

FOUNDER 方正



# ***HDV-H806*** 使用说明书 **DV Smart** 高清数码摄像机

High-definition Digital Video Camera

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| 关于本手册.....           | i         |
| 版权.....              | i         |
| 预防措施.....            | ii        |
| 使用之前.....            | iv        |
| <b>1 摄像机简介 .....</b> | <b>1</b>  |
| 1.1 系统要求.....        | 1         |
| 1.2 特性.....          | 1         |
| 1.3 打开摄像机包装.....     | 2         |
| 1.4 关于此摄像机.....      | 3         |
| 1.4.1 前部和顶部概览 .....  | 3         |
| 1.4.2 底部概览.....      | 3         |
| 1.4.3 左侧概览.....      | 4         |
| 1.4.4 后部概览.....      | 4         |
| 1.4.5 控制面板.....      | 5         |
| 1.4.6 调整液晶显示屏 .....  | 6         |
| 1.4.7 关于 LED.....    | 11        |
| <b>2 开始使用 .....</b>  | <b>12</b> |
| 2.1 插入 SD 卡.....     | 12        |
| 2.2 装入电池 .....       | 13        |
| 2.3 电池充电 .....       | 14        |
| 2.4 打开/关闭摄像机电源.....  | 14        |
| 2.5 切换模式 .....       | 14        |

---

|       |                     |    |
|-------|---------------------|----|
| 2.6   | 使用之前 .....          | 15 |
| 2.6.1 | 设置日期和时间 .....       | 15 |
| 2.6.2 | 设置语言 .....          | 16 |
| 2.6.3 | 设置提示音 .....         | 17 |
| 2.7   | 拍摄/回放视频 .....       | 18 |
| 2.7.1 | 拍摄视频剪辑 .....        | 18 |
| 2.7.2 | 播放视频剪辑 .....        | 20 |
| 2.8   | 拍摄/查看照片 .....       | 21 |
| 2.8.1 | 拍摄静态照片 .....        | 21 |
| 2.8.2 | 查看图像 .....          | 22 |
| 2.9   | 连接到电脑 .....         | 23 |
| 2.10  | 连接到标准电视机 .....      | 23 |
| 2.11  | 连接到HDTV .....       | 24 |
| 3     | 使用摄像机 .....         | 25 |
| 3.1   | 录像模式 .....          | 25 |
| 3.1.1 | 录像模式 .....          | 25 |
| 3.1.2 | 使用 AF 锁定 .....      | 26 |
| 3.1.3 | 使用手动对焦 .....        | 27 |
| 3.1.4 | 使用变焦功能 .....        | 28 |
| 3.1.5 | 使用 LED 灯 .....      | 28 |
| 3.1.6 | 使用闪光灯模块，自动和强制 ..... | 28 |
| 3.1.7 | 使用稳定器 .....         | 28 |
| 3.1.8 | 快速访问控制 .....        | 28 |
| 3.2   | 相机模式 .....          | 29 |

---

|        |                     |    |
|--------|---------------------|----|
| 3.2.1  | 相机模式图标 .....        | 29 |
| 3.2.2  | 使用 AF 锁定 .....      | 30 |
| 3.2.3  | 使用手动对焦 .....        | 30 |
| 3.2.4  | 使用变焦功能 .....        | 30 |
| 3.2.5  | 使用 LED 灯模块.....     | 30 |
| 3.2.6  | 使用闪光灯模块，自动和强制 ..... | 31 |
| 3.2.7  | 使用稳定器 .....         | 31 |
| 3.2.8  | 快速访问控制 .....        | 31 |
| 3.3    | <b>录像回放模式</b> ..... | 31 |
| 3.3.1  | 录像回放模式图标 .....      | 31 |
| 3.3.2  | 相机回放模式图标 .....      | 33 |
| 3.4    | <b>缩览图模式</b> .....  | 34 |
| 4      | <b>使用菜单</b> .....   | 35 |
| 4.1    | <b>录像菜单</b> .....   | 35 |
| 4.1.1. | 图像分辨率 .....         | 35 |
| 4.1.2. | 影像品质 .....          | 36 |
| 4.1.3. | 白平衡 .....           | 37 |
| 4.1.4. | 颜色特效 .....          | 38 |
| 4.1.5. | 稳定器 .....           | 39 |
| 4.1.6. | 双视频模式 .....         | 40 |
| 4.2    | <b>录像回放菜单</b> ..... | 41 |
| 4.2.1  | 删除 .....            | 41 |
| 4.2.2  | 保护 .....            | 43 |
| 4.2.3  | 自动播放 .....          | 44 |

---

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| <b>4.3</b>  | <b>相机菜单</b> .....   | <b>45</b> |
| 4.3.1       | 图像分辨率 .....         | 45        |
| 4.3.2       | 影像品质 .....          | 46        |
| 4.3.3       | 白平衡 .....           | 46        |
| 4.3.4       | 颜色特效 .....          | 47        |
| 4.3.5       | 自拍记时 .....          | 48        |
| 4.3.6       | 宽高比 .....           | 49        |
| 4.3.7       | 脸部侦测 .....          | 49        |
| <b>4.4</b>  | <b>相机回放菜单</b> ..... | <b>51</b> |
| 4.4.1       | 删除 .....            | 51        |
| 4.4.2       | 保护 .....            | 53        |
| 4.4.3       | 自动播放 .....          | 54        |
| <b>4.5</b>  | <b>系统菜单</b> .....   | <b>55</b> |
| 4.5.1       | 设置提示音 .....         | 55        |
| 4.5.2       | 自动关机 .....          | 55        |
| 4.5.3       | 电视制式 .....          | 56        |
| 4.5.4       | 格式化 .....           | 57        |
| 4.5.5       | 出厂设定 .....          | 58        |
| 4.5.6       | 语言 .....            | 58        |
| 4.5.7       | 光源频率 .....          | 59        |
| 4.5.8       | 日期/时间 .....         | 59        |
| <b>附录</b>   | .....               | <b>60</b> |
| <b>规格</b>   | .....               | <b>60</b> |
| <b>故障排除</b> | .....               | <b>63</b> |

---

---



# 前言

感谢您购买这台先进的摄像机。务请仔细阅读本手册，并妥善保管以备将来参考。

## 关于本手册

我们已尽力确保本手册的内容是正确的和最新的。但是，不保证所有内容均正确无误。如果本手册的内容与摄像机不符，请以摄像机为准。我公司保留变更内容或技术规格而无需事先通知的权利。此外，制造商保留变更技术规格而无需事先通知的权利。

如果附件与实际产品包内的物品不符，请以实际产品包为准。

## 版权

©版权所有 2009。

保留所有权利。未经制造商事先书面同意，不得以任何形式或者电子、机械、磁学、光学、手工或其它任何方式复制、传播、转录本出版物的任何部分，也不得存储到检索系统中或者翻译成任何语言或计算机语言。

