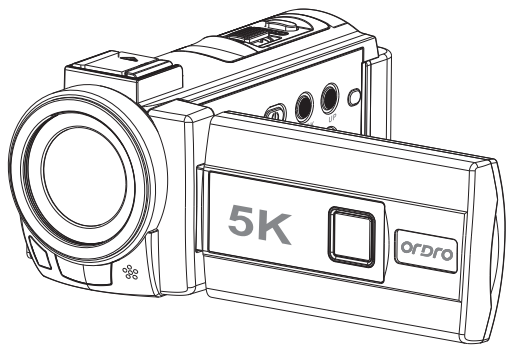


ordro® 欧达



HDR-AE20 使用手册

目 录

重要提示.....	1
1 关于本机.....	3
1.1 计算机系统要求.....	3
1.2 相机图示.....	3
1.3 按键说明.....	5
2 开始使用.....	6
2.1 装入存储卡.....	6
2.2 装入电池.....	7
2.3 为电池充电.....	7
2.4 开启和关闭摄像机.....	8
2.5 切换工作模式.....	8
2.6 使用遥控器.....	8
2.7 连接计算机.....	8
2.8 连接电视机.....	8
2.9 使用外置麦克风.....	9
2.10 使用变焦.....	9
2.11 使用红外夜视.....	9
2.12 使用LED补光灯.....	9
3 使用摄像机.....	10
3.1 录影模式.....	10
3.2 拍照模式.....	13
3.3 回放模式.....	16
4 系统设置.....	17
4.1 Wi-Fi.....	17
4.2 日期&时间.....	17

目 录

4.3 自动关机.....	17
4.4 按键音.....	17
4.5 语言.....	18
4.6光源频率.....	18
4.7 Wi-Fi自动关闭.....	18
4.8 格式化.....	18
4.9 默认设置.....	18
4.10 版本.....	18
5.连接Wi-Fi.....	19
6 附录.....	20
6.1 技术规格.....	20
6.2 常见故障与解决.....	21

重要提示

安全信息

- ◇请仔细阅读本手册以获得最佳使用效果。
- ◇请监督孩子，不要让儿童单独使用摄像机。
- ◇禁止在火源附近使用摄像机，例如蜡烛、散热器和炉子。
- ◇摄像机及充电器工作时会发热，请保持通风，禁止覆盖。
- ◇禁止长时间充电，禁止在雷电时充电，否则可能损坏摄像机或造成事故。
- ◇如果摄像机破损、进水或短路，请立即关机并取出电池。

电池和液晶屏的警告

- ◇电池是化学制品，错误使用可能引起火灾或造成事故。
- ◇长期不使用时，请取出电池放在干燥处。禁止在高温处存放或使用。
- ◇禁止短路、撞击、挤压、穿刺、拆解或焚烧电池。禁止使用膨胀或漏液的电池。
- ◇液晶屏是易碎品，禁止摔打、挤压或敲击。若屏幕破裂，禁止接触。若不慎接触，立即用清水冲洗干净。若不慎吞食，立即漱口并喝大量水，立即就医。

重要事项

- ◇禁止长时间阳光直射摄像机。
- ◇禁止在强烈震动的地方使用或存储。
- ◇禁止使用腐蚀性溶剂清洁摄像机和附件，请用干净的软布清洁。
- ◇使用环境：温度-10°C~50°C(14°F~122°F)，湿度≤60%，防尘。
- ◇储存环境：温度-20°C~60°C(-4°F~140°F)，湿度≤50%，防尘。
- ◇禁止自行拆解摄像机，自行拆解将失去保修资格。如遇故障，请找专业人士处理。

其它警告

- ◇带有Wi-Fi或蓝牙的摄像机可能干扰航空器、医疗设备等，请勿在法律禁止的地方使用。
- ◇请遵守当地关于使用无线设备的法律和规定。
- ◇请遵守当地关于个人隐私保护的法律和规定。
- ◇禁止随意丢弃摄像机及附件，请按照当地法律合理处置。

重要提示

使用前检查

请在使用前试拍，确保摄像机正常工作。我们不承担由于错误使用或故障造成的额外损失。

版权与商标

Microsoft/ windows是Microsoft公司的注册商标。

Pentium是Intel公司的注册商标。

Macintosh/Mac OS/iOS是Apple公司的注册商标。

Android是Google公司的注册商标。

所引用的产品名称、专有名词或商标是相关所有者的注册商标。

关于说明书

- ◇图片仅供参考。我们努力保持内容正确，如因产品更新，请以实物为准。
- ◇为提升用户体验，APP可能升级，请参照实际情况使用，恕不另行通知。
- ◇我们保留本说明书的全部权利。任何单位或个人未经我们同意，不得复制、传播。

1 关于本机

欢迎选用本产品，我们将热忱为您服务!

