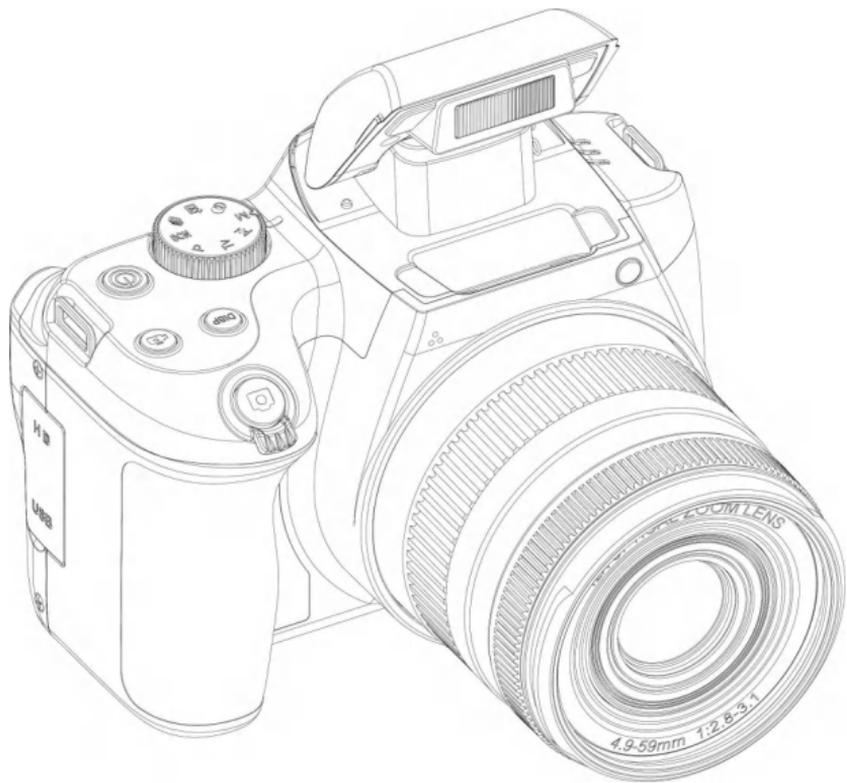


W3光变相机使用手册



目录

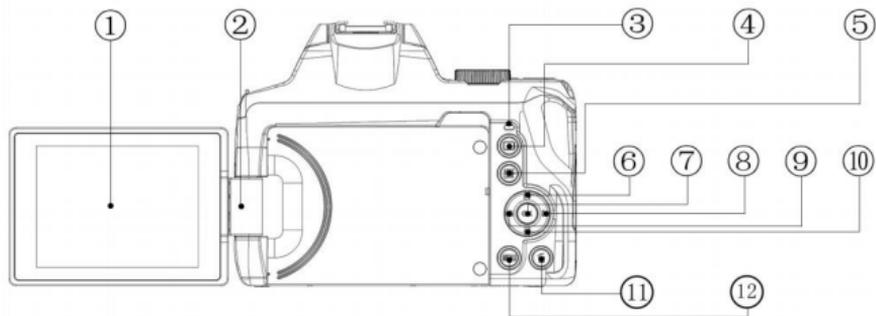
用前提示	2
功能说明	3
1、 产品图	3
2、 按键及功能说明	5
产品规格	7
相机操作	8
1、 电池与 SD 卡的安装	8
2、 预览画面	9
3、 拍照模式	10
4、 相机设置	10
5、 拍照设置	11
6、 录影设置	12
7、 系统设置	12
8、 回放设置	13
包装清单	13
APP 使用	14
1、 下载 APP	14
2、 WIFI 连接	14
连接&充电	15
1、 电池充电	15
2、 连接电脑	16
3、 HD 电视连接	16

用前提示

- 1、非常感谢您选择本产品，为了让您更好的使用本产品，请阅读以下说明。
- 2、本产品为光变高清数码相机。
- 3、本产品的 Wi-Fi 名为:W3_XXXXXXX, 初始密码为:12345678。
- 4、本产品支持插 SD 卡，最大支持 256G 的存储卡。为了保证录影正常，请使用品牌正品 U3 高速卡（读取速度 100Mb/s, 写入速度 60Mb/s 以上）
- 5、使用手册中的图片供参考，可能与实际有差异，请以实际功能为准。