# 预防措施

## 一般预防措施

- 请勿在多尘、脏乱或含沙的地方使用或存放本产品，否则其组件可能损坏。
- 请勿在高温环境中存放本产品。高温可能缩短电子设备使用寿命、损坏电池和缠绕或溶化特定塑料部件。
- 请勿在寒冷环境中存放本产品。当产品预热到其正常温度时，内部可能形成湿气并损坏电路。
- 请勿尝试打开机壳或自行修理。打开时，内部高压组件可能导致触电危险。
- 请勿使本产品掉落或受撞击。处置不当可能损坏内部组件。
- 请勿使用化学品、清洁溶液或高浓度去污剂清洁本产品。请用微湿的软布擦拭本产品。
- 切勿在靠近眼睛的地方使用闪光灯。在靠近眼睛的地方使用闪光灯时，闪光灯的强光可能损害眼睛。使用闪光灯时，摄像机应距离眼睛至少 1 米。
- 请勿在录制图像时打开电池盖。否则，不但无法存储当前图像，还可能毁坏文件中已经存储的其它图像数据。
- 如果本产品或其任何附件工作不正常，请将它们送到附近的专业服务中心进行检修。那里的人员会帮助您，必要时安排修理。
- 在使用摄像机之前测试能否正常工作。

## 关于液晶屏幕的注意事项

屏幕破裂或损坏时务必谨慎，以防液晶屏幕中的液体泄漏出来。若发生这种情况，请执行下列步骤：

- 如果液体接触到皮肤，先用干净的布擦除，然后用水彻底冲洗。
- 如果液体接触到眼睛，立即用清水冲洗眼睛至少 15 分钟，然后就医。
- 如果液体被吞下，先用水清洗口腔，大量饮水并促使呕吐，然后立即就医。

## 运行条件

- 根据设计，此摄像机在 0°C 到 40°C (32°F 到 104°F) 的温度范围内使用。
- 请勿在下列区域内使用或存放摄像机：
  - 阳光直接照射的区域
  - 高湿或多尘的区域
  - 空调、加热器附近或其它极端温度区域
  - 封闭汽车内，特别是停在阳光照射的区域
  - 剧烈震动的区域

## 电源

- 只使用摄像机附带的电池类型。使用其它类型的电池可能会损坏设备并失去保修资格。
- 确保正确装入电池。电池装入不当可能会损坏产品，并可能引起火灾。
- 长时间不使用摄像机时，应取出电池以免漏液。
- 如果电池被压碎或损坏，应立即取出电池，以免电池液体泄漏和异常扩散。

## 使用之前

在正式拍摄之前进行试拍。

在重要场合（如婚礼或海外旅行）使用此摄像机拍照之前，预先使用此摄像机进行试拍，以确保其工作正常。对于因本产品工作不正常而导致的任何附加损失（如照片费用或因照片导致的收益损失等），制造商不承担责任，也不提供任何补偿。

## 版权信息

在声明“禁止拍照”的特定位置，务请遵守相应的规定。在这些情况下，不得拍摄任何现场演出、即兴创作或展示等，即使是用于个人用途。照片或存储卡数据的转让必须遵守版权法律的相关规定。

# 1 摄像机简介

---

此部分介绍此摄像机的特性和功能。此外，本章还介绍系统要求、物品清单以及硬件组件的说明。

## 1.1 系统要求

此摄像机需要PC符合下列要求：

- 操作系统：Windows XP SP2 32/64bit、Vista 32/64bit 和 Windows7 32/64bit
- CPU：Intel/AMD Dual-Core 或以上
- 内存：至少 1GB 或以上
- 图形卡：至少 DirectX 9，推荐 DirectX 10
- 接口：标准 USB 1.1 端口或以上
- 硬盘：至少 2GB 可用硬盘空间

### λ 注意：

虽然利用 USB 1.1 端口也能与主机 PC 交换文件，但使用 USB 2.0 端口的传输速度会快得多。

## 1.2 特性

此摄像机具有许多特性和功能，包括：

- 全高清 1080p (30fps.)
- 3.0 TFT 液晶触摸显示屏(16:9)
- 12 倍光学变焦，10 倍数码变焦
- 锂离子电池 NP120
- 连续 IRIS，优异的 AE 性能
- 支持双视频尺寸
- 支持脸部检测
- 支持自动对焦(AF)锁定功能

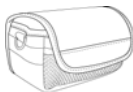
- 支持手动对焦(MF)功能

## 1.3 打开摄像机包装

产品包中应包含下列物品。如有任何物品缺失或损坏，请立即与经销商联系。



摄像机



相机包



用户手册



USB 线



直流输入适配器  
(可选)



电池充电器



电源线



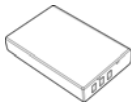
AV 线



HDMI 线 (可选)



遥控器 (可选)



锂离子电池  
NP-120

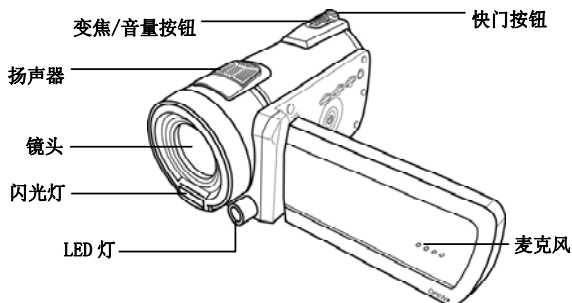


光盘 (驱动程序和应用程  
序软件)

