

# Onick

## S75数码防抖巡视仪



产品使用手册

# 产品配置

本设备采用全新设计理念发开出一款产品，较小体积实现 25-75 倍的超高光学变焦，可实现一机多终端显示高清图像，并且每个终端都可以在信号范围内自由移动，并对图像进行截图、录像等，支持安卓、Windows、IOS 等主流系统设备。

产品配置：主机、MicroUSB 数据线、适配器、说明书、专用三脚架、平板电脑。

平板要求：安卓系统 4.0 以上或者 IOS，双核 1.2 以上，内存 1G 以上。

计算机要求：WindowsXP/7/8，处理器 2.4G 以上，内存 2G 以上，空间 80G 以上，USB2.0 以上。

# 注意事项

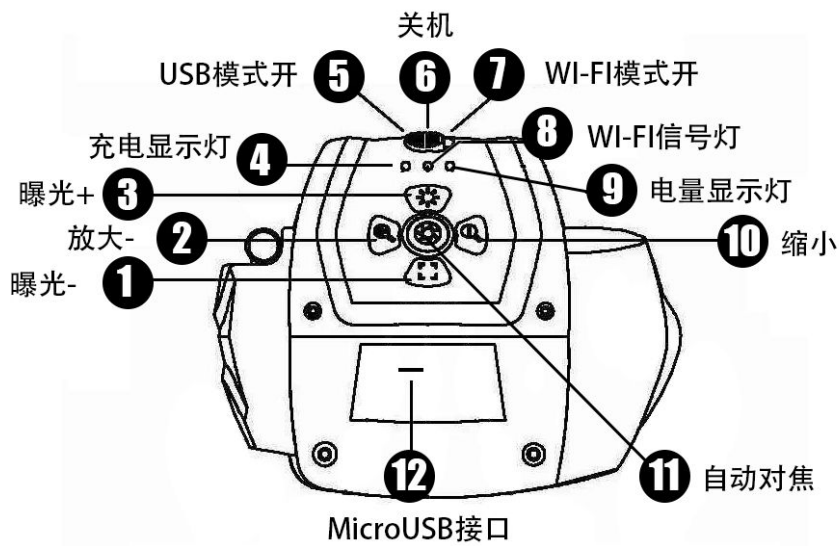
1. 请勿以手指直接触摸镜头，以免发生镜头损坏。
2. 请勿自行拆解产品或改造内部结构，以避免故障或发生电击危险等事故。
3. 手潮湿时请勿插上或拔下电源适配器及其它接头。
4. 当本产品机体使用及非使用时，请勿将非此机体应有的电源插头插入机体内，以免造成意外伤害。
5. 切勿使用酒精等有机溶剂清洁镜头。
6. 若镜头或取景窗脏污、受潮，最好使用干燥、不含麻质的布或者专业镜头纸进行擦拭。
7. 请勿以手指触摸镜头，以免表面造成刮痕，擦拭时请勿在镜头上施压。
8. 本产品不是专为户外使用而设计，在没有适当保护的情况下，最好不要暴露在户外；温度、湿度过度都会对镜头产生伤害。
9. 请于下列环境下使用及储放：温度：  $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度：  $45\% \sim 85\%$ 。
10. 若不慎使异物或水份或液体进入产品内，请立即拔除 USB 线并关机，立即送至维修中心检修，请勿用吹风机吹干。
11. 请注意所有使用中或非使用中的 USB 线配置以防人员绊倒，或机体摔落。
12. 本产品所配平板使用的注意事情另行说明。

# 部件名称及功能

本设备没有显示屏，需通过 WI-FI 或 USB 两种模式传输图像，前者适用于平板，后者适用于电脑。



	名称	功能
1	镜头、镜头盖	使用时需取下镜头盖，不使用时盖好。
2	遮光罩	使用时拉伸可有效防止杂光。
3	横向阻尼扭	控制云台横向移动阻尼
4	上下调节扭	左右旋转可控制设备上下调整角度
5	调焦轮	旋转可调节清晰度
6	天线	竖起可增加 WI-FI 信号
7	变倍调节轮	左右旋转可变焦，范围为 25-75 倍
8	机身阻尼调节扭	可改变调焦轮阻尼
9	三脚架	务必将三脚架各个之脚固定好，方可架设设备，云台上的固定螺丝务必于机身固定紧