这是一款多功能5K超清、Wi-Fi数字摄像机，具有以下特点：

- ◇5K超清影像
- ◇5600万像素拍照
- ◇3.0英寸IPS屏
- ◇智能触控
- ◇红外夜视
- ◇慢动作录影
- ◇循环录影
- ◇缩时录影
- ◇EIS防抖
- ◇Wi-Fi无线，手机APP操作
- ◇红外遥控
- ◇支持外置麦克风
- ◇最大256GB存储卡

1.1计算机系统要求

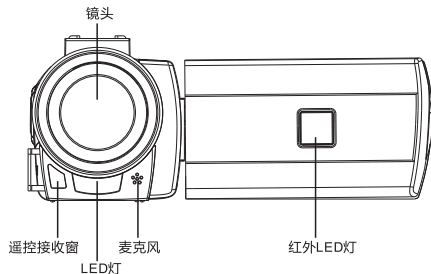
连接计算机使用时，计算机不低于以下规格：

CORE i3/3.0G或以上处理器/Windows xp或以上操作系统
8GB以上内存/2GB以上显卡/500GB以上可用磁盘空间
标准USB2.0以上接口/1920x1080像素或更高屏幕分辨率。

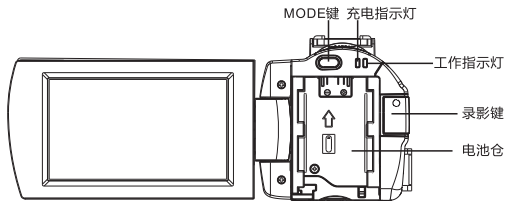
如果计算机规格低，连接摄像机时可能无法正常工作。

1.2摄像机图示

前视图

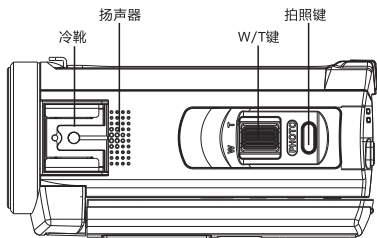


后视图

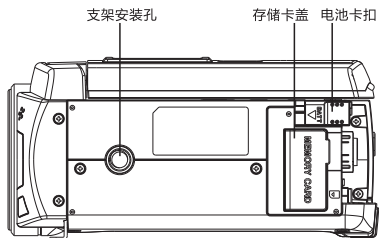


1 关于本机

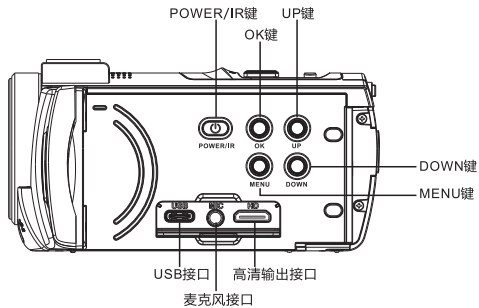
顶视图



底视图



左视图



1 关于本机

1.3 按键说明

图示	按键名称	功能说明
	〈POWER/IR〉键	短按开启电源，长按关闭电源。 开机后，短按一次开启夜视；再按一次，打开LED灯；再按一次关闭LED。
	〈OK〉键	确认操作
	〈UP〉键	向前或向上移动选项 在拍照或录像模式，调整EV值 在回放视频时，快退
	〈MENU〉键	弹出菜单，返回（不保存） 长按开启或关闭Wi-Fi
	〈DOWN〉键	向后或向下移动选项 在拍照或录像模式，短按调整EV值，长按清除屏幕参数 在回放视频时，快进
	〈W/T〉键	变焦，放大/缩小画面 播放视频时，调节音量
	〈拍照〉键	在拍照模式：轻按对焦，重按拍照
	〈MODE〉键	切换工作模式：录影模式/拍照模式/回放模式
	〈录影〉键	在录影模式：录影/停止录影 回放视频时：播放/暂停播放