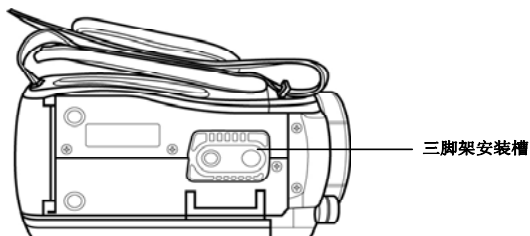
## 1.4 关于此摄像机

参照下图熟悉此摄像机的按钮和控制。

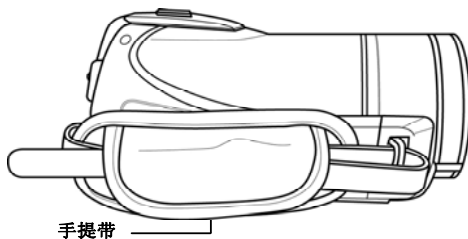
### 1.4.1 前部和顶部概览



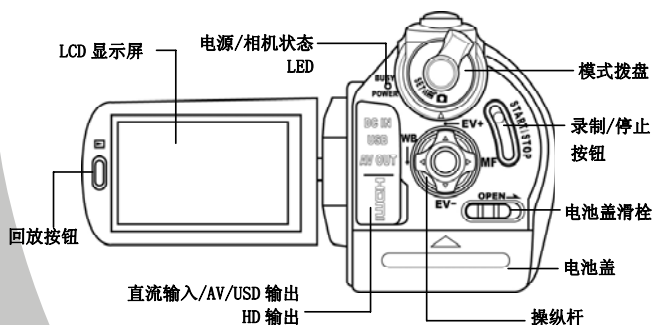
### 1.4.2 底部概览



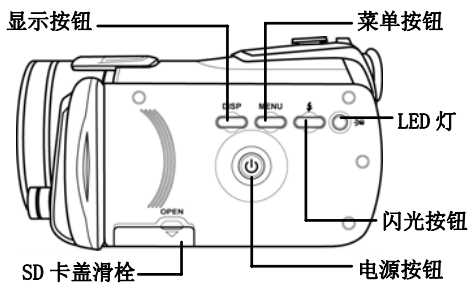
### 1.4.3 左侧概览



### 1.4.4 后部概览

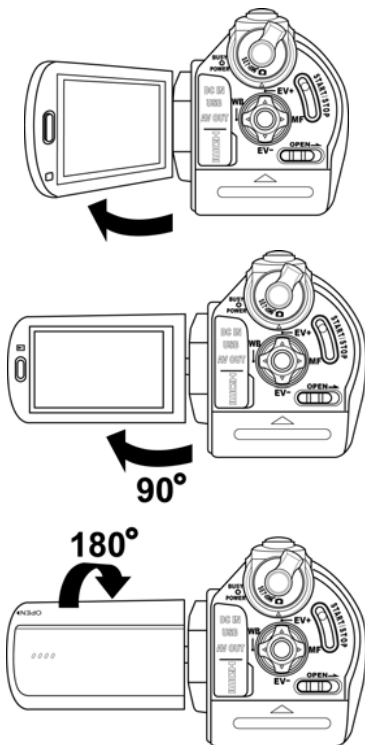


### 1.4.5 控制面板



### 1.4.6 调整液晶显示屏

在拍摄静态图像或录制视频剪辑时，翻开并转动液晶显示屏，如图所示。



关于每个按钮功能的说明，请参见下表。

| 按钮                                                                                 | 名称   | 功能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 电源按钮 | 按此按钮打开/关闭电源。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|   | 菜单按钮 | 按此按钮显示主OSD菜单。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | 模式拨盘 | 使用此拨盘选择 <b>录像</b> 、 <b>相机</b> 和 <b>设置</b> 模式。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | 操纵杆  | <p>λ 在<b>录像</b>和<b>相机</b>模式下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 向上/向下移动时调整曝光设置。</li> <li>2. 向右移动时启用<b>MF</b>功能。启用时，液晶屏幕上显示<b>MF</b>图标 .</li> <li>3. 按操纵杆时启用<b>AF</b>锁定。屏幕上显示<b>AF</b>锁定图标 .</li> <li>4. 向左移动时调整白平衡设置。</li> </ol> <p>λ 在<b>相机回放</b>模式下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 向左和向右移动时查看存储图像。</li> </ol> |

2. 当图像处于放大状态时，液晶屏幕上显示方向键。您可以按操纵杆移动图像。  
(向上/向下↔向左/向右)。
3. 向上移动操纵杆时进入缩览图模式。
4. 在**缩览图**模式下，向上、向下、向左、向右移动选择缩览图图像，然后按操纵杆中心按钮在全屏幕模式下查看图像。

λ 在**录像回放**模式下：

1. 按向右和向左查看存储的视频剪辑，然后按操纵杆中心按钮播放/停止视频剪辑。
2. 在**播放**模式下，向右移动时快进视频剪辑，向左移动时快退视频剪辑。
3. 向上移动操纵杆时进入缩览图模式。
4. 在**缩览图**模式下，向上、向下、向左、向右移动选择所需的视频剪辑，然后按操纵杆中心按钮显示视频剪辑。

λ 在**设置**模式下，按向左和向右高亮显示菜单项目，然后按操纵杆中心按钮进行确认。

|                                                                                     |         |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 快门按钮    | <p>λ 在<b>相机</b>模式下，按此按钮拍摄照片。</p> <p>λ 在<b>录像</b>模式下，还可以在录制视频剪辑之前和期间按下此按钮拍摄照片。</p>                                               |
|    | 录制/停止按钮 | <p>λ 在<b>录像</b>模式下，按此按钮开始录制视频剪辑。</p>                                                                                            |
|    | 回放按钮    | <p>在<b>录像</b>和<b>相机</b>模式，按此按钮进入回放模式。</p>                                                                                       |
|    | 显示按钮    | <p>按一下关闭所有OSD图标，再按一下显示所有OSD图标。</p>                                                                                              |
|  | 变焦按钮    | <p>λ 在<b>录像</b>和<b>相机</b>模式下，按向右/向左放大和缩小。</p> <p>λ 在<b>相机回放</b>模式下，按向右放大照片。</p> <p>λ 在<b>录像回放</b>模式下，按向右/向左增大或减小播放视频剪辑时的音量。</p> |

|                                                                                   |        |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|
|   | LED灯按钮 | λ 在 <b>录像</b> 和 <b>相机</b> 模式下，按此按钮开启/关闭辅助灯。 |
|  | 闪光按钮   | λ 在 <b>相机</b> 模式下，按此按钮切换闪光模式。               |
|   | 电池盖滑栓  | λ 当插入/取出电池时，拨动此滑栓打开电池盖。                     |

### 1.4.7 关于LED

下表介绍此摄像机的LED:

| LED             | 颜色      | 定义        |
|-----------------|---------|-----------|
| 电源/录制/<br>摄像机状态 | 绿色      | 电源打开      |
|                 | 绿色/红色闪烁 | 正在录制      |
|                 | 红色      | 摄像机忙碌     |
| 自拍定时            | 红色闪烁    | 激活了自拍定时。  |
|                 | 快速红色闪烁  | 自拍定时剩余2秒。 |

