



萤石运动相机 用户手册

*使用产品前请仔细阅读用户手册，并妥善保管



微信扫描二维码关注
“萤石智能生活订阅号”

版权所有©2015杭州萤石网络有限公司。保留一切权利。

关于本手册

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，杭州萤石网络有限公司（以下简称“本公司”或“萤石”）可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录 **萤石®**官网查阅（www.yz7.com）。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于本公司。未经书面许可，任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

商标声明

萤石®，**ezviz™**，™等为萤石的商标。本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

免责声明

在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，萤石不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用萤石产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。在法律允许的最大范围内，萤石的赔偿责任均不超过您购买本产品所支付的金额。

如因下列原因，致使产品中断或终止服务的，萤石对您或第三人的人身损害、财产损失均不承担任何责任：未严格按照要求正确安装或使用；为维护国家或公众利益；不可抗力；您自身或第三方原因（包括但不限于使用第三方产品、软件或组件等问题）。

若您将产品接入互联网，可能面临包括但不限于网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，对于因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题，萤石不承担责任，但将及时为您提供技术支持。

本产品所预装软件，均拥有合法权利或已取得合法授权。萤石不建议您安装未经授权的软件。若因您自行安装软件或而导致的不兼容、无法使用、侵权、人身损害、财产损失、对第三方的赔偿或遭受的处罚等问题，萤石不承担任何责任。

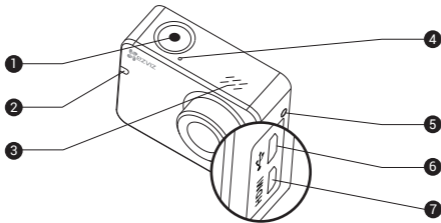
使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。您同意本产品仅供民用，不得用于侵犯第三方权利、医疗/安全设备或其他发生产品故障可能导致生命危险或人身伤害的应用，及大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或危险性或违反人道主义的用途。因上述用途产生的任何损失或责任，将由您自行承担。

如上述内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

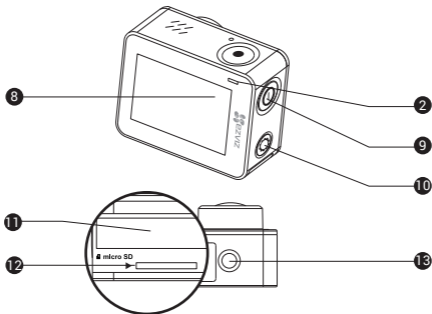
目录

2	外观介绍	26	回放
4	插入micro SD卡	28	设置
5	充电	32	其它功能
6	开机和关机	33	Wi-Fi功能
7	触屏介绍	34	行车模式
8	触屏手势介绍	39	直播模式
10	概览	41	摄像机模式
11	浏览设置菜单	45	售后服务支持
12	录像模式	46	限制物质或元素周期表
22	拍照模式	47	产品保修条款

外观介绍



- | | | |
|---|--------------|---------------|
| 1 | 拍摄键 | 开启/关闭拍摄 |
| 2 | 拍摄指示灯 | 常亮/闪烁：待机/正在拍摄 |
| 3 | 扬声器 | 扬声器 |
| 4 | 麦克风 | 麦克风 |
| 5 | 充电指示灯 | 充电指示灯 |
| 6 | micro USB接口 | 外接数据线或电源 |
| 7 | micro HDMI接口 | 连接HDMI接口 |



- | | | |
|----|------------|---|
| 8 | 触控屏 | 可触控显示屏 |
| 9 | 开关机键 | 实现相机的开/关机功能；切换模式 |
| 10 | 设置键 | 参数设置键；长按开启Wi-Fi功能 |
| 11 | 电池槽 | 打开电池门后，可更换电池 |
| 12 | micro SD卡槽 | 推荐使用如下型号：
SANDISK EXTREME 32GB [®] microSDHC™
SANDISK EXTREME 64GB [®] microSDHC™
LEXAR 32GB [®] microSDHC™ 内存卡
LEXAR 64GB [®] microSDHC™ 内存卡 |
| 13 | 标准1/4"接口 | 兼容各类1/4"接口的支架 |

