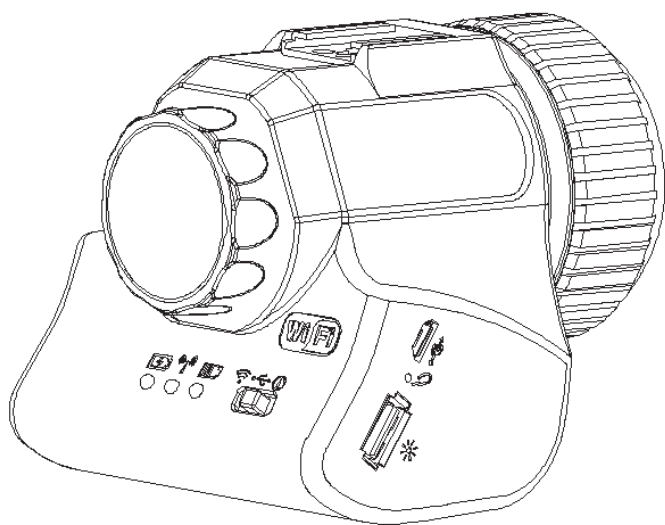


Onick

Wifi 电子目镜



使用手册

Optical Instrument Experts!

目 录

第一章 注意事项和安全要求 ----- 1

 1.1 安全警告及注意事项 ----- 1

第二章 软件系统需求 ----- 2

 2.1 USB工作模式系统需求 ----- 2

 2.2 WIFI工作模式系统需求 ----- 2

第三章:装箱清单 ----- 3

第四章 功能介绍 ----- 4

 4.1 电子目镜本体各部件名称及功能 ----- 4

 4.1.1 开关及各部件功能 ----- 4

 4.2 本体各部件介绍 ----- 6

 4.3 各配件介绍 ----- 7

第五章:产品使用方法 ----- 8

 5.1 WIFI电子目镜工作模式 ----- 8

 5.1.1 有线USB模式 ----- 8

 5.1.2 无线WiFi模式 ----- 8

 5.2 WIFI电子目镜组装与拆卸 ----- 9

 5.2.1 WiFi电子目镜与显微镜组装 ----- 10

 5.2.2 电子目镜与望远镜组装 ----- 11

第六章 使用说明 ----- 11

 6.1 USB有线工作模式 ----- 11

 6.1.1 安装软件 ----- 11

 6.1.2 连接设备 ----- 11

 6.1.3 打开软件 ----- 11

 6.1.4 开始使用 ----- 11

 6.2 WIFI工作模式---IOS系统 ----- 11

 6.2.1 安装软件for IOS ----- 11

 -6.2.2 连接设备 ----- 11

 -6.2.3 打开软件 ----- 12

 -6.2.4 开始使用 ----- 12

 -6.3 WIFI工作模式--- Android 系统 ----- 12

 -6.3.1 安装WIFI for Android 软件 ----- 12

 -6.3.2 连接设备 ----- 12

 -6.3.3 打开软件 ----- 12

 -6.3.4 开始使用 ----- 12

第一章 注意事项和安全要求

1.1 安全警告及注意事项

- (1) 请勿以手指直接接触镜头部份，以免发生危险或导致镜头损坏。
- (2) 请勿自行拆解产品或改造内部结构，以避免造成故障或发生电击危险等事故。
- (3) 手潮湿时请勿插上或拔下USB接头。
- (4) 切勿使用酒精等有机溶剂清洁。
- (5) 若镜头脏污、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，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。
- (6) 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。请避免在以下环境中使用本产品:高温及高湿度环境、日光直射或靠近热源、灰尘多的地方、台面震动的地方。
- (7) 请于下列环境下使用及储放:
 - 工作温度-10℃~ 50℃
 - 储存温度-20℃~ 60℃
 - 工作湿度30~ 80%RH
 - 储存湿度10~ 60%RH
- (8) 若不慎使异物、水份或液体进入设备本体内部，请立即拔出USB线。立即送至维修中心检修，请勿擅自用吹风机吹干。
- (9) 请注意摆放好使用中或待机中的USB线，以防人员绊倒或造成设备本体摔落。
- (10) 为避免可能造成的电击意外，搬动计算机或笔记本时请先将设备本体电源拔除。
- (11) 设备镜头干净与否，将直接影响预览时计算机屏幕上内容的清晰程度。遇到屏幕上出现各种圆圈或斑点时，多半是镜头上的灰尘“惹”的祸。清洁时应该使用专业镜头纸或其他专业清洁剂来清除设备镜头上的灰尘。