## 2 开始使用

---

请阅读本节以了解如何开始使用此摄像机。此部分介绍基本功能，如开机、安装电池和存储卡、配置基本设置等。有关高级功能的信息，请参见后续章节。

### 2.1 插入SD卡

此摄像机中可以插入SD卡，以提供更多空间存储静态图像、视频剪辑或其它文件。

1. 打开液晶屏幕盖，然后打开SD卡仓盖。



2. 插入SD卡，确保触点朝里。



3. 关闭SD卡仓盖。

## 2.2 装入电池

根据设计，此摄像机使用锂离子充电电池。仅使用随附的电池或者制造商或经销商推荐的同等类型电池。

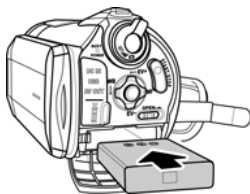
### λ 注意：

务必按此处所述安装电池。电池安装不当可能会导致摄像机损坏，并可能引起火灾。

1. 滑动电池盖滑栓（如图所示），电池盖自动打开。



2. 按如图所示装入电池。

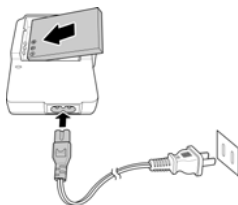


3. 盖上电池仓盖。

## 2.3 电池充电

您可以使用随附的充电器对电池充电。按照下列步骤对电池充电。

1. 将锂离子电池放入充电槽。将电源线一端连接到充电器，将另一端连接到墙壁电源插座，如图所示。
2. 红色LED将点亮，表示正常充电。
3. 充电完毕后，LED变成绿色。
4. 完全充满电需要约290分钟。实际充电时间因电池当前电量和充电情形不同而异。



## 2.4 打开/关闭摄像机电源

按住电源按钮打开/关闭摄像机的电源。

## 2.5 切换模式

此摄像机有3种工作模式：**录像**、**相机**和**设置**。转动模式拨盘以切换不同的模式。



## 2.6 使用之前

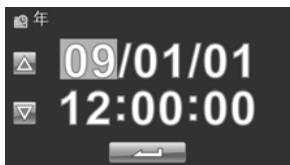
在开始使用此摄像机之前，需要配置一些基本设置，如日期和时间、语言以及按键声音功能。

### 2.6.1 设置日期和时间

1. 打开摄像机的电源，将模式拨盘转到**设置**。向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**日期/时间**。按操纵杆中心按钮进行确认。



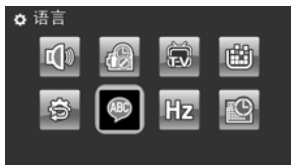
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示每个字段。



3. 向上/向下移动操纵杆或者点击  /  调整每个值。按操纵杆中心按钮或者点击  保存您所作的更改并退出**日期/时间**菜单。

## 2.6.2 设置语言

1. 打开摄像机的电源，将模式拨盘转到**设置**。向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**语言**。按操纵杆中心按钮进入**语言**菜单。



2. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以选择下列语言：英语、日语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、荷兰语、简体中文、繁体中文、朝鲜语、土耳其语、德语、俄语、阿拉伯语。向上/向下移动操纵杆或者点击  /  转到上一页/下一页。选择语言后，按操纵杆中心按钮或者点击  进行确认。



## 2.6.3 设置提示音

1. 打开摄像机的电源，将模式拨盘转到**设置**。向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**提示音**。按操纵杆中心按钮进入**提示音**菜单。



2. 向左/向右移动操纵杆以选择**哔声关闭**或**哔声开启**选项。按操纵杆中心按钮进行确认。



### 注意：

取下 LCD 保护膜可以提高触控面板的灵敏度。

## 2.7 拍摄/回放视频

### 2.7.1 拍摄视频剪辑

1. 打开摄像机的电源，将模式拨盘转到**录像**模式。



2. 使用液晶屏幕进行视频构图。
3. 按**录制/停止**按钮开始录制。
4. 再次按**录制/停止**按钮停止录制。
5. 视频剪辑自动以唯一的文件名称保存。

#### 注意：

1. 每个视频录制文件的最大长度约为 3.75G。
2. 分辨率越高，文件越大，因此长度缩短。

3. 捕获的静态图像的液晶屏预览和比例因视频分辨率设置不同而异。参见下表：

| 视频分辨率 | 预览                                                                                | 拍照和对焦                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| WQVGA | 16:9 比例                                                                           | 16:9 比例                                                                           |
| WVGA  |  |  |
| 720P  |                                                                                   |                                                                                   |
| 1080P |                                                                                   |                                                                                   |

4. 在**录像**模式下拍摄视频剪辑前，仍可以拍摄照片。

## 2.7.2 播放视频剪辑

1. 在**录像**模式下，按**回放**按钮。液晶屏幕上显示最新的文件。

录像回放模式指示器



2. 向右/向左移动操纵杆或者点击  /  选择所需的视频剪辑，然后按操纵杆中心按钮或者 。开始播放视频剪辑。
3. 向左移动操纵杆或者点击  快退视频剪辑，向右移动操纵杆或者点击  以2倍、4倍或8倍速度快进。
4. 按**录制/停止**按钮或者点击  暂停视频回放。再按一次**录制/停止**按钮或者点击  恢复视频回放。
5. 观看视频剪辑时，可以向左或向右移动**变焦按钮**调节音量。
6. 按操纵杆中心按钮或者点击  停止播放。点击  时以1/2倍速度查看慢速回放的视频剪辑。点击  两次可以切换1/2倍和2倍速度。点击 ，然后点击  可以切换1/4倍、1/8倍和1/16倍速度。
7. 再按一次**回放**按钮返回**录像**模式。
8. 在回放期间，可以按变焦按钮左侧或右侧调节音量。

## 2.8 拍摄/查看照片

### 2.8.1 拍摄静态照片

1. 打开摄像机的电源，将**模式拨盘**转到**相机**模式。



2. 使用液晶屏进行照片构图。
3. 按**快门**按钮捕获图像。
4. 照片自动以唯一的文件名称保存。

## 2.8.2 查看图像

1. 在**相机**模式下，按**回放**按钮。液晶屏幕上显示最新的图像。

相机回放模式



2. 向右/向左按操纵杆或者点击  /  滚动图像。
3. 向右移动**变焦**按钮放大照片。液晶屏幕上有4个方向键。您可以使用操纵杆平移照片。
4. 将操纵杆移到最上端或者点击  查看存储的所有图像的缩览图。
5. 向左/向右移动操纵杆选择一个图像。向上/向下移动操纵杆或者点击  /  转到上一页/下一页。
6. 再按一次**回放**按钮返回**相机**模式。