插入micro SD卡

将micro SD卡（请使用推荐的型号，容量不小于4G且不大于256G、Class 10以上卡速的卡）插入micro SD卡槽中。



i 推荐使用以下型号：

SANDISK EXTREME 32GB[®]microSDHC™

SANDISK EXTREME 64GB[®]microSDHC™

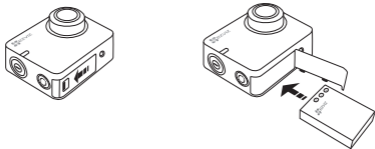
LEXAR 32GB[®]microSDHC™ 内存卡

LEXAR 64GB[®]microSDHC™ 内存卡

充电

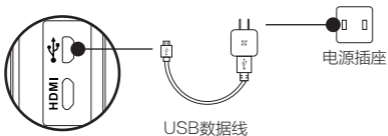
1 安装电池

按箭头方向打开电池盖，装入电池，然后合上电池盖。

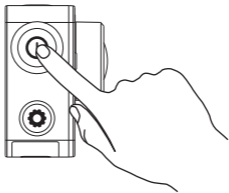


2 连接电源

在第一次开始使用前，建议将相机置于关闭状态下充满电后再使用。




开机和关机



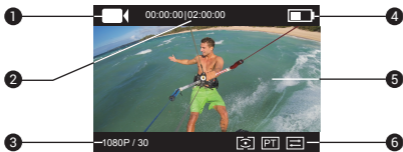
开机

长按开关机键 , 直到屏幕亮起。

关机

长按开关机键 , 直到屏幕和拍摄指示灯熄灭。

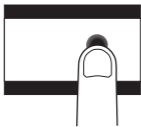
触控屏介绍



- 1 当前拍摄模式
- 2 已录像时间长（已拍照片数量） / 剩余可录像时长（剩余可拍照片数量）
- 3 录像模式下：视频分辨率 / 帧率
拍照模式下：照片分辨率
连续拍照模式下：照片分辨率 / 连拍照片速率
延时拍照（录像）模式下：照片（视频）分辨率 / 延时拍摄间隔
- 4 电池当前电量
- 5 预览画面
- 6 测光模式 / 高级选项 / 畸变校正

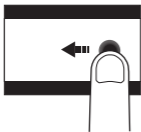
i 为保护数据，相机处于工作状态时无法进行关机操作。

触控屏手势介绍



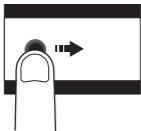
点击

打开/关闭显示屏的设置信息



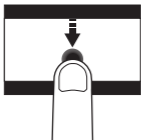
向左轻扫

选择相机的拍摄模式



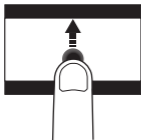
向右轻扫

查看照片、视频等媒体文件



向下轻扫


打开锁屏和其它快捷操作



向上轻扫

打开当前模式下的设置菜单

概览

相机具有以下几种模式，您可以按  进行切换。



录像

录制视频，有视频、视频+照片、延时摄影等模式可选，详细操作和设置请参见第12页



拍照

拍摄照片，有单拍、连拍、延时拍摄等模式可选，详细操作和设置请参见第22页



回放

回放照片和视频，详细操作和设置请参见第26页







设置

调整相机的参数，详细操作和设置请参见第28页

按键操作介绍




浏览设置菜单时，按键功能如下：

- 1 按  打开当前模式的设置菜单。
- 2 按  循环切换各项设置。
- 3 按  循环切换设置中的选项。
- 4 按  返回上一级菜单。

录像模式

录像模式提供三种拍摄模式：视频 、视频+拍照 、延时摄影 。

拍摄视频

- ① 使用相机录制视频时，请查看显示屏左上角图标是否为您需要的录像模式。如果不是，请向左滑动显示屏上的 ，进入模式选择菜单后重新选择。
- ② 按 ，相机扬声器响起，同时拍摄指示灯开始闪烁，开始录制视频。
- ③ 按 ，相机扬声器响起，同时拍摄指示灯变为常亮，结束录制视频。