注：带有〈 〉符号的地方，表示相机的一个按键或开关。

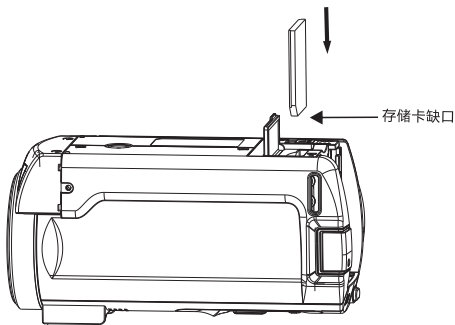
2 开始使用

2.1 装入存储卡

摄像机需要装入存储卡才能工作，请参考图示。

2.1.1 打开存储卡盖，按图示方向插入存储卡，向里推进直至听到“咔嗒”声。

2.1.2 关上存储卡盖。



- i** 使用U3或以上的合格存储卡，用摄像机格式化。
某些存储卡可能与摄像机不兼容，请装机适配。
禁止在工作中插拔存储卡，这可能损坏存储卡或丢失数据。

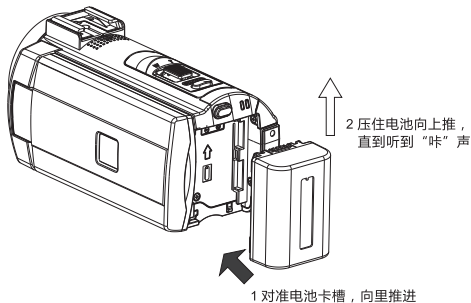
2 开始使用

2.2 装入电池

使用摄像机前请正确安装电池，参考图示。

2.2.1 电池金属触点朝箭头1方向，将电池装进卡槽。

2.2.2 按箭头2方向推动电池，听到“咔嗒”声完成安装。



禁止使用不合格的电池。
正确安装电池，错误安装可能损坏相机。

2.3 为电池充电

2.3.1 装入电池，连接USB充电器，“CHG”指示灯亮起表示正在充电，完成后熄灭。建议关闭摄像机充电，这将节省充电时间。

2.3.2 充电器输出规格：DC 5V/2A。

2.3.3 也可连接计算机充电。用USB线连接摄像机与计算机USB接口，“CHG”指示灯点亮表示正在充电。

2.3.4 录影的同时充电。

为保证长时间工作，摄像机可以在录影的同时使用充电器。

该功能必须使用充电器，禁止使用计算机供电。



请确认充电器和电源符合要求！
充电时确保通风，禁上覆盖。充电完成后，尽快取下电源！

2 开始使用

2.4 开启和关闭摄像机

2.4.1 短按〈POWER/IR〉开启摄像机，长按〈POWER/IR〉关闭摄像机。

2.4.2 摄像机可以感应开机、关机。展开屏幕自动开机，闭合屏幕自动关机。

2.4.3 较长时间不使用时，为节省电量，摄像机将会自动关机。

2.5 切换工作模式

摄像机具有拍照、录影和回放三种工作模式，按〈MODE〉切换工作模式。

录影模式：屏幕显示“”图标，可以录制视频。

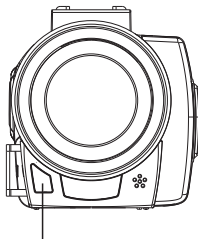
拍照模式：屏幕显示“”图标，可以拍摄照片。

回放模式：回放照片/录影文件。


2.6 使用遥控器

摄像机可以使用遥控器操作。使用遥控器时，请对准遥控接收窗，禁止物体遮挡。

遥控距离不大于6米。



遥控接收窗

 使用遥控器前，请取下遥控器的电池保护片。
请将遥控器对准遥控接收窗使用，禁止遮挡。


2.7 连接计算机

摄像机可以连接计算机传输文件、观看视频及照片。

2.7.1 用USB线连接摄像机与计算机USB接口，屏幕提示“存储器/摄像头”表示连接成功。

2.7.2 按〈UP〉/〈DOWN〉选择“存储器”，按〈OK〉确认。当计算机显示“可移动磁盘”时，像普通U盘一样使用。

2.7.3 选择“摄像头”选项，按〈OK〉，摄像机可以当做PC Camera使用。

 当选择“摄像头”时，需要下载相应软件。

2.8 连接电视机

摄像机可以连接电视机使用。

2.8.1 用高清电缆连接摄像机和电视机高清接口。

2.8.2 将电视机的高清接口切换至连接摄像机的输入接口。