## 2.9 连接到电脑

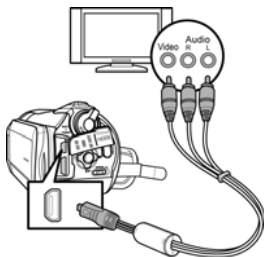
此部分介绍如何将文件传送到PC和如何在电视机上显示视频剪辑或照片。

使用随附的USB线将摄像机连接到计算机。



## 2.10 连接到标准电视机

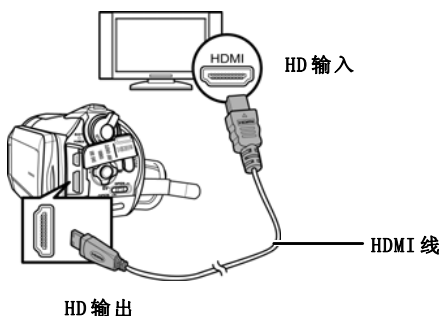
使用随附的AV线将摄像机连接到标准电视机，如图所示。



## 2.11 连接到HDTV

此部分介绍如何在HDTV上显示视频剪辑或照片。连接到HDTV时，可以使用高分辨率显示视频剪辑或照片。

使用随附的HDMI线将摄像机连接到HD TV，如图所示。



### 注意：

当连接到 HDTV 时，支持双视频输出。您可以在电视上查看视频，同时操控液晶面板。

## 3 使用摄像机

阅读此部分了解如何使用此摄像机。

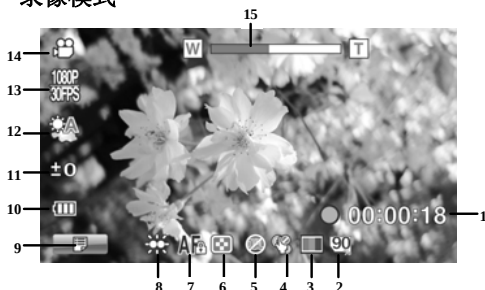
### 3.1 录像模式

使用此模式拍摄视频剪辑或录音，并将它们存储到SD卡中。

#### 3.1.1 录像模式

使用下图熟悉录像模式图标和符号。

录像模式



录像模式：

关于每个图标和符号的说明，请参见下表。

|   |            |                   |
|---|------------|-------------------|
| 1 | ● 00:00:18 | 已录制的时间            |
| 2 | 90         | 存储状态指示器<br>SD卡已插入 |
| 3 | 📵          | 防抖功能指示器           |

|    |                                                                                   |                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 4  |  | 双视频指示器                 |
| 5  |  | 颜色效果指示器                |
| 6  |  | 质量指示器                  |
| 7  |  | 自动对焦(AF)锁定或手动对焦(MF)指示器 |
| 8  |  | LED灯指示器                |
| 9  |  | 菜单指示器。点击以进入视频菜单。       |
| 10 |  | 电池指示器                  |
| 11 |  | 曝光补偿指示器                |
| 12 |  | 白平衡指示器                 |
| 13 |  | 视频分辨率指示器               |
| 14 |  | 录像模式指示器                |
| 15 |  | 变焦指示器                  |

### 3.1.2 使用AF锁定

**自动对焦(AF)锁定**功能用于将焦距锁定在所需的图像。

1. 按操纵杆时启用 AF 锁定。屏幕上显示 AF 锁定图标 .



2. 将相机对准所需的景物。
3. 按录制按钮录制视频，或者按快门按钮捕获图像。

### 3.1.3 使用手动对焦

**手动对焦(MF)**功能用于手动设置焦距。

1. 向右移动时启用 **MF** 功能。启用时，液晶屏幕上显示 **MF** 图标 .



2. 将相机对准所需的景物。
3. 向左或向右移动变焦按钮以手动调整焦距。

- **注意：**如要放大或缩小图像，可以点击屏幕上的  图标。显示  图标，向左或向右移动变焦按钮。如要切换回 MF 模式，再按一次  图标。

4. 按录制按钮录制视频，或者按快门按钮捕获图像。

### 3.1.4 使用变焦功能

此摄像机具有**5倍光学变焦**和**12倍数码变焦**功能。

向右移动**变焦按钮**移近景物。

向左移动**变焦按钮**远离景物。

### 3.1.5 使用LED灯

在昏暗环境中，使用**LED灯**照亮景物。

按**LED灯按钮**开启**LED灯**，再按一次关闭。

### 3.1.6 使用闪光灯模块，自动和强制

在黑暗环境中，按下快门按钮时，使用自动和强制闪光灯模块照亮景物。

您可以按**闪光灯按钮**切换自动和强制闪光灯模块。激活时，摄像机上显示  或 。

### 3.1.7 使用稳定器

在拍摄视频期间，使用稳定器减轻因摄像机抖动而导致的震动。

参见4.1.5 “稳定器”。

### 3.1.8 快速访问控制

您还可以通过向上/向下按操纵杆来调整曝光。

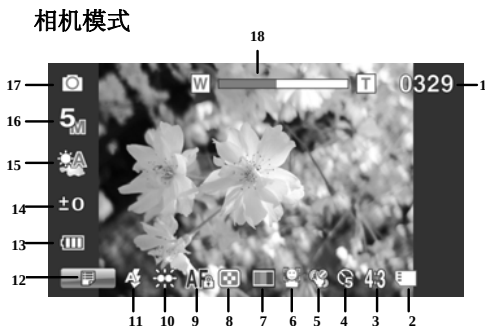
在**录像**和**相机**模式下，向上/向下按操纵杆调整曝光补偿设置。向左按操纵杆选择白平衡设置。

## 3.2 相机模式

使用**相机**模式拍摄静态照片，将它们存储到SD卡中。

### 3.2.1 相机模式图标

使用下图熟悉**相机**模式图标和符号。



关于每个图标和符号的说明，请参见下表。

|   |                                                                                     |                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 0329                                                                                | 还可拍摄的照片数                                                                                                |
| 2 |  | 存储状态指示器<br> : SD卡已插入 |
| 3 | 4:3                                                                                 | 宽高比指示器                                                                                                  |
| 4 |  | 自拍指示器                                                                                                   |
| 5 |  | 防抖功能指示器                                                                                                 |
| 6 |  | 脸部跟踪指示器                                                                                                 |

|    |                                                                                   |                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 7  |  | 颜色效果指示器                |
| 8  |  | 质量指示器                  |
| 9  |  | 自动对焦(AF)锁定或手动对焦(MF)指示器 |
| 10 |  | LED灯指示器                |
| 11 |  | 闪光指示器                  |
| 12 |  | 菜单指示器。点击时进入相机菜单。       |
| 13 |  | 电池指示器                  |
| 14 |  | 曝光补偿指示器                |
| 15 |  | 白平衡指示器                 |
| 16 |  | 视频分辨率指示器               |
| 17 |  | 相机模式指示器                |
| 18 |  | 变焦指示器                  |