不在录像



录像中

当存储卡已满或电池电量不足时，相机将自动停止录像，您的视频会在相机停止录像前自动保存。

录像模式设置

录像模式	说明
视频	拍摄视频
视频+拍照	同时拍摄视频和照片：录制视频时，您可以设置相机按照特定的时间间隔拍摄照片
延时摄影	将拍摄的一组照片或者视频，后期通过照片串联或者视频抽帧，把几分钟、几小时甚至几天几年的过程压缩在一个较短的时间，以视频的内容播放

i 不同的录像模式，它的视频设置菜单也会有所不同；当您选择了视频+拍照的模式，照片质量需视选择的视频分辨率而定。

分辨率设置

 不同型号的相机参数可能有所不同，具体参数请以实物为准。

视频 分辨率	NTSC/ PAL
1080P	60/50 48/48 30/25 24/24
720P	120/120 60/50 30/25

不同视频分辨率的最佳用途如下所示。

视频分辨率	最佳用途
1080P	1080P60适合各种拍摄条件。选用1080P48、1080P30及1080P24等分辨率，并搭配三脚架或固定位置拍摄，可用于拍摄电视和影视作品。
720P	720P120适合拍摄慢动作画面时选用。

高性能视频模式和相机温度

在温暖的环境温度中使用高分辨率或高帧频拍摄视频时，相机可能会变热并消耗更多电量。

除此之外，相机周围空气不流通、搭配运动App使用相机都会进一步推升相机温度及耗电量，同时缩短相机录制时间。

当相机过热时，屏幕上会出现消息，通知您相机即将关机。

在高性能视频模式下拍摄时，请以静止的方式拍摄时间较短的视频短片，并且尽量避免使用运动App等会增加耗电量的额外功能。要在较高温度下远程控制相机，请使用遥控器（需另行购买）进行控制。