2.8.3 开启并操作摄像机，摄像机屏幕内容同步在电视机显示。

2 开始使用

2.9 使用外置麦克风（可选配件，需另外购买）

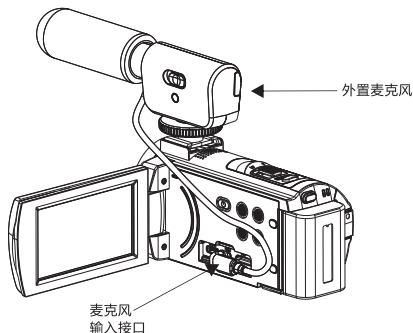
摄像机支持外置麦克风。外置麦克风能降低环境噪音，提升声音质量。

2.9.1 使用前阅读外置麦克风说明书，避免损坏摄像机。

2.9.2 按图示安装外置麦克风，锁紧固定螺母。

2.9.3 将麦克风插头插入摄像机MIC接口，打开开关。

i 外置麦克风参数：输出阻抗 $0.2K\Omega\sim 2.2K\Omega$ 。因麦克风参数差异，请注意挑选，确保匹配。



2.10 使用变焦

摄像机具备数码变焦功能。在录影或拍照模式，向右拨动〈W/T〉拉近景物（放大景物），向左拨动推远景物（缩小景物）。

2.11 使用红外夜视

摄像机具有红外夜视功能，可以在黑暗环境使用。夜视模式仅能拍摄黑白的照片或视频。

在录影或拍照模式，短按〈POWER/IR〉打开红外夜视，屏幕显示为黑白。

2.12 使用LED补光灯

摄像机内置LED补光灯，可以补偿光线。

在录影或拍照模式，短按〈POWER/IR〉两次打开LED灯，再按一次关闭。

3 使用相机

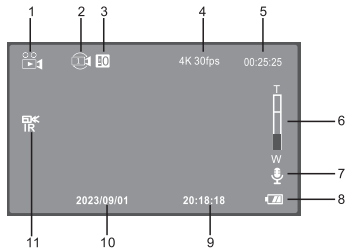
本章帮助您使用摄像机的高级功能。

3.1 录影模式

拍摄视频、设置各项菜单。本章所有操作均在录影模式进行。

在录影模式，屏幕显示如图：

1 录影模式指示器	2 循环录影指示器	3 曝光指示器
4 视频分辨率指示器	5 可录制时间指示器	6 变焦指示器
7 录音指示器	8 电量指示器	9 时间指示器
10 日期指示器	11 夜视指示器	



3.1.1 录制视频

3.1.1.1 开启摄像机，进入录影模式。如摄像机在其它模式，按〈MODE〉切换到录影模式。

3.1.1.2 握稳摄像机并调整方向，按〈录影〉开始录影，红色图标闪烁。再次按〈录影〉终止录影。在录影中，按〈拍照〉暂停，再按〈拍照〉恢复录影。

3.1.2 视频分辨率设置

高分辨率能拍摄更好的画质。分辨率越高，视频文件越大，占用更多存储空间。

3.1.2.1 在录影模式，按〈MENU〉弹出菜单。


3.1.2.2 按〈UP/DOWN〉在列表选择“分辨率”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.2.3 按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。按〈MENU〉放弃，以下操作相同。

本功能可触摸操作：

3.1.2.4 点击屏幕空白处弹出图标，点击“”弹出菜单。

3.1.2.5 点击“分辨率”选项，点击需要的选项，摄像机自动保存并返回。

3.1.2.6 点击“”图标返回录影模式。

本章以下功能支持触摸操作，使用方法与3.1.2相同。

3 使用相机

3.1.3 电子防抖设置

开启EIS可以减少画面抖动。

3.1.3.1按〈UP/DOWN〉选择“EIS”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.3.2按〈UP/DOWN〉选择：关/开，按〈OK〉确认。

