | 6  |
| 拍照模式.....    | 8  |
| 回放模式.....    | 11 |
| 设置.....      | 13 |
| 幻灯片播放.....   | 14 |
| 连接电脑.....    | 15 |
| 移动磁盘功能.....  | 15 |
| 网络摄像头功能..... | 15 |
| 连接电视.....    | 16 |
| APP.....     | 17 |
| APP 下载.....  | 17 |
| APP 连接.....  | 17 |
| APP 录像.....  | 19 |
| APP 拍照.....  | 20 |
| APP 设置.....  | 20 |
| APP 回放.....  | 21 |
| 技术规格.....    | 22 |
| 常见故障与解决..... | 24 |

## 使用之前

为使您获得更好的使用体验,在使用本摄像机之前请熟悉本机相关部件,为本机充电,安装 SD 存储卡

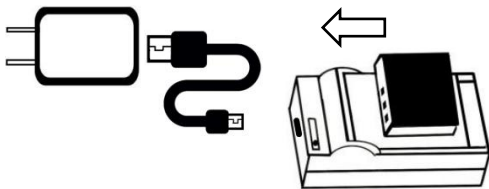
### 标配

高清摄像机  
NP-40 充电器  
HDMI 高清线

红外线遥控器  
DV 包  
说明书

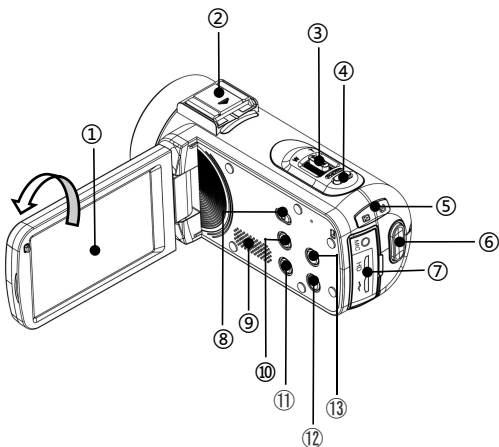
NP-40B 电池  
USB 数据线  
保修卡

### 充电



- 1.取出 NP-40 充电器、USB 充电线和充电头,依图示连接并将 NP-40B 电池正确安装入充电器。
- 2.充电时,红色指示灯常亮;充电完成时,绿色指示灯常亮。

## A.

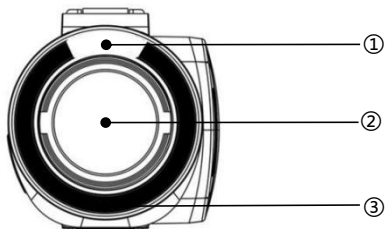


上图相关部件功能说明，请参阅下表

| 序号 | 名称      | 功能说明                       |
|----|---------|----------------------------|
| ①  | IPS 观景窗 | 镜头画面预览和本机视频照片回放，支持 270°旋转。 |
| ②  | 热靴接口母口  | 外挂热靴产品。                    |
| ③  | T/W 变焦键 | 在录影模式和拍照模式时，左右拨动实现变焦。      |

|   |        |   |
|---|--------|---|
| ④ | 拍照键    | 在拍照模式时，按下拍照。<br>在功能菜单选项时，按下确认。<br>在回放视频时，按下播放/暂停。               |
| ⑤ | 状态指示灯  | 充电指示灯和工作指示灯。  |
| ⑥ | 录像键    | 在录像模式时，按下开始录像/停止录像;在回放视频时，按下停止回放。                               |
| ⑦ | I/O 接口 | MIC 麦克风接口：外接外置麦克风。<br>HD 高清线接口：外接 HDMI 高清线。<br>USB 接口：外接 USB 线。 |
| ⑧ | 电源键    | 开启/关闭电源。  |
| ⑨ | 喇叭     | 本机回放播放声音和按键音。   |
| ⑩ | IR 夜视键 | 按下开启/关闭 IR 夜视补光灯。   |
| ⑪ | 菜单键    | 按下进入菜单选项主界面。  |
| ⑫ | DISP 键 | 按一下关闭屏幕数据显示，按二下关闭屏幕预览。  |
| ⑬ | 模式键    | 按下进入模式选项主界面。  |

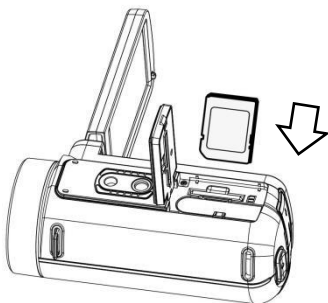
## B.