第二章 软件系统需求

2.1 USB工作模式系统需求

Windows XP SP3、Windows 7（32位或64位）、Windows 8（32位或64位）、

Windows 8.1（32位或64位）、Windows 10（32位或64位）。

双核1.6 GHz或更高CPU

USB 2.0高速接口或USB2.0兼容接口

2G内存或更高

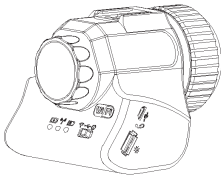
至少4 Gb可用硬盘空间

2.2 WiFi 工作模式系统需求

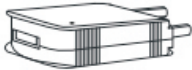
Android系统 支持2.3及以上版本。

IOS系统支持5.0及以上版本。

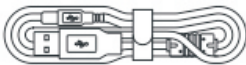
第三章 装箱清单



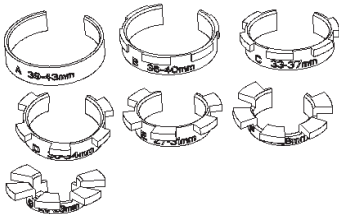
1. wifi电子目镜



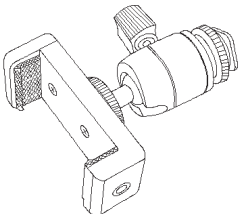
2. 电源适配器



3. USB数据线



4. 套环



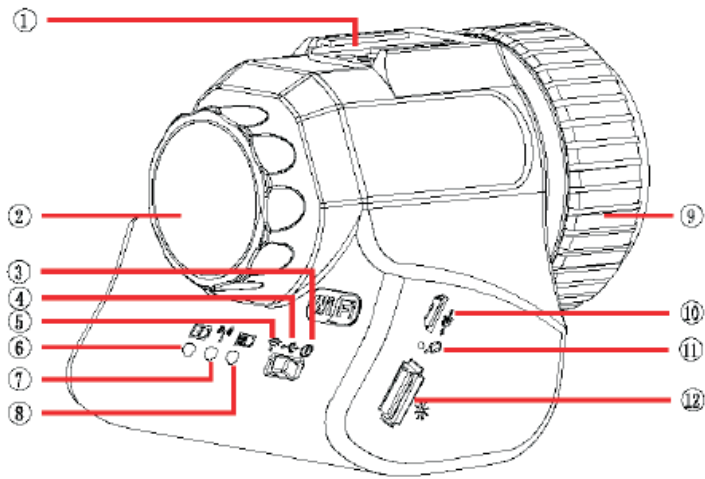
5. 金属云台与手机支架



6. 复位针

第四章 功能介绍

4.1 电子目镜本体各部件名称及功能



- | | | | |
|-------------|---------------|----------|-----------|
| ①热靴(或热靴挡块) | ②眼高调节环 | ③关闭电源 | ④开启有线工作模式 |
| ⑤开启WIFI工作模式 | ⑥充电指示灯 | ⑦FI工作指示灯 | ⑧电量指示灯 |
| ⑨夹头螺纹环 | ⑩Micro USB 接口 | ⑪复位孔 | ⑫USB A口母座 |