❗ 开启EIS后，不能选择5K 25fps分辨率。开启EIS后，不能使用W/T键变焦功能。

3.1.4 色彩设置

使用特殊的色彩效果。

3.1.4.1按〈UP/DOWN〉选择“色彩”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.4.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉确认。

3.1.5 循环录影设置

循环录影指存储卡满时，摄像机继续保持录影，新的视频自动覆盖旧视频（从最早的文件开始）。

3.1.5.1按〈UP/DOWN〉选择“循环录影”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.5.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉确认。选择数字时打开循环录影。

❗ 使用循环录影时，新视频可能会覆盖旧视频，请及时保存重要的文件。

3.1.6 慢动作设置

慢动作录影适合拍摄运动速度很快的景物，比如奔跑的兔子。

3.1.6.1按〈UP/DOWN〉选择“慢动作”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.6.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉确认。选择“1080P 60fps”或“720P 60fps”时，开启慢动作。

3.1.7 缩时录影设置

缩时录影是一种压缩时间的拍摄技术，它把几小时或更长的过程压缩成一个短视频，适用于拍摄变化缓慢的景物，比如鲜花开放的过程。

3.1.7.1按〈UP/DOWN〉选择“缩时录影”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.7.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存，按〈MENU〉放弃。选择“5秒”或其它数值时开启缩时录影。

**❗ 循环录影、慢动作录影和缩时录影不能同时工作。
开启特殊录影模式后，需要按下〈录影〉摄像机才能按指定的模式工作。**

3 使用相机

3.1.8 白平衡设置

根据光源环境调整画面的白平衡。推荐使用自动模式。

3.1.8.1按〈UP/DOWN〉选择“白平衡”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.8.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉确认。

3.1.9 锐度设置

调节视频的锐度，使画面边缘更加清晰或柔和。

3.1.9.1按〈UP/DOWN〉选择“锐度”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.9.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉确认。

3.1.10 曝光补偿设置

调节视频的曝光度。EV值越大，视频亮度越高，反之视频越暗。

3.1.10.1按〈UP/DOWN〉选择“曝光补偿”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.10.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉确认。

 注意：环境亮度较低时，调节此功能无效。

3.1.11 宽动态（WDR）设置

开启宽动态（Wide Dynamic Range），可以在明暗对比强烈的地方拍摄清晰的视频。

3.1.11.1按〈UP/DOWN〉选择“WDR”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.11.2按〈UP/DOWN〉选择：关/开，按〈OK〉确认。

3.1.12 录影音频设置

开启或关闭录影时的声音。

3.1.12.1按〈UP/DOWN〉选择“录影音频”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.12.2按〈UP/DOWN〉选择：关/开，按〈OK〉确认。

 开启慢动作或缩时录影时，默认关闭录影音频，该设置失效。

3 使用相机

3.1.13 日期标签设置

设置视频是否显示时间和日期水印。

3.1.13.1按〈DOWN〉选择“日期标签”，按〈OK〉进入子菜单。

3.1.13.2按〈UP/DOWN〉选择：关/开，按〈OK〉保存。

3.1.14 测光设置

3.1.14.1按〈DOWN〉选择“测光”，按〈OK〉进入子菜单。

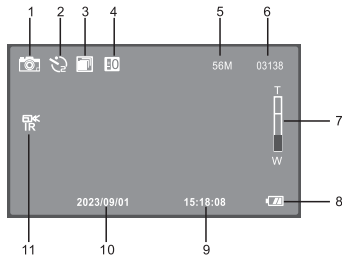
3.1.14.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉确认。

3.2 拍照模式

拍摄照片、设置各项参数。如果不熟悉这台摄像机，推荐使用默认设置。本章所有操作均在拍照模式进行。

摄像机开机后进入录影模式，按〈MODE〉切换到拍照模式，屏幕显示如图：

1 拍照模式指示器	2 自拍指示器	3 连拍指示器
4 曝光指示器	5 拍照分辨率指示器	6 可拍照张数指示器
7 变焦指示器	8 电量指示器	9 时间指示器
10 日期指示器	11 夜视指示器	