功能说明

1、产品图



1、IPS 屏幕

2、270 度转轴

3、指示灯

4、回放键

5、AE/AF LOCK 键

6、Ev 功能快捷键

7、确认键

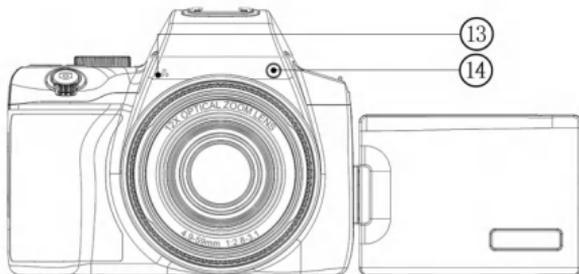
8、闪光灯功能键

9、微距功能快捷键

10、定时拍照快捷键

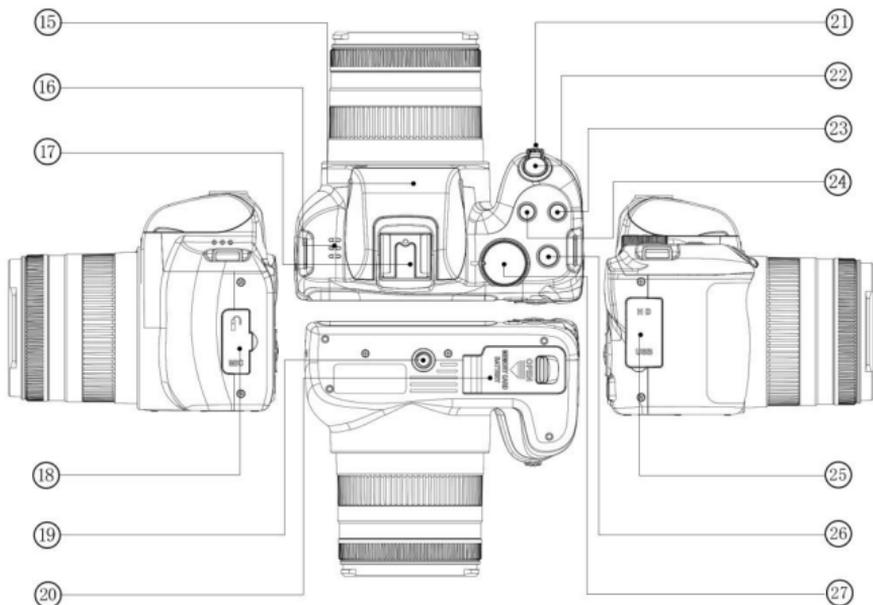
11、删除键

12、菜单键



13、MIC

14、辅助对焦灯



15、闪光灯

16、喇叭

17、冷靴

18、MIC接口/线控接口

19、三角架安装孔

20、电池及SD卡槽

21、T/W

22、拍照键

23、录影键

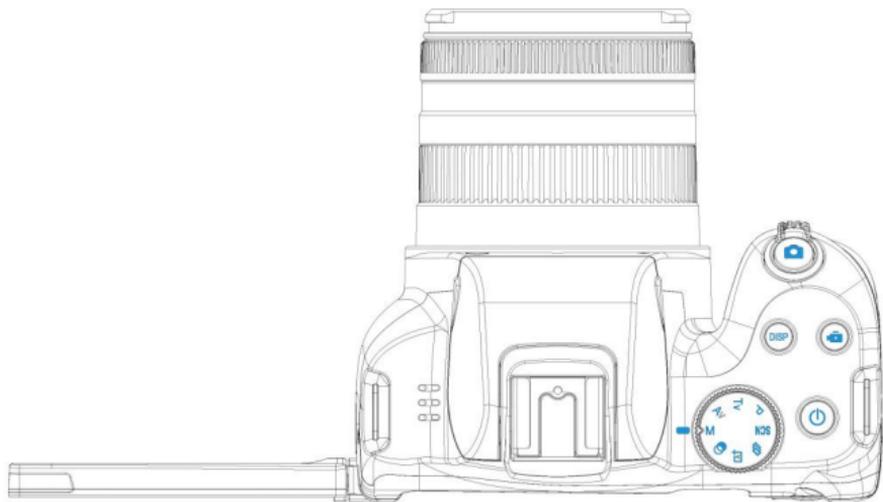
24、DISP 键

25、TYPE-C/HD接口

26、开关机键

27、拍照模式转盘

2、按键及功能说明



	开关机键	短按开关机/翻盖，合盖开关机
	放大缩小键	预览画面下，放大缩小画面；手动对焦功能下，调整画面清晰度；回放功能下，放大、缩小图片。
	拍照键	轻按第一段对焦快门，重按第二段拍照。
	录影键	短按快速启动录影，录影时短按停止录影；
	DISP 键	循环切换屏幕显示的三种状态：正常、简洁、关屏。

【模式转盘】拍照模式转盘：预览画面下，手动向左、向右调节档位来选择适用的模式进行拍照。