4.1.1开关及各部件功能

1. 工作模式开关

(1)无线模式

开关拨到wifi 模式时，电子目镜将工作于无线状态，此时可通过有wifi功能的设备连接电子目镜进行操作。

(2)有线USB模式

开关拨到有线USB模式时，电子目镜工作为有线模式，此时用USB线连接PC进行操作。

(3) 关机模式

开关拨到关机模式，电子目镜将停止工作。

2. LED指示灯

(1) 充电指示灯

当连接适配器USB后，开始对电子目镜进行充电。

充电指示灯呼吸效果显示，其速度与电池电量有关

电池低电量或无电1.5秒闪烁一次

电池中电量2.5秒闪烁一次

电池高电量4秒闪烁一次

电池充电完成一直亮绿灯

充电异常，充电指示灯闪烁红灯，0.5秒/次

电池高温，充电指示灯常亮红灯

(2) wifi指示

开关拨到开启状态：开启WiFi模式 ⇔ Wifi指示灯亮蓝光

闪烁⇔有图像输出

闪烁快慢⇔wifi数据量越大，闪烁频率越快。

(3) 电量指示

电池高电量:绿灯常亮

电池低电量:红灯常亮

电池无电:红灯闪烁30次进入关机状态,需要开关重启打开才能重新工作:

在红灯闪烁时，充电可以继续工作:

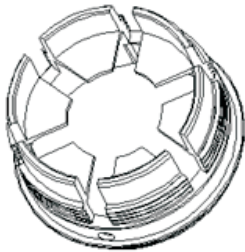
3. USB线插口

连接标配适配器USB，对电子目镜进行充电;连接PC USB，开关拨到有线USB模式时，电子目镜工作在有线模式。

4. 复位按键

短按1秒WIFI重启，长按6秒以上WIFI功能出厂化。

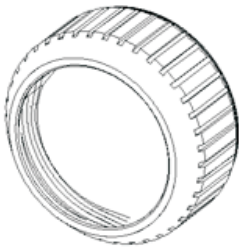
4.2 本体各部件介绍



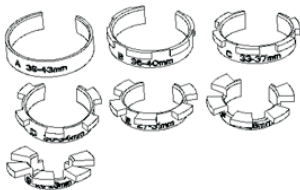
内置夹头：夹头螺纹与夹头螺纹环配合起到收缩紧固作用，而固定在目镜上：其内径与套环内径匹配，适用于多种目镜的连接。



眼高调节环：内置旋转螺栓，通过旋转调节环，可调节镜头与目镜的距离，从而实现眼高的调节。

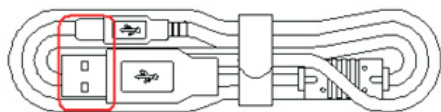


夹头螺纹环：外部滚花，便于操作使用；内部锥螺纹，使内置夹头与套环配合更牢固，更安全。



套环：共7个，适用范围在20-43mm之间(42-46mm的目镜不需加套环使用)，使电子目镜适用于多种目镜，可根据不同的目镜，选择与之匹配的套环使用。

4.3 各配件介绍



USB数据线：通过适配器或PC插入USB给电子目镜进行充电。数据传输安全、稳定、高效。



电源适配器：结合 USB数据线给电子目镜进行充电。额定工作电压可在AC100V-240V，50-60Hz 之间，可满足不同区域使用。

第五章 产品使用方法

5.1 WiFi 电子目镜工作模式

5.1.1 有线USB模式

- 1、用USB线把电子目镜与电脑连接起来
- 2、把电子目镜的拨动开关到USB模式
- 3、打开软件

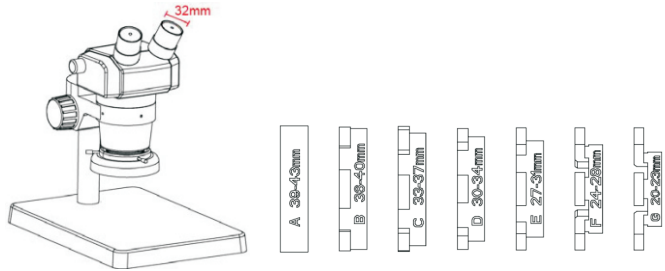
5.1.2 无线WIFI模式

- 1、WiFi电子目镜拨动开关拨到WiFi模式。
- 2、设备(手机、平板、电脑等)连接WiFi (WiFiCamera xxxx,密码: 12345678)
- 3、打开软件:
 - 1)启动PC无线软件(需在软件界面处勾选“连接无线设备”并在摄像头处选择”Wireless Device”)。
 - 2)启动移动设备软件。