上图相关部件功能说明，请参阅下

| 序号 | 名称       | 功能说明            |
|----|----------|-----------------|
| ①  | IR 夜视补光灯 | 黑暗环境下开启辅助拍照、录像。 |
| ②  | 镜头       | 取景。             |
| ③  | 遥控器信号接收窗 | 接收红外线遥控器信号。     |

## 安装 SD 卡

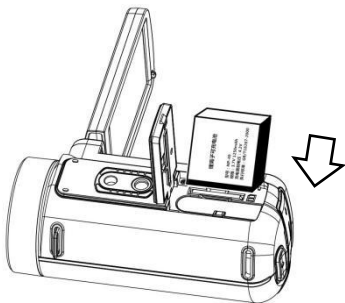


1. 打开本机底部电池盖。
2. 按图示方向插入 SD 存储卡。
3. 关闭电池盖。

※. 打开电池盖，按一下存储卡弹起即可取出。

- 注意：1.本机最高支持 256G SD 卡，建议使用 U1 型高速存储卡。
- 2.首次使用摄像机，请在本机上将 SD 卡格式化。
- 3.本机工作时请勿取出存储卡，否则易引起文件丢失或死机等故障情况。

## 安装电池



- 1.打开本机底部电池盖。
- 2.按图示方向装入 NP-40B 电池。
- 3.关闭电池盖。

- 注意：1.切勿暴力掀开电池仓，暴力取出电池。
- 2.电池需按正确方向装入电池槽内。

## 开始使用

掀开屏幕或按下“电源键”或开启摄像机，进入待机主界面，在任意模式下按下“模式键”进入模式选项主界面。



## 录像模式







| 名称   | 功能说明  |
|------|---|
| 分辨率  | 根据自身需求选择当前使用分辨率。                                |
| 白平衡  | 在当前模式下根据环境调整不同的白平衡功能：自动，白天，阴天，荧光灯，钨丝灯。          |
| 色彩   | 在当前模式下根据自身需求选择场景色彩：色彩，黑白，褐色，逼真色彩。               |
| 曝光   | 在当前模式下根据环境需求调整曝光值：<br>+3、+2、+1、0、-1、-2、-3。      |
| 测光   | 在当前模式下根据自身需求选择不同的测光模式：中央重点曝光、AIAE(平均曝光)、单点自动曝光。 |
| 延时拍摄 | 通过选择：关、1秒、3秒、5秒开启本功能录制后可将几分钟，几小时的视频压缩在一个较短的视频内。 |

1.在模式选项界面点击  “视频” 进入主预览界面。

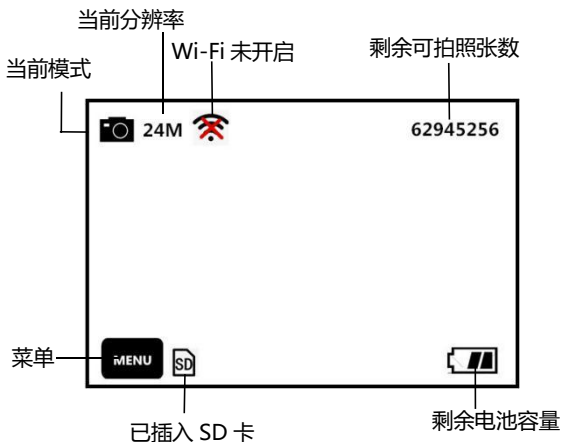
2.通过点击  或按下“菜单键”进入菜单选项界面，根据

自身需求设置：分辨率、白平衡、曝光等功能参数。

3. 按下“录像键”开始录像，录像过程中可任意使用 T/W 变焦键和开启/关闭 IR 夜视补光灯。
4. 录像过程中按下“拍照键”可实现暂停录像。
5. 再次按下“录像键”停止录像。
6. 录制的视频将以 MP4 格式保存至 SD 卡。