3.2.1 拍照操作

3.2.1.1按〈MODE〉切换到拍照模式，屏幕显示相机图标。

3.2.1.2紧握摄像机，调整角度和方向，保持平稳。轻按〈拍照〉对焦，重按〈拍照〉，听到“咔嚓”声完成拍照。

3.2.2 分辨率设置



设置照片的分辨率，分辨率越高文件越大，占用更多存储空间。

3.2.2.1按〈MENU〉弹出菜单，按〈UP/DOWN〉选择“分辨率”，按〈OK〉进入子菜单。

3.2.2.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。按〈MENU〉放弃，以下操作相同。

3 使用相机

本功能可以触摸操作：

- 3.2.2.3 点击屏幕空白处，弹出图标，点击“”弹出菜单。
- 3.2.2.4 点击“分辨率”选项，点击选择需要选项，自动保存并返回。
- 3.2.2.5 点击“”图标，返回拍照模式。

本章以下功能支持触摸操作，使用方法与3.2.2相同。

3.2.3 白平衡设置

根据光源环境调整画面白平衡。推荐使用自动模式。

- 3.2.3.1 按〈UP/DOWN〉选择“白平衡”，按〈OK〉进入子菜单。
- 3.2.3.2 按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。

3.2.4 图像质量设置

设置照片的质量，照片质量越高占用的存储空间越大。

- 3.2.4.1 按〈UP/DOWN〉选择“图像质量”，按〈OK〉进入子菜单。
- 3.2.4.2 按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。

3.2.5 锐度设置

设置照片的锐度，使照片边缘更加清晰或柔和。

- 3.2.5.1 按〈UP/DOWN〉选择“锐度”，按〈OK〉进入子菜单。
- 3.2.5.2 按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。

3.2.6 自拍设置

- 3.2.6.1 按〈UP/DOWN〉选择“自拍”，按〈OK〉进入子菜单。
- 3.2.6.2 按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。

3.2.7 色彩设置

在拍照时使用特殊的色彩效果。

- 3.2.7.1 按〈UP/DOWN〉选择“色彩”，按〈OK〉进入子菜单。
- 3.2.7.2 按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。