### 3.2.2 使用AF锁定

参见3.1.2 “使用AF锁定”。

### 3.2.3 使用手动对焦

参见3.1.3 “使用手动对焦”。

### 3.2.4 使用变焦功能

参见3.1.4 “使用变焦功能”。

### 3.2.5 使用LED灯模块

参见 3.1.5 “使用 LED 灯”。

### 3.2.6 使用闪光灯模块，自动和强制

参见3.1.6 “使用闪光灯模块，自动和强制”。

### 3.2.7 使用稳定器

参见3.1.7 “使用稳定器”。

### 3.2.8 快速访问控制

参见3.1.8 “快速访问控制”。

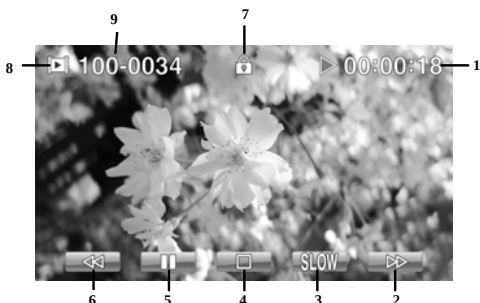
## 3.3 录像回放模式

使用录像回放模式查看SD卡中存储的所有视频文件。

### 3.3.1 录像回放模式图标

参照下图熟悉录像回放模式图标和符号。

录像回放模式



## 录像模式：

关于每个图标和符号的说明，请参见下表。

|   |                                                                                            |                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 |  00:00:18 | 在播放视频剪辑时，显示已播放的时间。 |
| 2 |           | 快进图标。点击时快进视频剪辑。    |
| 3 |           | 慢动作图标。点击时播放慢动作视频。  |
| 4 |           | 停止图标。点击时停止视频。      |
| 5 |           | 暂停图标。点击时暂停视频。      |
| 6 |           | 快退图标。点击时快退视频。      |
| 7 |           | 文件保护指示器            |
| 8 |           | 录像回放模式图标           |
| 9 | 100-0034                                                                                   | 显示视频剪辑的文件编号        |

## 相机回放模式

使用**相机回放**模式查看摄像机中存储的所有图像文件。

### 3.3.2 相机回放模式图标

参照下图熟悉**相机回放**模式图标和符号。



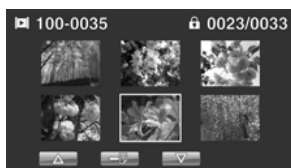
关于每个图标和符号的说明，请参见下表。

|   |          |                   |
|---|----------|-------------------|
| 1 |          | 下一个图标。点击时转到下一个图像。 |
| 2 |          | 缩览图图标。点击时显示图像缩览图。 |
| 3 |          | 菜单图标。点击时显示回放菜单。   |
| 4 |          | 上一个图标。点击时返回上一个图像。 |
| 5 |          | 相机回放模式图标。         |
| 6 | 100-0033 | 文件编号指示器           |
| 7 |          | 文件保护指示器           |

## 3.4 缩览图模式

在**相机回放**或**录像回放**模式下，向上移动操纵杆或者点击  显示图像缩览图。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机回放**或**录像回放**模式。
2. 屏幕上显示最新的图像/视频剪辑。向上移动操纵杆或者点击 ，在液晶屏幕上显示**6**个缩览图图像/视频剪辑。



3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示一个图像或视频剪辑。向上/向下移动操纵杆或者点击  转到上一页/下一页。
4. 按操纵杆中心按钮或者点击屏幕，以全屏幕模式查看图像或回放视频剪辑。
5. 向上移动操纵杆或点击  返回缩览图视图。

## 4 使用菜单

阅读此部分了解如何配置摄像机设置和使用高级功能。

### 4.1 录像菜单

在**录像**模式下，按**菜单**按钮或者点击  显示录像选项菜单。

#### 4.1.1. 图像分辨率

使用分辨率选项确定拍摄视频时的分辨率。画面尺寸越大，占用的存储空间越多。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**录像**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**录像**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显**图像分辨率**选项。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右按操纵杆选择**1080P/30FPS**、**720P/60FPS**、**720P/30FPS**、**WVGA/60FPS**、**WVGA/30FPS**或**WQVGA/240FPS**。按操纵杆中心按钮进行确认并退出子菜单。



5. 按**确定**按钮退出菜单。

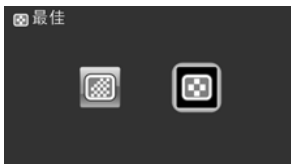
**λ 注意：**

在 1080P 模式下，您可以在录制视频时拍摄照片。静态图像分辨率是 1920x1080。

### 4.1.2. 影像品质

视频质量设置有2个不同的级别。视频质量越高，占用的存储空间越大。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**录像**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**录像**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**影像品质**选项。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右按操纵杆或者点击屏幕以选择所需的选项。按操纵杆中心按钮进行确认并退出子菜单。



5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### 4.1.3. 白平衡

使用此选项校正在不同光线条件下的颜色差异。当白平衡设成**自动**时，摄像机自动补偿不同的光线条件。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**录像**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**录像**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**白平衡**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**自动**、**阳光**、**阴天**、**白炽灯**或**日光灯**。按操纵杆中心按钮进行确认并退出子菜单。

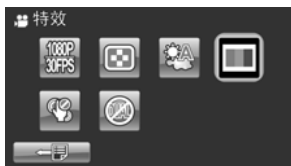


5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

#### 4.1.4.颜色特效

此摄像机可以拍摄标准彩色图像、黑白图像、以及具有怀旧效果的棕褐色图像。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**录像**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**录像**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**特效**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**自然色彩**、**黑白**或**棕褐色**。按操纵杆中心按钮进行确认并退出子菜单。



5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### 4.1.5. 稳定器

在拍摄视频期间，使用此功能减轻因摄像机抖动而导致的震动。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**录像**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**录像**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**稳定器**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**关闭**或**稳定器**选项。按操纵杆中心按钮进行确认并退出子菜单。



5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。
6. 屏幕上显示图标 .

## 4.1.6. 双视频模式

使用此功能同时录制分辨率不同的两个视频剪辑。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**录像**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**录像**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**双视频**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**关闭**、**1080P/WQVGA**或**720P/WQVGA**。按操纵杆中心按钮进行确认并退出子菜单。



5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

λ **注意：**

选择时同时捕获两个视频文件。使用 1080p (30fps)或 WQVGA (30fps)方便地将视频上传到 YouTube 或 Facebook。

λ **注意:**

当启用此双视频功能时, 720 模式的静态图像分辨率是 1280x720, 1080 模式的静态图像分辨率是

## 4.2 录像回放菜单

使用回放菜单管理SD卡中存储的文件。

### 4.2.1 删除

使用此功能删除文件。

1. 打开摄像机的电源, 确保其处于**录像**模式。按**回放**按钮, 然后按**菜单**按钮或者点击  显示**录像回放**菜单。
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以选择**删除单张**或**删除全部**选项。

如果选择**删除单张**, 会再次显示回放屏幕。向左/向右移动操纵杆或者点击  /  找到要删除的文件, 然后按操纵杆中心按钮或点击  进行确认。



如果选择**删除全部**，屏幕上会显示确认提示消息。向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以选择所需的选项。按操纵杆中心按钮进行确认。存储器中存储的所有文件都将被删除。