注意：录像过程中不可打开菜单。



## 拍照模式





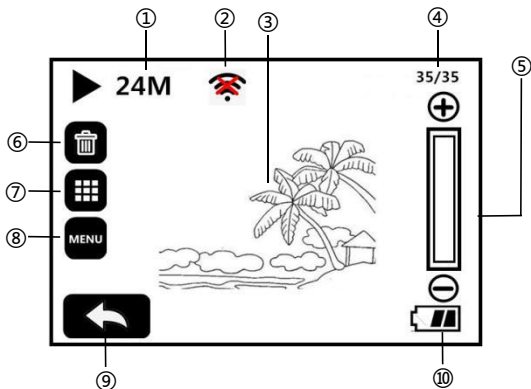
| 名称   | 功能说明                               |
|------|------------------------------------|
| 分辨率  | 根据自身需求选择当前使用分辨率。                   |
| 拍摄方式 | 根据自身需求选择 2 秒定时/5 秒定时/10 秒定时选项进行自拍。 |
| 防抖动  | 通过开启本功能可以有效减弱由于震动引起的画面抖动。          |
| 人脸优先 | 通过开启本功能后可在拍照时对人脸进行优先对焦。            |

|     |   |
|-----|---|
| 连拍  | 通过开启本功能可进行照片三连拍。                                |
| 白平衡 | 在当前模式下根据环境调整不同的白平衡功能：自动，白天，阴天，荧光灯，钨丝灯。          |
| 色彩  | 在当前模式下根据自身需求选择场景色彩：色彩，黑白，褐色，逼真色彩。               |
| 曝光  | 在当前模式下根据环境需求调整曝光值：<br>+3、+2、+1、0、-1、-2、-3       |
| 感光度 | 根据自身需求选择：自动、100、200、400<br>四种 ISO 值。            |
| 测光  | 在当前模式下根据自身需求选择不同的测光模式：中央重点曝光、AIAE(平均曝光)、单点自动曝光。 |

- 1.在模式选项界面点击  “拍照” 进入主预览界面。
- 2.通过点击  或按下 “菜单键” 进入菜单选项界面，根据自身需求设置：分辨率、拍摄方式、防抖动等功能参数。
- 3.按下 “拍照键” 听到 “咔嚓” 声，拍照完成。
- 4.拍下的照片将以 JPEG 格式保存至 SD 卡

## 回放模式

在本机快速播放录制的视频和照片



| 序号 | 功能说明            |
|----|-----------------|
| ①  | 当前照片/视频分辨率      |
| ②  | Wi-Fi 未开启       |
| ③  | 当前照片/视频预览       |
| ④  | 照片与视频文件数量       |
| ⑤  | 照片放大缩小指示条       |
| ⑥  | 快捷删除当前照片/视频     |
| ⑦  | 照片/视频六宫格略缩图预览样式 |

|   |           |
|---|-----------|
| ⑧ | 菜单        |
| ⑨ | 返回模式选项主界面 |
| ⑩ | 摄像机电池剩余容量 |