3 使用相机

3.2.8 ISO设置

设置照片的感光度，推荐使用自动。

3.2.8.1按〈UP/DOWN〉选择“ISO”，按〈OK〉进入子菜单。

3.2.8.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。

3.2.9 曝光补偿设置

调节照片的曝光度。EV值越大，照片亮度越高。

3.2.9.1按〈UP/DOWN〉选择“曝光补偿”，按〈OK〉进入子菜单。

3.2.9.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。



在环境亮度较低时，调节此功能无效。

3.2.10 连拍设置

开启此功能，每次按〈拍照〉连续拍三张照片。

3.2.10.1按〈UP/DOWN〉选择“连拍”，按〈OK〉进入子菜单。

3.2.10.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。

3.2.11宽动态（WDR）设置

开启宽动态（Wide Dynamic Range），可以在明暗对比强烈的地方拍摄清晰的照片。

3.2.11.1按〈UP/DOWN〉选择“WDR”，按〈OK〉进入子菜单。

3.2.11.2按〈UP/DOWN〉选择：关/开，按〈OK〉保存。

3.2.12测光设置

设置摄像机的测光模式。

3.2.12.1按〈UP/DOWN〉选择“测光”，按〈OK〉进入子菜单。

3.2.12.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。

3.2.13 日期标签设置

设置照片上是否显示时间和日期水印。

3.2.13.1按〈UP/DOWN〉选择“日期标签”，按〈OK〉进入子菜单。

3.2.13.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存。

3 使用相机

3.3 回放模式

摄像机拍摄的照片和视频，可以在回放模式观看，也可以进行删除等操作。
按〈MODE〉切换到回放模式，本章操作均在该模式进行。

3.3.1 回放照片或视频

3.3.1.1按〈UP/DOWN〉翻页浏览视频或照片。

3.3.1.2选择视频，按〈OK〉进入播放。在播放中，按键功能如下：

〈錄影〉或〈OK〉：暂停/恢复播放，〈MENU〉：停止播放

〈UP〉：快退，〈DOWN〉：快进

〈W/T〉：放大或缩小声音

3.3.2 删除文件

删除一个或多个文件。

3.3.2.1按〈MENU〉弹出菜单。

3.3.2.2按〈UP/DOWN〉选择“删除”菜单，按〈OK〉弹出：删除当前/全部删除，按〈UP/DOWN〉移动选项。

3.3.2.3按〈OK〉弹出确认窗口，按〈UP/DOWN〉选择操作：取消/确认。

3.3.2.4按〈OK〉执行并返回，按〈MENU〉放弃操作。



删除文件后不能恢复，请谨慎操作。
已锁定的文件，先解锁后才可以被删除。

3.3.3 保护设置

保护视频或照片，解除文件保护。

3.3.3.1按〈MENU〉弹出菜单。

3.3.3.2按〈UP/DOWN〉选择“保护”，按〈OK〉弹出选项：加锁当前/解锁当前/全部加锁/全部解锁。

3.3.3.3按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉执行操作。按〈MENU〉放弃。

在回放模式，可触摸操作，请点击屏幕对应的图标或菜单完成操作。

4 系统设置

设置摄像机的系统参数，如日期时间、语言、按键声音、光源频率等。

在录影或拍照模式，按两次〈MENU〉弹出系统菜单，如图。



4.1 Wi-Fi

开启或关闭Wi-Fi。

4.1.1在系统菜单，按〈UP/DOWN〉选择“WiFi”，按〈OK〉进入子菜单。

4.1.2按〈UP/DOWN〉选择：关/开，按〈OK〉保存，按〈MENU〉放弃。

4.2日期&时间

设置系统日期和时间。

4.2.1按〈UP/DOWN〉选择“日期&时间”，按〈OK〉进入子菜单。

4.2.2光标停在“年”，按〈UP/DOWN〉调整数字，按〈OK〉跳到“月”，调整数字。按上述方法依次完成“日”/“时”/“分”/“秒”设置。

4.2.3.按〈OK〉保存并返回。

4.3自动关机

开启自动关机功能。当摄像机在一定时间内未使用时，自动关机以节省电量。

4.3.1按〈UP/DOWN〉选择“自动关机”，按〈OK〉进入子菜单。

4.3.2按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存并返回。

4.4 按键声音

开启或关闭摄像机按键音。

4.4.1.按〈UP/DOWN〉选择“按键声音”，按〈OK〉进入子菜单。

4.4.2按〈UP/DOWN〉选择：关/开，按〈OK〉保存并返回。

4 系统设置

4.5 语言设置

选择合适的系统语言。

4.5.1 按〈UP/DOWN〉选择“语言设置”，按〈OK〉进入子菜单。

4.5.2 按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存并返回。

4.6 光源频率

设置光源频率，避免画面在灯光下闪烁，请参考当地电源标准。