3. 再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

**λ 注意：**

文件一旦删除，将无法恢复，因此务必在删除前进行备份。受保护的文件不会被删除。您必须先解锁文件，然后才能删除。

## 4.2.2 保护

使用此功能锁定文件，以防意外删除。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**录像**模式。按**回放**按钮，然后按**菜单**按钮或者点击  显示**录像回放**菜单。
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**保护**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
3. 回放屏幕再次显示出来。移动操纵杆或者点击  /  找到要保护的文件。按操纵杆中心按钮或者点击  保护或取消保护文件。显示一个锁图标，表明该文件受保护。



4. 再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### λ 注意：

解锁文件时，重复上述步骤。文件解锁后，锁图标消失。

### 4.2.3 自动播放

此摄像机具有**自动播放**功能，可以按顺序播放每个视频剪辑。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**录像**模式。按**回放**按钮，然后按**菜单**按钮或者点击  显示**录像回放**菜单。
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**自动播放**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
3. 向右/向左移动操纵杆或者点击屏幕以选择所需的选项。按操纵杆中心按钮进行确认。



4. 再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

## 4.3 相机菜单

在**相机**模式下，按**菜单**按钮显示**相机选项**菜单。

### 4.3.1 图像分辨率

使用此选项设置所拍摄图像的尺寸。图像越大，包含的细节越多，占用的存储空间也越多。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**相机**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**图像分辨率**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右移动操纵杆以选择**20M**、**12M**、**10M**、**5M**、**2M**、**10M连拍**或**2M连拍**。按操纵杆中心按钮进行确认。

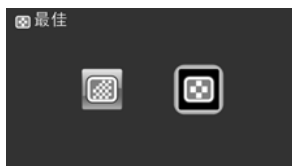


5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### 4.3.2 影像品质

视频质量设置有2个不同的级别。视频质量越高，占用的存储空间越大。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**相机**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**影像品质**选项。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右按操纵杆或者点击屏幕以选择所需的选项。按操纵杆中心按钮进行确认并退出子菜单。



5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### 4.3.3 白平衡

使用此选项校正因光线条件不同而导致的颜色差异。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**相机**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**白平衡**选项。按操纵杆中心按钮显示子菜单。

4. 向左/向右移动操纵杆以选择**自动**、**阳光**、**阴天**、**白炽灯**或**日光灯**。按操纵杆中心按钮进行确认。



5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### 4.3.4 颜色特效

此摄像机可以拍摄标准彩色图像、黑白图像、以及具有怀旧效果的棕褐色图像。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**相机**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**特效**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**自然色彩**、**黑白**或**棕褐色**。按操纵杆中心按钮进行确认并退出子菜单。

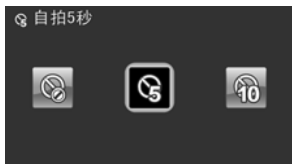


5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### 4.3.5 自拍计时

使用自拍定时功能为自己拍照。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**相机**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**自拍计时**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**关**、**5秒**或**10秒**选项。按操纵杆中心按钮进行确认。

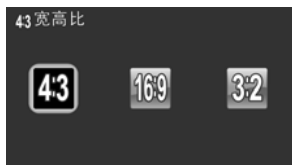


5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### 4.3.6 宽高比

使用宽高比功能调整显示比例。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**相机**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**宽高比**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**4:3**、**16:9**或**3:2**选项。按操纵杆中心按钮进行确认。



5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### 4.3.7 脸部侦测

使用脸部检测功能在拍照时检测脸部。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。
2. 按**菜单**按钮或者点击  进入**相机**菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**脸部侦测**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
4. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**开闭**或**开启**。按操纵杆中心按钮进行确认。



5. 按再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

## 4.4 相机回放菜单

### 4.4.1 删除

使用此功能删除文件。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。按**回放**按钮，然后按**菜单**按钮或者点击  显示**相机回放**菜单。
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以选择**删除单张**或**删除全部**选项。

如果选择**删除单张**，会再次显示回放屏幕。向左/向右移动操纵杆或者点击  /  找到要删除的文件，然后按操纵杆中心按钮或点击  进行确认。



如果选择**删除全部**，屏幕上会显示确认提示消息。向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以选择所需的选项。按操纵杆中心按钮进行确认。存储器中存储的所有文件都将被删除。



3. 再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

**λ 注意:**

文件一旦删除，将无法恢复，因此务必在删除前进行备份。受保护的文件不会被删除。您必须先解锁文件，然后才能删除。

## 4.4.2 保护

使用此功能锁定文件，以防意外删除。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。按**回放**按钮，然后按**菜单**按钮或者点击  显示**相机回放**菜单。
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**保护**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
3. 回放屏幕再次显示出来。移动操纵杆或者点击  /  找到要保护的文件。按操纵杆中心按钮或者点击  保护或取消保护文件。显示一个锁  图标，表明该文件受保护。



4. 再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

### λ 注意：

解锁文件时，重复上述步骤。文件解锁后，锁图标  消失。

### 4.4.3 自动播放

此摄像机提供幻灯片功能，可以按顺序以特定间隔显示每个图像。

1. 打开摄像机的电源，确保其处于**相机**模式。按**回放**按钮，然后按**菜单**按钮或者点击  显示**相机回放**菜单。
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击屏幕以高亮显示**自动播放**菜单。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
3. 向右/向左移动操纵杆或者点击屏幕以选择所需的选项。按操纵杆中心按钮进行确认。图像自动显示出来。



4. 再次按**菜单**按钮或点击  退出菜单。

## 4.5 系统菜单

系统菜单用于配置摄像机的其它功能。

### 4.5.1 设置提示音

参见2.6.3 “设置提示音”。

### 4.5.2 自动关机

使用此功能让摄像机在空闲一段时间后自动关机以达到节能目的。

1. 打开摄像机的电源，切换到**设置**模式。
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击以高亮显示**自动关机**选项。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**关机**、**5分钟**或**10分钟**。按操纵杆中心按钮进行确认。



### 4.5.3 电视制式

使用电视选项设置您所在区域的电视制式。

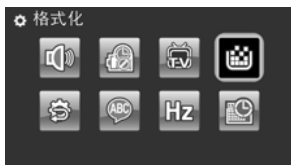
1. 打开摄像机的电源，切换到**设置**模式。
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击以高亮显示**电视制式**选项。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或者点击以选择**NTSC**或**PAL**，然后按操纵杆中心按钮进行确认。



## 4.5.4 格式化

使用此功能格式化当前存储介质。此格式化操作将删除介质中的所有内容。

1. 打开摄像机的电源，切换到**设置**模式。
2. 向左/向右移动操纵杆或者点击以高亮显示**格式化**选项。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆或点击以选择**X**或**✓** 然后按操纵杆中心按钮进行确认。