拍摄间隔

“间隔”设置决定了每张拍摄画面之间的时间。

- 视频+拍照拍摄间隔
照片的质量取决于选择的视频分辨率。
- 延时摄影拍摄间隔
拍摄间隔设置决定了每张画面之间的时间。

慢动作

开启慢动作后，用120帧率录制的视频，会自动转化为30帧率的慢动作视频。

畸变校正

开启畸变校正，可以调整超广角视野拍摄的效果。

低光模式

开启低光模式，能让您在低光环境或快速进出低光环境时流畅拍摄。相机会自动调整每秒拍摄帧数，以获得最佳曝光与最好的拍摄效果。

分割模式

开启分割模式，当视频文件较大时相机自动分割文件。

测光模式

测光模式设置拍摄时的主要测光区域，有中央测光、平均测光和点测光三个选项。

循环模式


开启循环模式，micro SD卡写满时没有提示，再次录制视频或拍照时自动覆盖之前的文件；关闭循环模式，micro SD卡写满后将不能再进行录制视频或拍照。

高级选项

高级选项能充分发挥相机的所有潜力，产生令人惊艳的影像质量以及电影等级的视频和照片。

高级选项可兼容于专业色彩校正工具与其他视频和照片编辑软件。

高级选项可让您手动控制白平衡、滤镜、ISO、锐度和曝光值补偿，进一步控制及自定义视频片段和照片。

高级选项默认为关闭，开启高级选项后，相机显示屏上会显示“”，高级选项适用于所有视频和照片分辨率。

高级选项开启后，才可以设置白平衡、感光度等参数。

白平衡

调节白平衡可根据环境调整画面的整体色调，白平衡值高拍摄的画面色调偏冷；白平衡值低拍摄的画面色调偏暖。

感光度

感光度功能可调整相机在低光环境中的感光度，并且在亮度与所产生的图像噪点之间取得平衡。图像噪点是指影像的颗粒。感光度越高，视频越亮，但是图像噪点会增加。

锐度

锐度，可控制视频或照片的锐利度。

曝光补偿

曝光补偿，会影响视频或照片的亮度。在高反差光源环境下拍摄时，调整此设置可以提升影像质量。



滤镜

滤镜可让您调整视频片段或照片的色彩配置文件。

拍照模式

拍照模式提供三种拍摄模式：单拍 、连拍 、延时拍摄 。

拍摄照片

- ① 使用相机录制视频时，请查看显示屏左上角图标是否为您需要的拍照模式。如果不是，请向左滑动显示屏上的  进入主菜单后重新选择。
- ② 按 ，相机扬声器响起，同时拍摄指示灯闪烁，相机拍摄照片。

拍照模式设置

录像模式	说明
单拍	拍摄单张照片
连拍	在一定时间拍摄多张照片
延时拍摄	以设定好的时间间隔内持续拍照

像素设置

i 不同型号的相机参数可能有所不同，具体参数请以实物为准。

像素值越小、占用的micro SD存储卡空间越小。

连拍速率

该设置仅适用于连拍模式。

连拍速率是指设定时间内拍摄照片的张数。

拍摄间隔

该设置仅适用于延时拍摄模式。

拍摄间隔是指每隔一段时间就拍照一张。比如设置为1秒时，相机每隔1秒就拍照一张。

测光模式

测光模式设置拍摄时的主要测光区域，有中央测光、平均测光和点测光三个选项。

畸变校正

开启畸变校正，可以调整超广角视野拍摄的效果。

快门设置


快门设置仅适用于拍摄日出、日落、黎明、黄昏、微光、夜间等场景，可决定快门开启的时间长度，默认设置为Auto。

高级选项

高级选项能充分发挥相机的所有潜力，产生令人惊艳的影像质量以及电影等级的视频和照片。

高级选项可兼容于专业色彩校正工具与其他视频和照片编辑软件。

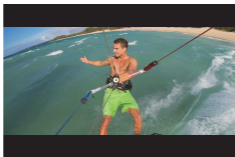
高级选项可让您手动控制白平衡、滤镜、ISO、锐度和曝光值补偿，进一步控制及自定义视频片段和照片。

高级选项默认为关闭，开启高级选项后，相机显示屏上会显示“”，高级选项适用于所有视频和照片分辨率。

高级选项开启后，才可以设置白平衡、感光度等参数。

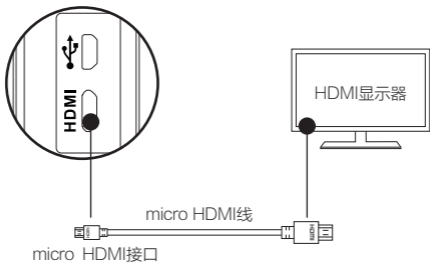
回放

您可以通过相机自带的显示屏查看照片和视频。



您还可以将相机连接到HDMI显示器上再查看。

用micro HDMI线（需自备）将相机与HDMI显示器的HDMI接口相连，开启相机，即可通过HDMI显示器浏览micro SD卡中的图片和视频。




您也可以将micro SD存储卡直接插入播放设备（比如计算机或者兼容的电视）播放内容。如果使用这种方式，播放分辨率取决于播放设备的分辨率。

设置

在设置模式中，您可以变更相机的参数。

通用设置

参数	说明
视图方向	调整相机拍摄画面的方向
默认模式	设置相机开启时的默认拍摄模式
输出模式	切换输出模式为HDMI/CVBS
快速拍摄	开启快速拍摄功能后，在相机电源关闭时，长按  相机启动，并按照默认拍摄模式开始拍摄。
指示灯	开启/关闭指示灯
闪烁模式	您可以根据当地交流电频率来选择，例如北美、日本、台湾等地区选择60Hz；中国、欧洲等地区选择50Hz