 M --手动曝光

 P --程序自动曝光

 --智能场景模式

 Av --光圈优先

 SCN --场景模式

 --滤镜模式

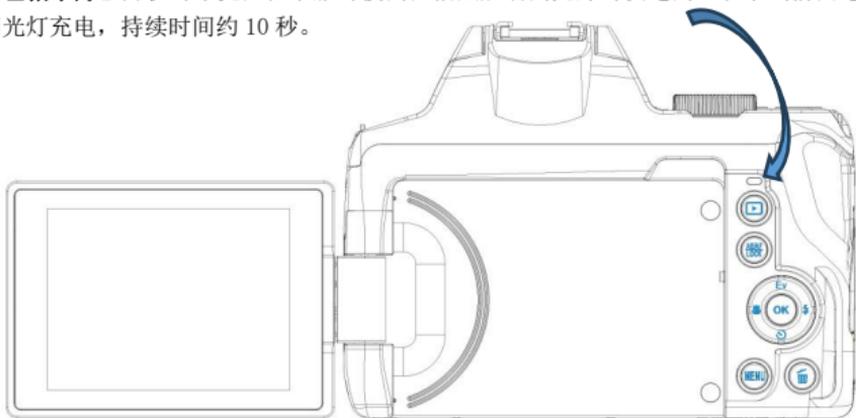
 Tv --快门优先

 --连拍模式

指示灯

【红色指示灯】 电池充电时常亮，电池电量充满时不亮。

【绿色指示灯】 开机时常亮；在录影时慢闪；拍照启动闪光灯时快速闪，表示当前由电池给闪光灯充电，持续时间约 10 秒。



	回放键	预览画面下，短按进入回放功能，回放画面下短按返回到上一级
	AE/AF LOCK 键	拍照时用于 AE 锁定、AF 对焦锁定
EV	EV 快捷键	预览画面下，快速打开 EV 值调整界面；设置等界面为上翻键；录影时暂停或恢复录影。
	微距功能键	预览画面下，快捷打开微距、AF（自动对焦）、MF（手动对焦）等方式；设置及回放画面下为左翻键。
	闪光灯功能键	预览画面下，快捷打开闪光灯选择界面；设置等界面下为右翻键。
	定时拍照键	预览画面下，快捷打开定时拍照选择界面；设置等界面为下翻键。
OK	确认键	在设置界面用于选择项确认。
MENU	菜单键	预览画面下，短按进入设置菜单单界面，再次短按可回退至上一级。回放画面下，短按可进入回放功能的设置界面
	删除键	预览画面下，快速进入删除界面，按提示可删除最后所拍的照片；回放画面下，按此键可按提示删除当前预览的照片。