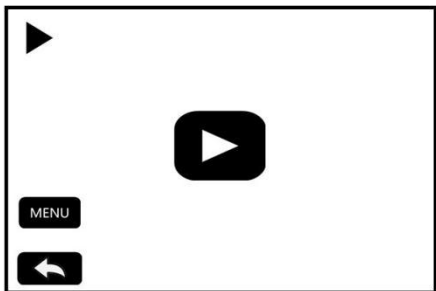
- 1.在模式选项界面点击  “回放” 进入照片/视频预览界面。
- 2.通过拨动“**T/W 变焦键**”可进行文件预览切换，点击  可切换至九宫格略缩图预览样式，点击  可删除当前照片/视频。
- 3.浏览照片时：点击  或  可进行放大缩小。
- 4.播放视频时：点击  或按下“**拍照键**”即可开始/暂停播放，通过拨动“**T/W 变焦键**”可调节声音大小，按下“**录像键**”可停止播放。
- 5.删除：点击  或按下“**菜单键**”进入删除/保护选项，点击“**删除**”选项后即可进行“**删除当前**” / “**删除所有文件**” / “**取消**”。
- 6.保护：点击  或按下“**菜单键**”进入删除/保护选项，点击“**保护**”选项后即可进行“**加锁当前**” / “**解锁当前**” / “**全部加锁**” / “**全部解锁**”。




## 设置

通过本设置菜单您可以自定义语言、日期、频率等功能参数



| 名称   | 功能说明   |
|------|--|
| 语言   | 支持中、英、德、法、日等 13 国语言                                |
| 按键声音 | 开启/关闭按键声音。   |
| 自动关机 | 通过选择：不关机、3 分钟、5 分钟、10 分钟后，当摄像机的待机时间达到指定时间时会进行自动关机。 |
| 频率   | 由于不同国家的电网频率不同，通常而言国内的光频率为 50 赫兹，国外的光频率为 60 赫兹。     |
| 望远模式 | 当外置长焦望远镜时开启本功能配合使用。                                |
| 设置日期 | 开启/关闭时间水印，自定义日期时间。                                 |
| 格式化  | 通过本功能即可将摄像机存储卡进行格式化。                               |
| 默认设置 | 通过本功能即可将摄像机恢复到出厂设置。                                |

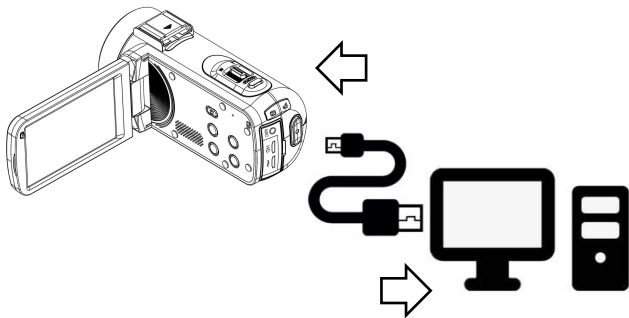


- 1.在模式选项界面点击  “幻灯片播放” 进入照片/视频预览界面。
- 2.点击  或按下“菜单键”即可选择“3秒”/“5秒”/“10秒”播放间隔时间。
- 3.点击  开始播放幻灯片。
- 4.按下“拍照键”停止播放。



## 连接电脑

通过本功能可将摄像机作为移动磁盘和网络摄像头使用



### 移动磁盘功能

1. 掀开屏幕或按下“**电源键**”或开启摄像机，进入待机主界面。
2. 取出 USB 线，依次连接本机和电脑的 USB 接口。
3. 摄像机出现提示“连接电脑”和“摄像头”选项，通过拨动“**T/W 变焦键**”选择“**连接电脑**”并按下“**拍照键**”确认。
4. 摄像机预览画面进入“**连接电脑**”模式，电脑端出现“**可移动磁盘**”，功能开启成功。

### 网络摄像头功能

1. 掀开屏幕或按下“**电源键**”或开启摄像机，进入待机。
2. 取出 USB 线，依次连接本机和电脑的 USB 接口。
3. 摄像机出现提示“连接电脑”和“摄像头”选项，通过拨动“**T/W**