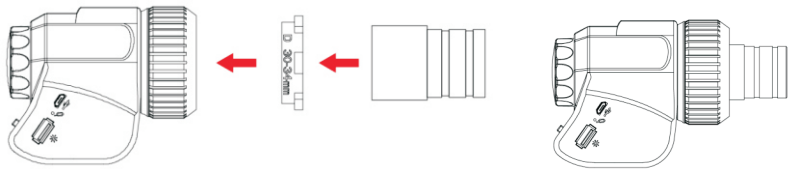
5.2 WiFi 电子目镜组装与拆卸

5.2.1 WiFi电子目镜与显微镜组装

1、根据显微镜目镜直径的大小，选取合适的套环(共7个套环，适应直径在20~46mm)，目镜直径为42-46mm的，不需套环。

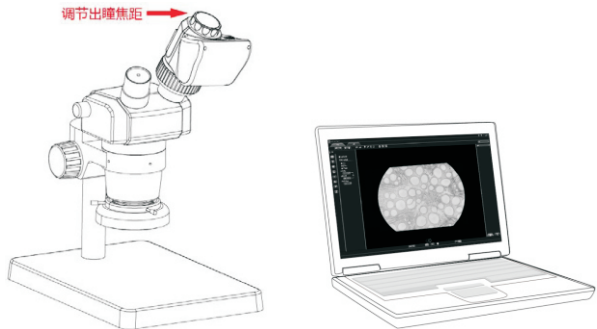


2、例如:目镜直径 $\phi 32\text{mm}$ ，选用套环: D 30-34mm, 套环放入夹头里，取下目镜，平放到套环内，拧紧转环。



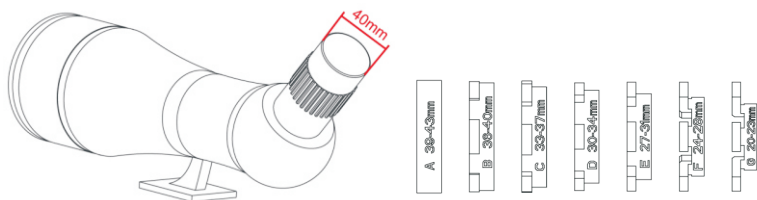
3、整体插入显微镜目镜筒，开启工作模式(USB和WiFi两种，连接方式可任意选择一种)

4、调节出瞳焦距，直至正切圆白色图像(与目视效果一致), 调节显微镜作动距离及变焦旋钮至合适位置，开始使用。

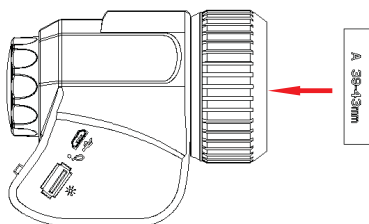


5.2.2 WiFi 电子目镜与望远镜组装

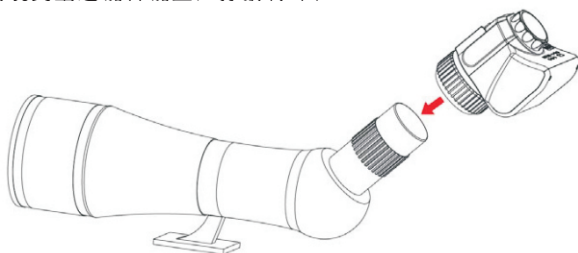
1、根据望远镜目镜直径的大小，选取合适的套环(共7个套环，适应直径在20~46mm)，目镜直径为42-46mm的，不需套环。