参数	说明
屏幕显示	开启/关闭显示屏字符和图标显示
自动关机	设置相机的自动关机时间
时间日期	设置相机的时间
麦克风增益	调整音频输入增益值
扬声器增益	调整扬声器益值
自动锁定	设置进入屏幕锁定状态所需的时间
语言	选择语言
相机重置	相机恢复出厂设置

无线控制

参数	说明
遥控器类型	智能：有屏遥控器和多功能蓝牙自拍杆 便捷：无屏遥控器
相机名称	相机名称或匹配的无屏遥控器名称
Wi-Fi	ON：开启Wi-Fi功能后，您可以通过智能手机或者平板电脑连接至萤石运动App OFF：关闭Wi-Fi功能
无线名称	查看Wi-Fi名称
无线密码	查看Wi-Fi密码
重置Wi-Fi	将Wi-Fi名称和密码恢复默认设置值

相机信息

查看相机的版本、序列号和micro SD存储卡状态。

相机状态

查看相机电池的状态。


其它功能

在屏幕向下轻扫，打开锁屏和其它快捷操作。



Wi-Fi功能

当您使用运动App控制相机时

长按相机机身侧面的设置键  或者将菜单里的Wi-Fi开关调整到“ON”，扬声器响起，相机的Wi-Fi被开启。

用手机扫描下面的二维码，下载并安装萤石运动App。开启手机的WLAN，搜索相机并连接。

无线名称：EZVIZ-XXXX

无线密码：1234567890



i 初始网络名称和密码仅供初次登录使用。为杜绝安全隐患，请您务必在初次登录后通过萤石运动App及时修改初始密码，以防他人未经授权登录您的相机或其他不良后果。

如果您进行过恢复默认设置的操作，相机的Wi-Fi网络名称和密码也将恢复默认值。

当您使用遥控器控制相机时

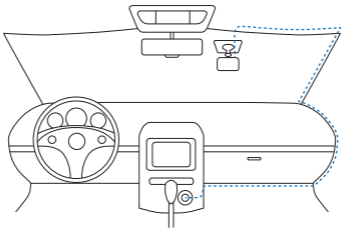
请按照相机专用遥控器用户手册操作。

行车模式

安装设备

开启行车模式时，一般是通过连接车载电源后进行。

连接方式：用数据线连接“车载充电器”和相机，再插到汽车点烟器插口。车载充电器的电源参数和相机的电源适配器保持一致，都是5V $\overline{\text{---}}$ 1A。利用吸盘将相机吸附在汽车的挡风玻璃上。

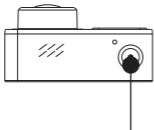


开启行车模式

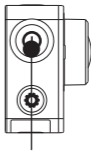
在屏幕向下轻扫，点击“”，开启行车模式。



行车模式下的按键说明



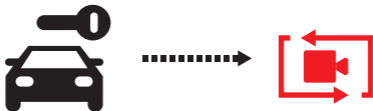
当相机处于行车模式时，拍摄键成为“紧急录像触发按钮”



长按电源键可以关机

开始录像

开启行车模式后，汽车点火发动时，相机自动启动循环录像，记录汽车行进过程中的录像。



停止录像

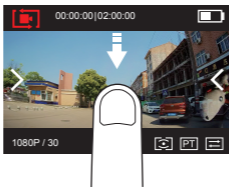
汽车熄火之后，相机继续录制5秒视频，然后自动关机。



切换工作模式

如果您需要停止录像进行模式切换：

从屏幕向下滑动，可快速切换至运动相机模式或者直播模式，即退出行车模式。



注意事项

- 汽车点火行驶后设备就会开始进行循环录像。
- 当设备处于紧急录像状态时，为了完整取证，无法操作设备。
- 紧急录像和行车录像分两个文件存储，紧急录像不会被覆盖，紧急录像路径：XXXEMREC，如100EMREC；行车录像路径：XXXDVREC。
- 行车模式下的录像在运动相机模式下的回放中不可见，包括相机LCD回放以及App回放，反之亦然。
- 紧急录像时长：根据视频分割时长而定，如录像分割设置为3分钟，则紧急录像的时长也为3分钟（此规则以实际软件版本迭代为主）。
- 紧急录像删除：将相机SD卡连接电脑或者使用连接手机App删除。