产品规格

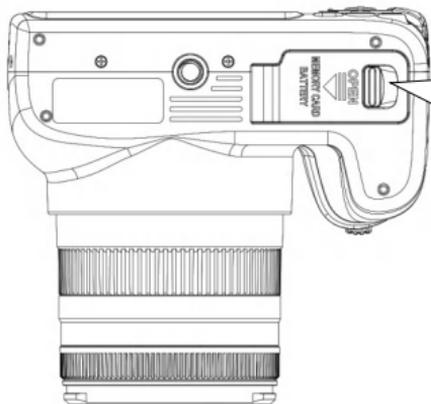
产品型号	W3
显示屏	3.0" IPS TFT
镜头	f=4.9~59mm wide: 0.1m~INF Tele: 1.5m~INF
光学变焦	12X
数码变焦	2X
照片解析度	72M /48M /24M /13M /5M
视频解析度	UHD(4K):2880*2160(24fps) QHD(2K): 2560*1440(30fps) FHD(1080P):1920*1080(60/30fps) HD(720P):1280*720(60fps)
WIFI	支持, APP: VD CAM
测光模式	中央重点曝光、平均曝光、单点自动曝光
对焦模式	AF/MF(手动对焦)
麦克风	内置/可外接 MIC
内置功能	电子防抖、对焦辅助灯、闪光灯、热靴、喇叭
拍照模式	P(程序自动曝光)/AV(光圈优先)/TV(快门优先)/M(手动曝光) /滤镜模式 /A+(智能场景模式) /连拍模式 /SCN(场景模式)
其它特点	人脸识别、连拍(3张连拍)、自拍(定时 2S, 5S, 10S)、AE 锁定
输出接口	HD、Type-C、3.5 耳机口(外接 MIC)、2.5 耳机口(外接线控器 (选配))
存储记忆卡	外接 SD 卡(最高支持 256GB)
电池	NP-120 锂离子电池 3.7V

相机操作

1、电池与 SD 卡的安装

本相机使用大容量可充电外置锂电池 (NP-120)。

记忆卡最大支持 256G 的存储卡。为了保证录影正常，请使用品牌正品 U3 高速卡（读取速度 100Mb/s, 写入速度 60Mb/s 以上）。



滑动电池盖打开。
小心地插入电池/SD
卡，与电池/SD 卡
开口内的极性方向
图标相匹配。当你
听到咔哒一声时，
表示电池是安装完
成。

提示：

- 第一次使用 SD 卡本机进行格式化，注意备份 SD 卡上的重要文件。
- 录像过程中，请勿拆卸 SD 卡。可能导致数据丢失或设备损坏。

2、预览画面



【[25304]】此为当前 SD 的可用空间，显示可存储照片的张数，以递减的形式变化。

【】定时拍照状态，通过定时拍快捷键打开定时拍照选项，提供 4 种可选，关、2 秒、5 秒、10 秒，默认为关。

【】EV 值状态，通过 EV 值快捷键打开 EV 值选项，提供 7 种可选，提供 +3.0\+2.0\+1.0\+0.0\ -1.0\ -2.0\ -3.0 可选。默认为 +0.0。

【】对焦状态，通过微距快捷键打开微距选项，提供 4 种可选，微距（自动）、微距（手动）、AF（自动对焦）、MF（手动对焦）。

【】闪光灯状态，通过闪光灯快捷键打开闪光灯选项，提供 5 种可选，自动、防红眼、强制闪光、慢闪、不强制闪光，默认为不强制闪光。使用闪光灯功能时请打开闪光灯装置。

【】SD 卡状态，共 3 种状态，分别为已插卡或未插卡、卡写保护。

3、拍照模式

预览画面下，左右拨动模式转盘来选择适用的模式进行拍照。

图标	模式说明	功能说明	操作说明
M	手动曝光	手动设置光圈及曝光时间	OK 键→上下按键进行设置光圈→左右键设置曝光时间→OK 键确认
Av	光圈优先	手动设置光圈	OK 键→上下按键进行设置光圈→OK 键确认
Tv	快门优先	手动设置曝光时间	OK 键→左右键设置曝光时间→OK 键确认
P	程序自动曝光	自动调整光圈及曝光时间	/
SCN	场景模式	提供 10 种场景选择	1. 左右键选择场景→OK 键确认 2. 菜单键→场景选择→左右键选择场景→OK 键确认
	连拍模式	连续快速拍三张照片	/
	智能场景模式	相机自动为当前场景选择最佳设置	/
	滤镜模式	提供 11 种滤镜模式	1. 左右键选择滤镜模式→OK 键确认 2. 菜单键→滤镜效果→左右键选择滤镜模式→OK 键确认