面板按键及功能

序号	名称	功能
1	曝光-	减小画面亮度。
2	放大	数码放大按钮，可进行数码放大，最大 6 倍。
3	曝光+	增加画面亮度。
4	充电显示灯	充电时显示为红色。
5	USB 模式开	开启时可通过 MicroUSB 接口连线连接电脑，电脑需安装专用软件。
6	关机	不用时务必要关机，关机后所有灯熄灭。
7	WI-FI 模式开	开启后 20 秒，平板、手机、笔记本电脑可接收信号，通过专业软件读取图像。
8	WI-FI 信号灯	WI-FI 工作时信号灯亮
9	电量显示灯	显示电量，红灯时需要充电
10	缩小	数码缩小按钮，可进行数码缩小。
11	自动对焦	按后会自动曝光，以调节亮度。
12	MicroUSB 接口	可充电、传输数据。

## 平板快速操作指南

设备无机身显示器，需借助配备的平板电脑作为显示设备，可在信号覆盖范围内自由移动，并可支持多台平板设备连接，使用配备平板只需以下三步即可。



使用设备时请按以下顺序。

- 1、架好三脚架，固定好三个支腿。
- 2、把设备固定在云台上。
- 3、上下调节钮的方向是对着操作者。
- 4、一切准备好后开机。
- 5、为了获得更好的 WI-FI 信号，需竖起天线。



1: 拨到 WIFI 模式



2: 搜索并连接到 TELECAMERA...



3: 打开软件即可观看图像





1: Zoom in/out wheel  
2: Focus wheel

如何让画面清晰

- 1、具有变倍功能，左右旋转可变倍，倍数低时画面会呈圆形，倍数高时，画面会消失，当想看到更大范围，可适当缩小倍率。
- 2、调节倍率后，通过 2 进行微调，一般从箱子取出机器时，向外延伸画面就可慢慢清晰，当到一定范围后，设备会自动对焦，可多练习把握尺度。

# 安卓系统设备的使用方法

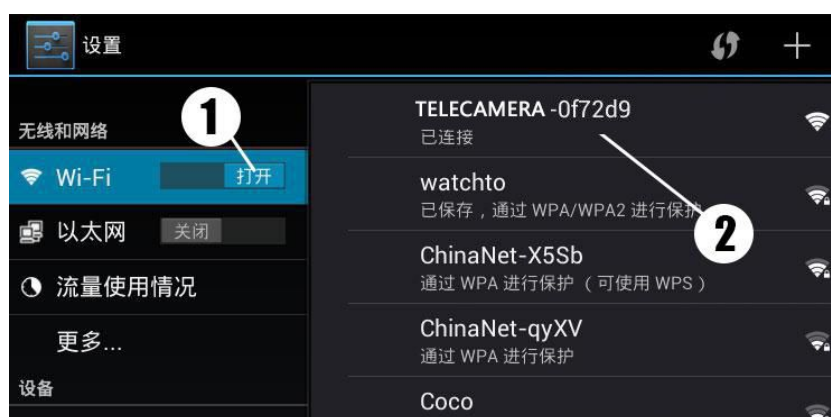
如果需要其他安卓设备实现观看，需要安装专业软件，获取方法如下：

	<b>平板内有安装软件</b> 平板文件夹『远拍相关文档』内有安装软件。 如不知如何查看，参照 <b>USB 模式下的设置</b>
	用二维码软件扫描右侧图标即可下载安装。