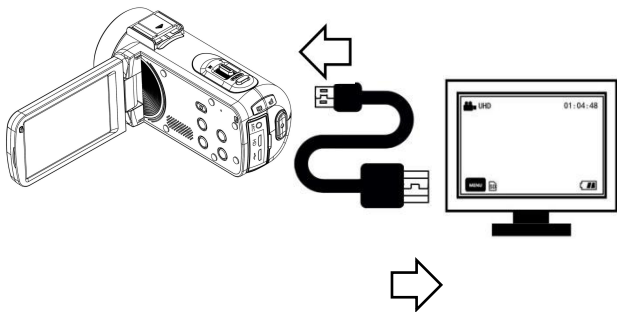
**变焦键**”选择**“摄像头”**并按下**“拍照键”**确认。

4.摄像机预览画面进入**“摄像头”**模式，打开电脑端的视频设备软件即可看到镜头画面，功能开启成功。

注意：开启本功能后摄像机将无法使用录像或拍照等功能，需通过第三方软件实现。

## 连接电视

通过本功能可将摄像机连接到电视进行回放、拍照操作



- 1 掀开屏幕或按下**“电源键”**或开启摄像机，进入待机状态。
- 2.取出 **HDMI 线**，依次连接本机和电视的 **HDMI 接口**。
- 3.将电视频道调至所插 HDMI 接口的所属频道，电视出现摄像机预览画面，功能开启成功。

## APP

本功能可通过本机 Wi-Fi 功能与手机 APP 连接, 实现远程预览、录像、拍照、下载等操作

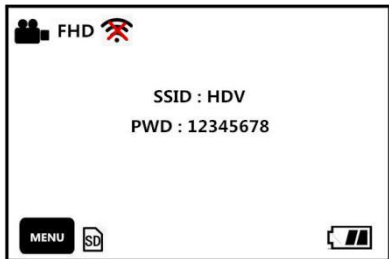
### APP 下载

IOS 手机用户请进入 APP Store 中搜索 “D Video ” 即可下载 APP; 安卓手机用户请进入手机百度助手或 Google Play 中搜索 “D Video” 即可下载 APP, 通过扫描右边二维码亦可下载 APP。



### APP 连接

1. 掀开屏幕或按下 “**电源键**” 或开启摄像机, 进入待机主界面, 在任意模式下按下 “**模式键**” 进入模式选项主界面。
2. 在模式选项界面点击  “**Wi-Fi**” 进入连接界面。



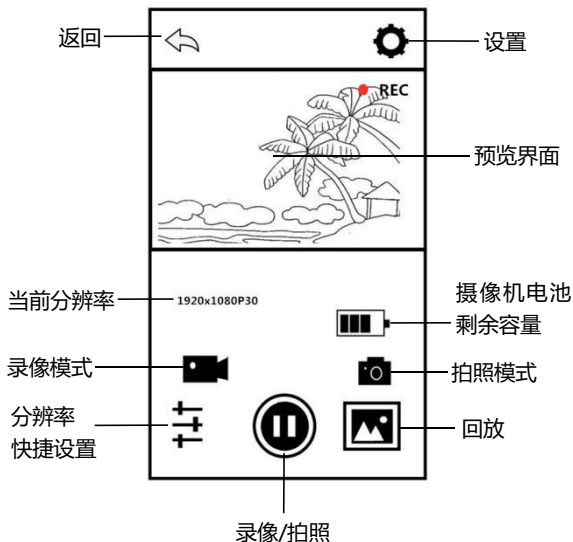
3.打开手机“设置”进入 Wi-Fi 功能，找到 Wi-Fi 名称前端为“HDV”。

4.通过输入 Wi-Fi 密码“12345678”成功连接 Wi-Fi。




5.返回手机，打开“D Video”点击“连接相机”进入 APP 主预览界面。





- 注意：1.摄像机 Wi-Fi 密码默认为 12345678，如设备未连接成功，请检查 Wi-Fi 密码是否输入正确。
- 2.本 Wi-Fi 功能属于有限距离的点对点无线连接，最远离约 8 米，请在有效距离内使用本功能。
- 3.按下“拍照键”即可断开 Wi-Fi 连接。



## APP 录像

1. 在 APP 主页预览画面上点击  键进入录像模式。
2. 点击 , 预览界面左上方显示“REC”图标并闪烁, APP 发出提示音『Dong』, 开始录像。
3. 再次点击 , APP 发出提示音『Dong』, 停止录像。