直播模式

开启直播模式

- 1 在屏幕向下轻扫，点击“”，开启直播。



- 2 根据界面的提示，打开萤石运动App，选择“拍摄 > 创建直播”，App生成二维码。
- 3 用相机扫描App生成的二维码。



- 4 扫描成功后，界面显示正在连接服务器。
- 5 连接完成后，您可以开始直播。

摄像机模式

注册“萤石云”

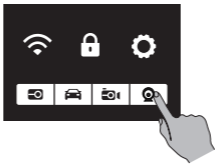
将手机连上您的Wi-Fi网络，扫描下面“萤石云视频”客户端的二维码，下载并安装后根据提示完成用户注册。



手机扫描二维码下载
“萤石云视频”客户端

开启摄像机模式

- 1 在屏幕向下轻扫，点击“📷”，开启摄像机模式。



- 2 根据界面的提示，打开萤石云视频App，选择“我的 > 工具 > 设置Wi-Fi配置”，使用App生成二维码。
- 3 用相机扫描App生成的二维码。



- 4 扫描成功后，界面显示正在连接服务器。在连接过程中，如需更改网络配置,可点击下方“**配置新网络**”进行网络变更。
- 5 连接完成后，相机屏幕显示二维码。打开萤石云视频App，扫描屏幕中的二维码添加设备。
- i* 如果您的设备已经添加至萤石云，网络连接完成后无需再次添加，可直接开始预览实时录像。
- 6 添加完成后，您可开始预览实时录像。

切换工作模式

如果您需要退出网络摄像机模式：

从屏幕向下滑动，可快速切换至直播模式或者行车模式，即退出摄像机模式。



售后服务支持

如果您在使用过程中遇到任何问题，您可以拨打服务热线、联系在线客服或者访问萤石社区。

您可以登录萤石官网查询售后服务站点。

服务热线：400-878-7878

萤石官网：www.yz7.com

萤石社区：bbs.yz7.com

声明

本产品为互联网设备，升级到官方最新软件版本，可使您获得更好的用户体验。

最新程序及说明请登录萤石官网www.yz7.com查询。

限制物质或元素标识表

部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理方法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
玻璃部件	×	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
电源 (如果有)	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 -2014的规定编制。

○表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 -2011规定的限量要求下。

×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 -2011规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟RoHS指令环保要求。

产品保修条款

尊敬的用户：

感谢您选用杭州萤石网络有限公司的产品，请您在安装使用本产品前认真阅读以下条款：

- 1、本产品保修期自购买之日起一年（以有效购买凭证所示为准）。保修期内，凡属于正常使用情况下产品本身质量问题引起的故障，萤石将给予免费维修。
- 2、下列情况不在保修之列：
 - 使用环境或条件不当导致的任何故障或缺陷；
 - 不当安装、错误使用、非授权维修、修改、事故、不可抗力事件或其他外部原因导致的任何故障或缺陷；
 - 使用第三方产品、软件或组件而引发的任何故障或缺陷；
 - 产品已超出保修期限；
 - 产品条形码无法辨识或不匹配；
 - 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。
- 3、若寄回产品不符合本保修条款约定，如需维修本公司将收取相应的成本费用。
- 4、维修流程只需寄回故障设备，不要携带SD卡、电池、非萤石产品原装硬盘等，若携带后丢失，萤石不承担相应的责任。
- 5、本产品只能在购买地所在国家或区域享受到本保修服务。