## 1 连接平板

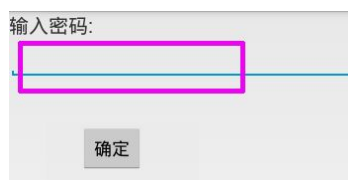


- 1、将开关拨到右侧 Wi-Fi 模式，大概 20 秒后，此时平板电脑将自动侦测到信号源。
- 2、平板连接到 Wi-Fi 信号源

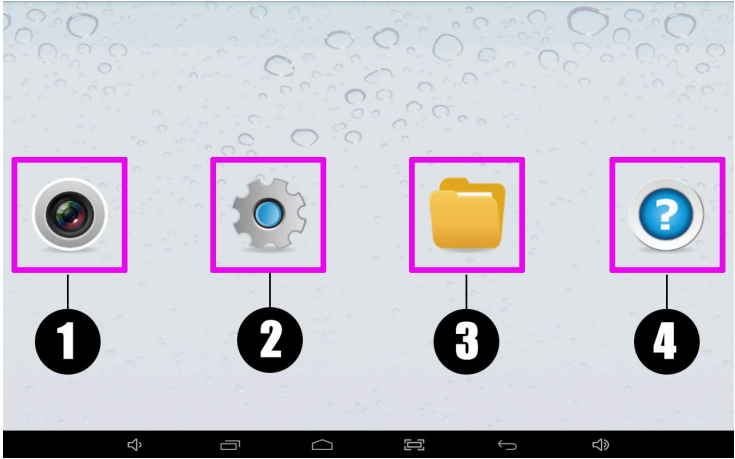



序号	操作要点
1	点击桌面的“设置”打开平板的 WI-FI 功能，几秒后会搜到信号源。
2	找到 TELECAMERA... 或其他名称，具体可查看设备的 SSID，方法在“主机参数的设置”里查看，如有密码， <b>初始密码是：12345678</b>

配备平板内已经安装专用软件，打开即可观看。如果新安装的软件需要输入密码：12345678，才能进入软件主界面。



输入密码后进入的界面如下，各个图标示意如下。



序号	操作方法	
1	摄像头：点击即可连接设备获取图像，无需设置。 当屏幕出现图像时即可通过机身上的⑦ <b>变倍调节轮</b> 实现变倍，通过⑤ <b>调焦轮</b> 调节清晰度，从箱子取出的初始状态，向外拉长是变清晰。	
2	设置：可更改工作模式、wifi 连接密码。	
3	文件夹：分类查看已经拍摄的照片和视频文件。	照片在根目录“images”文件夹内，录像在根目录的“videos”文件夹内。
4	帮助：显示基本的使用方法。	

2 观看、拍照、录像

平板连接成功后就会显示图像，观看、拍照、录像功能参照图标即可完成，具体说明参加下面的表格。





序号	操作要点
1	返回主界面。
2	曝光减，功能同设备面板的曝光减，减小画面亮度。
3	自动曝光，当点曝光减或曝光加后，按此键可以恢复自动模式
4	曝光加，功能同设备面板的曝光加，增加画面亮度。
5	数码缩小，可进行数码缩小。
6	数码放大，可进行数码放大，而且不会造成设备抖动。
7	对焦，按后会对当前目标进行对焦。
8	<b>拍照</b> ，每按一下就会抓拍当前图片。
9	<b>录像</b> ，按后会激活录像模式，再按会停止录像。
10	文件夹，打开会看到录像和图片文件。