## APP 拍照

- 1.在 APP 主页预览画面上点击  键进入拍照模式。
- 2.点击 , APP 发出提示音『咔嚓』, 拍照完成。

## APP 设置


通过本设置功能可对摄像机的分辨率, 曝光补偿, Wi-Fi 等参数进行自定义

在 APP 主页预览画面上点击  进入设置选项界面。

| 功能名称     | 功能说明               |
|----------|--------------------|
| 分辨率      | 选择当前使用视频分辨率        |
| 照片尺寸     | 选择当前使用照片尺寸         |
| 曝光补偿     | 根据使用环境自定义当前曝光数值    |
| Wi-Fi 设置 | 自定义摄像机 Wi-Fi 名称、密码 |
| 格式化      | 远程格式化存储卡           |
| 默认设置     | 远程使摄像机恢复默认设置       |
| 剩余空间     | 当前存储卡剩余可用容量        |
| 固件版本号    | 摄像机当前软件版本号         |

通过本功能可在 APP 上实现在线播放已经录制的视频和照片并下载到手机上


### A. 照片

1. 在 APP 主页预览画面上点击  进入回放模式。


2. 在回放主界面下选择“照片”进入略缩图预览界面。

3. 点击任意文档略缩图即可在线观看。

4. 点击右上角  任意选择需要的文件即可进行  删除或



 下载到本地相册。


### B. 视频

1. 在 APP 主页预览画面上点击  进入回放模式。

2. 在回放主界面下选择“视频”进入略缩图预览界面。




3. 点击任意文档略缩图即可在线播放或下载视频到本地。

4. 点击右上角  任意选择需要的文件即可进行  删除或

 下载到本地相册。

## C.本地相册



- 1.在相机连接主界面点击  进入本地相册。
- 2.在本地相册主界面下选择“照片”或“视频”进入略缩图预览界面。
- 3.点击任意文档略缩图即可在线观看,  删除, 或  分享至各大社交平台。

## 技术规格

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 影像传感器 | 800万像素 CMOS 传感器 |
| 光圈    | F.NO: 2.2       |
| 焦距    | f=4.88mm        |
| 对焦范围  | 1.5m~inf        |



|          |   |
|----------|---|
| 镜头类形     | 数码变焦镜头  |
| 变焦       | 16X   |
| 存储媒体     | SD 卡扩展, 最大支持 256GB  |
| 显示屏      | 3.0 英寸 IPS 触控屏  |
| 媒体格式     | 视频: MP4 H.264 照片: JPEG  |
| 视频       | FHD :1920*1080 30fps<br>HD :1280*720 30fps<br>VGA :640*480 30fps  |
| 照片       | 24M(5600*4200)/20M(5200*3900)<br>16M(4640*3480)/12M(4128*3096)<br>10M(3648*2736)/7MHD(3648*2052)<br>5M(2592*1944)/3M(2048*1536)<br>2MHD(1920*1080)/VGA(640*480) |
| ISO      | 自动/100/200/400  |
| Wi-Fi    | 内置 2.4G   |
| IR 夜视补光灯 | 内置  |
| 热靴接口     | 支持  |
| USB 接口   | USB2.0  |
| 镜头口径     | 37mm  |
| 扬声器      | 内置  |
| 麦克风      | 内置  |
| 工作温度     | 0~40 度  |

## 常见故障与解决

| 出现问题               | 可能原因                | 解决办法                           |
|--------------------|---------------------|--------------------------------|
| 无法开机               | 未正确装入电池/电池没电        | 按本手册正确装入电池/为电池充电               |
| 对焦不清晰              | 超出焦距范围/镜头脏          | 在可对焦范围拍摄/清洁镜头                  |
| 无法使用存储卡/无法录影       | 卡损坏/SD 卡未达到产品读写要求   | 更换 SD 卡/在本机上格式化 SD 卡/务必使用 U1 卡 |
| 用作 PC Cam 时不可调用摄像头 | USB 连接线松动/电脑系统版本不兼容 | 更换 USB 接口/选择可兼容的系统             |