4.6.1 按〈UP/DOWN〉选择“光源频率”，按〈OK〉进入子菜单。

4.6.2 按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存并返回。

4.7 Wi-Fi自动关闭

设置开启Wi-Fi但未连接手机时，摄像机自动关闭Wi-Fi的时间。

4.7.1 按〈UP/DOWN〉选择“WiFi自动关闭”，按〈OK〉进入子菜单。

4.7.2 按〈UP/DOWN〉移动选项，按〈OK〉保存并返回。

4.8 格式化

格式化存储卡。执行格式化会删除所有文件。

4.8.1 按〈UP/DOWN〉选择“格式化”，按〈OK〉进入子菜单。

4.8.2 按〈UP/DOWN〉选择：取消/确认，按〈OK〉执行操作。

4.8.3 选择“确认”，请等待执行完毕，完成后自动返回。



格式化会删除全部文件且无法恢复，请谨慎使用。

4.9 默认设置

如果错误的设置造成摄像机异常，使用此功能让摄像机恢复出厂设置。

4.9.1 按〈UP/DOWN〉选择“默认设置”，按〈OK〉进入子菜单。

4.9.2 按〈UP/DOWN〉选择：取消/确认。按〈OK〉执行，按〈MENU〉放弃。

4.10 版本

查看摄像机的固件版本。

按〈UP/DOWN〉选择“版本”，按〈OK〉，屏幕显示摄像机固件信息。再次按〈OK〉退出。

5 连接Wi-Fi

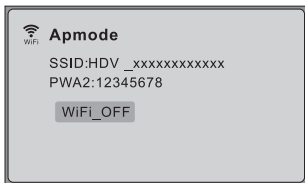
摄像机的Wi-Fi可以连接手机使用，但不能访问互联网。

5.1在录影或拍照模式，长按〈MENU〉3秒开启Wi-Fi，屏幕显示：AP mode。

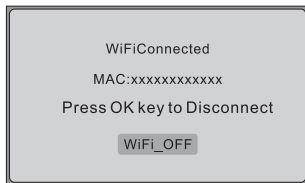
5.2打开手机Wi-Fi并搜索Wi-Fi设备，在列表找到摄像机Wi-Fi名：HDV_XXXXXXXXXXXX，点击并输入设备密码“12345678”，等待连接完成。完成后，打开手机APP即可以使用。

5.3使用完毕，长按〈MENU〉3秒或短按〈OK〉可关闭Wi-Fi。

WiFi开启



WiFi已连接手机



 摄像机Wi-Fi仅连接手机使用，不能访问互联网。

6 附录

6.1 技术规格

影像感应器	CMOS感应器，最高5600万像素（插值）
存储媒体	支持存储卡，最高至256GB（U3或以上速度）
感光度	自动，ISO100，ISO200，ISO400，ISO800，ISO1600，ISO3200，ISO6400
镜头	F/2.0 f=2.9mm，对焦距离：0.4m~∞
照片	格式：JPG，分辨率：5M/8M/12M/16M/20M/24M/36M/48M//56M
视频片段	格式：MP4，分辨率：5K/50fps,5K/25fps,4K/60fps,4K/30fps,2.7K/30fps,1080P/60fps,1080P/30fps,720P/60fps,720P/30fps
变焦	18X数码变焦
防抖	EIS电子防抖
红外夜视	支持
白平衡	自动/日光/阴天/钨丝灯/荧光灯
曝光补偿	-3.0EV~+3.0EV
计算机接口	USB TYPE C
液晶屏幕	3.0寸IPS触摸屏
麦克风	内置，支持外置麦克风
扬声器	内置
高清输出	支持
Wi-Fi	支持，点对点手机联接（不能访问互联网）
红外遥控	支持，6米以内
电池	锂电池NP-180

6 附录

工作电源	DC 5V/2A
语言	英语/法语/西班牙语/葡萄牙语/德语/意大利语/简体中文/繁体中文/俄语/日语
尺寸	117(长)×57(宽)×61(高)mm
重量	约250±5g(不含电池)

6.2 常见故障与解决

出现问题	可能原因	解决办法
无法开机	电池安装错误或电量不足	正确装入电池，充电
突然黑屏	已启用省电功能或电量不足	重新开机，充电
无法录影或拍照	存储卡未格式化	格式化存储卡
	存储卡速度太低	更换U3或以上的存储卡
	存储卡写保护	解除写保护
录影不正常	开启了缩时录影或慢动作录影	关闭该功能
拍照不清晰	镜片脏污或有异物	用专用软布清理镜头，保持清洁
提示存储卡错误	存储卡保护	解除存储卡保护
	存储卡格式错误或损坏	格式化存储卡或更换存储卡
工作中死机	存储卡不合格	更换合格的存储卡

出现问题	可能原因	解决办法
照片/影像颜色错乱	白平衡/特效/曝光等参数设置错误	正确设置参数，恢复出厂设置
遥控器不能操作	发射接收窗口被遮挡	解除遮挡物
	遥控器电池无电	更换电池
	距离太远	靠近使用
外置麦克风工作异常	麦克风未装电池或电池无电	装入电量充足的电池
	麦克风参数错误或连接错误	选用正确参数的麦克风，正确连接
连接计算机异常	错误连接或USB线缆损坏	正确连接或更换USB线缆
用计算机播放卡顿	计算机配置低	使用符合要求的计算机，把文件拷贝到计算机播放
WiFi距离短	环境可能存在电磁干扰	在电磁干扰小的地方使用
WiFi不稳定	环境可能存在电磁干扰	在电磁干扰小的地方使用
在APP播放视频卡顿	视频文件太大，缓冲时间长	把视频下载到本地相册后播放

深圳市博亚时代科技有限公司

地址:深圳市福田区泰然科技园泰然六路雪松大厦B栋14D—E

全国服务热线: 4006-888-086

Http: //www.ordro.cn