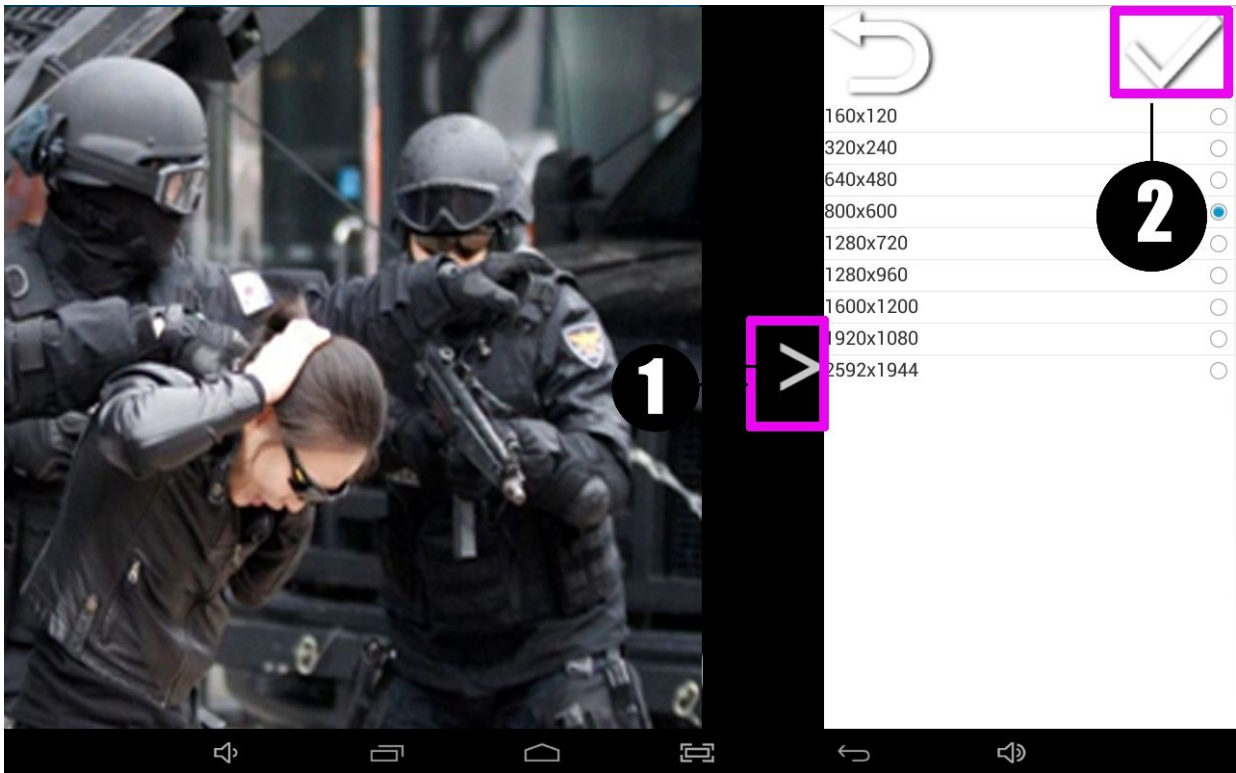
3 调整画面参数



序号	说明
1	点击左侧可以调节图像的参数
2	所有参数通过移动光标进行修改，一般情况无需修改，如果修改结果不理想可以通过“恢复默认配置”恢复

提示：一般情况无需调整，如果是逆光情况可以调节“逆光对比”，如果是光线较暗，可以通过调节增益和亮度改善画面，如不能调整正常，点恢复默认配置即可。

4 设置画面分辨率



序号	说明
1	点击右侧可以调节图像的分辨率
2	选择对应分辨率后，按√后，设备会重启，过 20 秒，即可更换分辨率，但是实际使用中并非越高越好，高分辨率会增加平板处理的负荷，反而不流畅，800x600 比较流畅，画幅小可通过数码放大弥补，实际录像的像素不会失真。

5 查看图片、录像



照片在根目录“images”文件夹内，录像在根目录的“videos”文件夹内。



6 修改 SSID

当前模式:STA模式

SSID

请输入新的wifi摄像头名称

请输入新的wifi摄像头密码

请确认新的wifi摄像头密码

确定 取消

这里的 SSID 是您 WIFI 信号的显示名称，默认是 TELECAMERA...，如需修改直接改这里即可，下面是改密码的，直接输入两次相同的密码，按确定即可。

运行在 Windows 系统的设置

在 Windows 系统下运行能通过以下两种方式与设备连接 USB 模式、 Wi-Fi 模式。

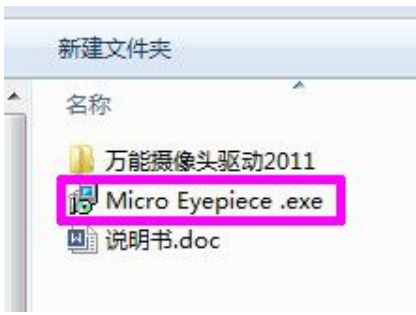


USB 模式下的设置

1、连接平板电脑找到所需文件。

所需文件在平板 TF 卡内文件夹『远拍相关文档』，将其复制到电脑桌面备用。如不清楚如何操作，参见如下步骤：

	<div>1 用数据线连接电脑和平板电脑，如果是 win7 系统会自动加载，打开“我的电脑”即可看到。</div> <div></div> <div>打开即可找到“远拍相关文档”文件夹。</div> <div>2 如果是其他系统，连接后需点击平板左上角，然后选择“已连接 USB”然后点 <span>打开 USB 存储设备</span></div> <div>3 此时电脑会多一个可移动磁盘，打开找到『远拍相关文档』，内有电子版说明书，安装软件驱动程序等。</div> <div>4 复制到电脑备用。</div>
---	--