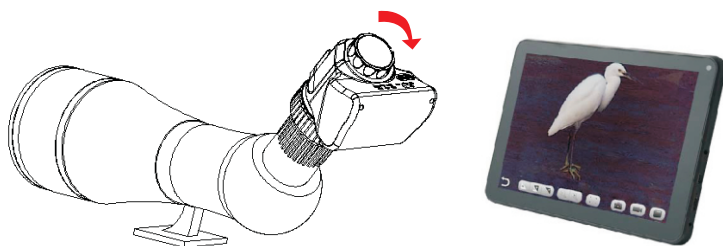
2、例如:目镜直径 $\phi 40\text{mm}$ ，选用套环: A 39-43mm，将夹头的转环拧松，套环A放入夹头里。



3、将装有套环的安装到望远镜目镜上，拧紧转环：



4、开启工作模式，启动软件，调节出瞳焦距，直至正切圆白色图像（与目视效果一致），调节望远镜的倍率至合适位置，开始使用。



第六章 使用说明

6.1 USB有线工作模式

6.1.1 安装软件

1、在欧尼卡品牌官方网站www.onick.com.cn → 资料下载 → 安装软件 → 欧尼卡电子目镜安装软件.zip 下载安装文件，根据软件的提示完成应用程序的安装。

6.1.2 连接设备

(1) 将附带的USB线 Micro USB 头(小的一端)连接到 WiFi 电子目镜的 USB 接口，USB 线的 USB-A口(大的一端)连接到电脑的USB口。

(2)将 WiFi 电子显微镜的工作模式开关拨到 USB 工作模式，第一次使用时系统可能会提示安装设备的驱动，系统将会自动完成安装。

6.1.3 打开软件

(1) 放置好WiFi电子显微镜，把镜头对准要观看的物品。

(2)在电脑中执行WIFI软件，可在设备上观看到所需的图像。

6.1.4 开始使用

(1) 根据需要，把电子目镜连接在显微镜(望远镜)上。

(2) 开启电子目镜，连接设备。

(3) 调节显微镜(望远镜)或调整电子目镜调节环进行观看所需的物体。

(4) 更具体的使用方法请参见《说明书》。

6.2 WiFi工作模式---IOS系统

6.2.1 安装WiFi for IOS系统

在苹果的APP Store 下载ucam plus并安装WIFI软件

6.2.2 连接设备

(1) 将WiFi电子显微镜的工作模式开关拨到WiFi工作模式，约3秒内，WiFi电子目镜中的WiFi工作指示灯闪烁蓝光。

(2) 在IPAD或IPHONE系统下的设置- WiFi 中连接WiFi电子目镜, WiFi名称: WiFiCamera_ xxxxx, 密码: 12345678

6.2.3 打开软件

- (1) 放置好 WiFi 电子显微镜, 把镜头对准要观看的物品。
- (2) 在系统的桌面下运行 WIFI 软件, 可在设备上观看到所需的图像

6.2.4 打开软件

具体的使用方法请参见《说明书》。

6.3 WiFi工作模式---Android 系统

6.3.1 安装WiFi for Android 软件

安装软件可能采用以下两种方法之一

- (1) 在Google play 下载并安装WIFI软件
- (2) 将WIFI for Android软件拷贝到Android系统中进行安装

6.3.2 连接设备

- (1) 将WiFi 电子目镜的工作模式开关拨到WiFi工作模式, 约3秒内, WiFi电子目镜中的WiFi工作指示灯闪烁蓝光。
- (2) 在Android手机或平板系统下的设置- WiFi 中连接WiFi电子目镜, WiFi名称: WiFiCamera_ xxxxx, 密码: 12345678

6.3.3 打开软件

- (1) 放置好WiFi电子显微镜, 把镜头对准要观看的物品。
- (2) 在系统的桌面下运行WIFI软件, 可在设备上观看到所需的图像。

6.3.4 开始使用

具体的使用方法请参见《说明书》。

Electronic Eyepiece

www.onick.com.cn