4、相机设置

相机自定义设置，开机后，按菜单键打开菜单。菜单将在照片设置下启动。按右键/闪光灯键移动到视频和系统设置。



提示:

设置可能会根据通过模式拨盘选择的模式而变化。

5、拍照设置



分辨率	72M / 48M / 24M / 13M / 5M	注：连拍模式下不支持此设置。
图像质量	超清晰、默认：清晰、标准	注：滤镜模式下不支持此设置。
白平衡	自动、日光、阴天、钨丝灯、荧光灯。	注：场景模式、连拍模式、滤镜模式、智能场景模式下不支持此设置。
感光度	自动、ISO100、ISO200、ISO400、ISO800、ISO1600、ISO3200。	注：仅在程序自动曝光与光圈优先模式支持此设置。
测光	AI/AE(平均测光)、中央重点测光、单点自动测光。	注：连拍模式、场景模式、滤镜模式、智能场景模式下不支持此设置。
对焦灯	在光线较暗的地方拍照时，辅助对焦灯会自动亮起，为对焦提供辅助作用。在设置关闭此功能。	注：连拍模式、滤镜模式、场景模式下不支持此设置。
AE-L/AF-L	AE-L(AE 锁定) AF-L(锁定对焦) AE-L&AF-L(同时锁定 AE/AF)	在场景模式、连拍模式、滤镜模式、智能场景模式、下不支持此设置。
拍照参考线	开、关	
防抖动	开、关	
日期标签	开、关	
快速预览	关、2秒、5秒	
色彩	提供 11 种不同的色彩选项	仅在滤镜模式下可选
场景选择	提供 10 种不同的场景选项	仅在场景模式下可选

6、录影设置

视频分辨率	4K (2880*2160)、 2K (2560*1440)、 1080P (1920*1080/60fps)、 1080P (1920*1080/30fps)、 720P
日期标签	开、关
延时拍摄	关、1 秒、3 秒、5 秒
录音灵敏度	低、中、高



7、系统设置



Wi-Fi	开启 WIFI (2 分钟内没有与手机连接, 则机器会自动关闭 Wi-Fi 热点。), 可按 OK 键关闭 Wi-Fi 热点
自动关机	不关机、3 分钟、5 分钟、10 分钟。(所设定的时间内无任何操作, 相机自动关机)
语言	13 种可选
频率	50Hz、60Hz
声音	开机声音、快门声音、操作按键声音打开或关闭
日期设置	手动设置系统的日期及时间。(Wi-Fi 连接时, 同步手机系统日期与时间)
格式化	格式化后 SD 卡内的文件将会全部清除。此操作前备份 SD 卡重要的文件。
默认设置	恢复出厂设置功能, 执行后所有设置项将会恢复在默认状态。
版本	软件版本号