## 2、安装软件『Micro Eyepiece .exe』

	<p>找到文件夹内的 Micro Eyepiece.exe, 直接双击打开进行安装。</p>
	<p>按照提示进行安装, 默认安装位置是 C 盘, 建议安装在其他空间较大的盘。</p>
	<p>安装后桌面出现此软件图标, 也可在开始-所有程序-Micro Eyepiece, 找到该软件。</p>

## 3、通过 USB 数据线连接电脑和设备

### 拍照

Win7连网状态下会自动安装驱动程序, Windowsxp需要手动安装驱动程序后再连接电脑, 驱动程序在平板对应文件夹内。 软件界面如下。使用结束时建议先关闭程序, 在拔出USB连接线。



序号	功能描述
1	功能切换区
2	预览画质选择
3	参数设置：曝光、白平衡、亮度、对比度、饱和度。
4	自定义模式设置，存储参数模式的快捷方式。
5	图像功能控制区，不同模式下功能不同，此图为扫描模式
6	最新录制的录像或照片，双击打开。
7	高级设置框

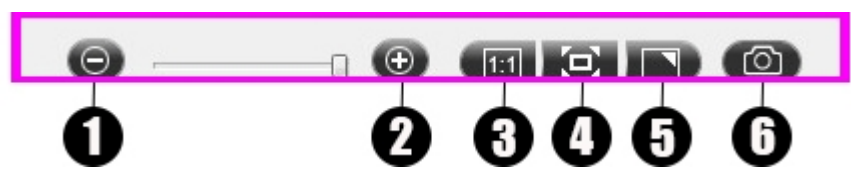
本软件具有拍照、录像功能，并可以对所拍照片进行简单的编辑，基本参数如下。

①区所示选项卡可以自由切换，切换后，界面有所变化，功能也随之变化，各个功能区的操作可大致根据字面理解，部分图标会在下面标注。

②预览画质选择区，可根据需要调整画质尺寸，尺寸大小同时也影响录像文件的大小。如硬盘空间小或电脑配置不高，如达到想要的效果，尽量选择小尺寸，2592x1974 的画质 15 帧/秒，该画质下不适合录像，其他画质下均是 30 帧/秒。

③的基本参数一般无需设置，在光线很强或者很暗时，可以适当调节曝光、对比度等，调节好后，可任选④中的自定义模式 1-4，然后保存，下次相同光线条件下，勾选会返回之前设置的参数。

⑤扫描模式下的图片功能控制区



序号	功能（鼠标放上会有提示）
1	数码缩小
2	数码放大
3	1:1 的比例预览画面
4	适应屏切换
5	全屏
6	抓拍，可抓拍图片，最新的抓拍图会出现在右侧。

⑥为最新录制或最新图片的显示区域

⑦高级设置区，可以更改默认存储位置，强烈建议选择专属磁盘作为存储区。



强烈建议选择专属磁盘作为存储区。  
只需点“浏览”，然后选择位置，选定后点确定即可。

录像



序号		
1	录像标签	设置于扫描一致
2		1 数码变焦 2 录像启动 3 录像内容会出现在右侧



文档



序号	功能描述
1	导出保存为 jpg 格式照片
2	导出保存为 PDF 文档
3	打印
4	编辑区
5	显示功能区，（鼠标放上会有功能提示）

IOS 系统如何使用

连接

通过Wi-Fi传输，本产品能通过UCam软件在iOS系统下进行图片的拍摄和视频的录制。 以下以 iPad为例，iphone操作方式相同。

1. 从App store中搜索并下载UCam，安装在移动设备中。
2. 拨动开关拨到Wi-Fi模式，等待20秒直到Wi-Fi 信号灯亮起。
3. 点击iPad的“设置”图标，选择无线局域网“TELECAMERA...”，密码“12345678”
4. 运行UCam，加载图像即可。