4. 当前介质（存储卡）被格式化。

## 4.5.5 出厂设定

使用此选项将所有设置恢复至出厂设定。

1. 打开摄像机的电源，切换到**设置**模式。
2. 向左/向右移动操纵杆以高亮显示**出厂设定**选项。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆以选择**X**或**✓** 然后按操纵杆中心按钮进行确认。



## 4.5.6 语言

参见2.6.2 “设置语言”。

## 4.5.7 光源频率

使用频率选项设置您所在区域的频率系统。

设置频率：

1. 打开摄像机的电源，切换到**设置**模式。
2. 向左/向右移动操纵杆以高亮显示**光源频率**选项。按操纵杆中心按钮显示子菜单。
3. 向左/向右移动操纵杆以选择**50 Hz**或**60 Hz**。按操纵杆中心按钮进行确认。



## 4.5.8 日期/时间

参见2.6.1 “设置日期和时间”。

## 附录

### 规格

| 一般    |                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 图像感应器 | 1/2.3" CMOS 1000万像素感应器                                                                  |
| 有效像素  | 1000万像素                                                                                 |
| 存储介质  | 内部：内置128MB闪存<br>外部：SD卡（最多SDHC 16GB Class6）                                              |
| 感光度   | 自动                                                                                      |
| 颜色效果  | 自然/黑白/棕褐色                                                                               |
| 镜头    | 12倍光学变焦镜头<br>广角：F1.85, f=6.3mm<br>远焦：F3.1, f=75.6mm（等效于35mm的36-428mm）<br>9G13E（带有ND滤光片） |
| 对焦范围  | 正常/手动对焦：10cm ~ 无穷远（广角）<br>90cm ~ 无穷远（远焦）                                                |

## 一般

|          |                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 静态图像     | 格式: JPEG (EXIF2.2)、DCF<br>分辨率: 2M、5M、10M、12M (固件插值)、<br>20M (固件插值)<br>连拍: 10M, 最多7张照片/秒; 2M, 最多<br>30张照片/秒                           |
| 视频剪辑     | 格式: H.264 (AVI)<br>分辨率: WQVGA (24ofps)、WVGA<br>(30fps/60fps)、720p (30fps/60fps)、<br>1080p (30fps)<br>双视频: 720p (30fps)、1080p (30fps) |
| 变焦       | 视频: 12倍光学变焦, 10倍数码变焦<br>相机: 12倍光学变焦, 10倍数码变焦<br>回放: 静态(8X)                                                                           |
| TFT显示屏   | 3.0" TFT (960 x 240像素) (16:9)                                                                                                        |
| LED灯     | 有效范围: 0.5m ~ 1m<br>模式: 开/关                                                                                                           |
| 闪光灯 (相机) | 模式: 自动/强制/关闭                                                                                                                         |
| 白平衡      | 自动/阳光/阴天/白炽灯/日光灯                                                                                                                     |
| 曝光补偿     | -2.0 EV ~ +2.0 EV                                                                                                                    |

## 一般

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 自拍定时   | 关、5、10秒                           |
| PC接口   | MSDC: USB 2.0 (高速)                |
| 电视输出格式 | NTSC/PAL/ HDMI                    |
| 快门     | 静态: 1/2-1/2000<br>视频: 1/30-1/2000 |
| 自动关机   | 关、5分钟、10分钟                        |
| 电源     | 锂离子电池NP-120/直流输入(USB)             |
| 外形尺寸   | 67 (W) x 71.6 (H) x 128.7 (D) mm  |
| 重量     | 约328+-5g (不含电池)                   |

## 故障排除

| 问题             | 可能的原因                    | 解决办法                                                                                                          |
|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 无法打开摄像机电源。     | 电池安装不正确。<br>电池没电了。       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 正确装入电池。<br/>（参见2.2装入电池。）</li><li>• 请对电池充电。<br/>（参见2.3电池充电。）</li></ul> |
| 摄像机突然关机。       | 启用了自动关机功能。<br>摄像机的电池没电了。 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 再次打开相机电源。</li><li>• 请对电池充电。（参见2.3电池充电。）</li></ul>                     |
| 拍摄的图像未存储到存储器中。 | 在保存图像前电源断电了。             | 当电池指示器变空（没有绿色竖条）时，尽快更换电池。                                                                                     |

| 问题                 | 可能的原因      | 解决办法                                                                                    |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 在使用自拍功能拍摄图像时摄像机关机。 | 摄像机的电池没电了。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>请对电池充电。（参见2.3电池充电）</li> </ul>                    |
| 图像对焦不佳。            | 景物超出了焦距范围。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>请在有效的对焦范围内选择正常或近拍模式拍照。（参见3.2.2使用AF锁定）</li> </ul> |

| 问题       | 可能的原因                                                        | 解决办法                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 无法使用存储卡。 | <p>存储卡受到保护。</p> <p>存储卡中包含其它摄像机拍摄的非DCF图像。</p> <p>SD卡速度太慢。</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 解锁存储卡。</li> <li>• 格式化存储卡。（参见4.5.4格式化。）在格式化卡前，确保备份文件。</li> <li>• 您可以将视频或照片设在较低的分辨率。（参见4.1.2影像品质）</li> </ul> |
| 所有按钮均失效。 | 将摄像机与其它设备相连时发生了短路。                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 从摄像机中取出电池，然后重新装入。</li> </ul>                                                                               |



SDHC标志是SD-3C, LLC.的商标。

### 产品中的有毒、有害物质或元素表

| 部 件<br>名称              | 有毒有害物质或元素 |               |           |                   |                    |                               |
|------------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------------------|
|                        | 铅<br>(Pb) | 贡<br>(Hg<br>) | 镉<br>(Cd) | 六铬<br>(Cr(VI<br>) | 多 溴<br>联苯<br>(BPP) | 多 溴<br>二 苯<br>咪<br>(PBD<br>E) |
| 塑 料<br>外壳              | O         | O             | O         | O                 | O                  | O                             |
| 金 属<br>件               | X         | O             | O         | O                 | O                  | O                             |
| 印 刷<br>电 路<br>板 组<br>件 | O         | O             | O         | O                 | O                  | O                             |
| 包<br>材、<br>油墨          | O         | O             | O         | O                 | O                  | O                             |
| 连 接<br>部件              | X         | O             | O         | O                 | O                  | O                             |

O 表示该有毒有害物质都在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下

X 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

**HDV-H806**

## 使用说明书

**DV Smart 高清数码摄像机**

High-definition Digital Video Camera



**全程服务**  
关爱无限 完美体验

※方正科技全程服务热线:4006-600-601

制造商:方正科技集团股份有限公司

注册地址:上海市南京西路1515号嘉里商务中心9楼

办公地址:北京市海淀区成府路298号中关村方正大厦

邮政编码:100871

公司网址:[www.foundertech.com](http://www.foundertech.com)

生产地址:深圳市宝安区福永街道富桥第六工业园