8、回放设置

按回放键进入回放设置界面



【幻灯片播放】可启动以幻灯片的形式播放照片；可设置播放间隔时长及是否循环播放。

【保护】用于锁定照片，一旦锁定则该照片不能通过本机删除，如需在本机孩子们则删除需解锁。提供 4 种可选，加锁当前、解锁当前、全部加锁、全部解锁。

【删除】用于删除照片及视频，提供 2 种可选，删除当前图片、删除所有文件。

包装清单

高清相机	1 台
NP-120 电池	1 块
TYPE-C USB 线	1 条
高清线	选配
吊绳	选配

APP 使用

1、下载 APP

如何使用 VD Cam APP，详见 APP 内的使用说明。

苹果或安卓手机，使用浏览器的扫一扫，扫描如下二维码即可下载安装。



2、WIFI 连接

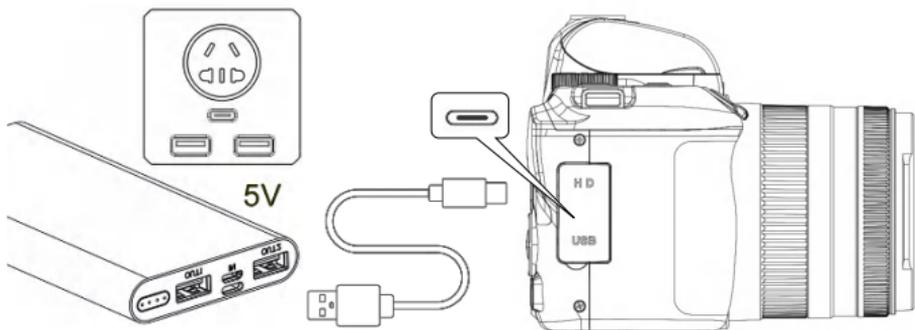
- ① 相机保持开机状态。
- ② 按菜单键→右键选择设置菜单栏→Wi-Fi 选项→选择开启 WIFI 热点。
- ③ 在手机上打开 Wi-Fi，然后搜索 Wi-Fi 名称 W3-SSID 号码，输入默认密码:12345678。
- ④ 打开 app，点击连接摄像头图标。
- ⑤ 连接后，您可以通过手机设置参数，启动/停止录制，拍照，查看和下载视频和照片。

注意:

- 为使相机正常运行，不建议修改 Wi-Fi 名称和密码。
- 手机与相机之间不可隔墙，最大连接距离约为 10 米。
- 相机连接到手机后，可按 OK 键关闭 Wi-Fi 热点，
- 相机其它按键功能都不可使用
- 2 分钟内没有与手机连接，则相机会自动关闭 Wi-Fi 热点。

连接&充电

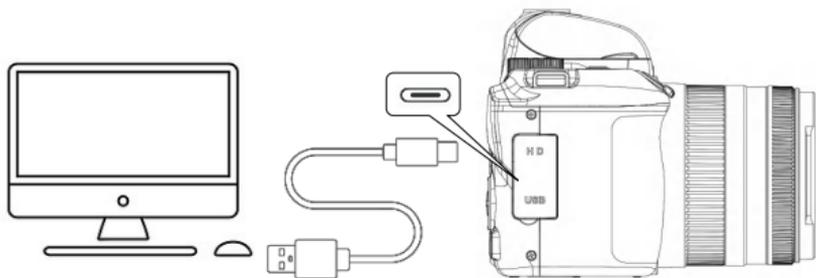
1、电池充电



- ① 将 USB 线连接到相机侧面的充电口。
- ② 将 USB 线的另一端连接到合适的 5V/2A 输出的 USB 电源适配器或充电宝。
- ③ 充电时，相机指示灯将亮起红色。
- ④ 充电完成后，灯将熄灭，充电大约需要 2-3 小时。

注：当相机长时间不使用时，建议每 3 个月给电池充电一次。然后将电池放电，以保持电池寿命

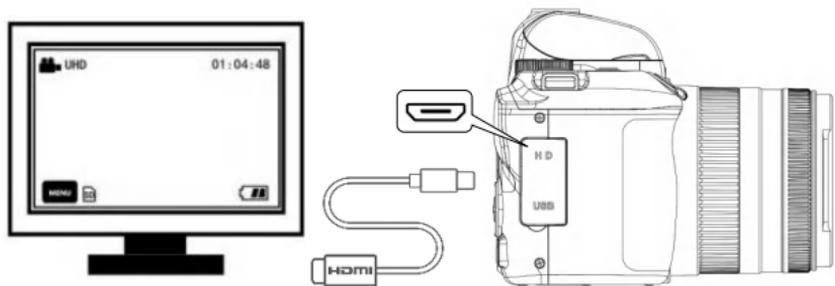
2、连接电脑



相机可以作为 MSDC 或 PC 相机使用。

- ① 相机保持开机状态。
- ② 用 USB 线连接摄像机和电脑。
- ③ MSDC & PC 相机选项显示在摄像机屏幕上，按上下键即可选择，然后按 OK 按钮确认。

3、HD 电视连接



- ① 相机保持开机状态。
- ② 将 HD 线连接到摄像机的 HD Out 接口。
- ③ 把 HD 线的另一端连接到高清电视上。
- ④ 将电视的视频输入源设置为 HDMI，即可显示预览画面在电视上。