	App store 搜索 UCam，图标如右侧所示，下载安装后即可使用，无需设置。
越狱后的苹果可以在对应软件市场查找此软件。	密码：ostec

### 操作方法：

除了导出图片方法不同，其他操作方式一样。

### 导出图片、录像

#### 1、先保存图片、录像

在导出图片操作之前，先进入 ucam 的图片文件夹，然后点需要导出的图片，打开该图片后，图片下面会有一个图标，点击后才能按照下述方法导出所拍照片，录像也许保存才能导出。

	点 3 进入图片管理文件夹，并且打开要导出的软件
	点击方框位置，会出现图片保存成功，成功后才可以执行下一步导出程序。
	点 1 后会出现导出，点导出，成功会提示保存成功。 

## 2、图片导出



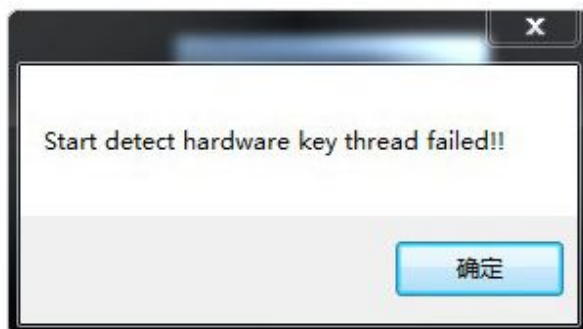
用数据线把手机与电脑相连，会弹出下面的对话框。选择导入图片和视频。



而后会出现这个界面，当结束后会自动弹出图片所在文件夹，进入后就可以看到导出的照片和视频了。

## 常见问题

- 1、WI-FI 连接正常却没有图像：此时需关闭软件，再次打开软件，如无反应请检查 ip、端口的设置是否和主机参数对应。
- 2、无法连接 WI-FI：如无法连接信号，关机 10 秒，重新开机尝试，如还连接不上，请检测电量重新充电。
- 3、如何使用云台拍照：先支好脚架，确定稳固，固定好设备，通过上下旋钮控制，尽量控制速度，截图拍照时，不要移动碰设备。
- 4、复位：如遇到不明原因的故障，可复位解决。长按复位键，主机参数恢复出厂设置，出厂 IP 为 10.10.1.1 端口 8196。
- 5、**请勿使用其他电源适配器和 USB 线给设备充电，充电时没有图像可能是适配器和线的原因。**
- 6、USB 连接无图像，或者图像很小：电脑打开软件时，出现无法检测到视频设备，并有英文提示，此时可能是 USB 端口连接不好，可换主机后面的插口，另外此模式下务必使用标配 USB 线。



## 基本参数:

物镜	80mmED 全镀膜镜头
焦距	450 毫米
倍率	连续变焦 25-75 倍
视场范围	42ft/1000yds - 10ft/1000yds
视场角	1.6° ——0.8°
最大分辨率	2592 x 1944 ( 5,038,848 像素)
视频解析度	640x480@30fps; 1280x960@20fps; 2592x1944@15fps
数码变焦	6x
对焦方式	实时自动对焦/手动调焦
白平衡	自动白平衡/自动增益
录像功能	有
录像格式	AVI / VGA
视频输出模式	USB 模式、无线模式
频率范围	2.4000--2.4835GHz
支持终端数	1-50 个
接收范围	50 米
设备接口	MicroUSB 接口
显示屏尺寸:	7 寸 显示屏
系统要求	Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 / 8 (32 & 64 bit), MAC OS X 、(无线工作模式) 安卓 2.2 以上
电源	可充电锂电池 (3.7V 1900 毫安); DC 5V USB 供电; DC 5V 1.5A 适配器
主机重量	2.5kg
主机尺寸	60X13x10cm
主机包装	680mm(L) ×260mm(W) ×230mm(H) (承重 70 公斤的硬质包装箱)

如想了解更多产品信息, 可登陆欧尼卡 (Onick) 官方网站:  
[www.onick.com.cn](http://www.onick.com.cn)