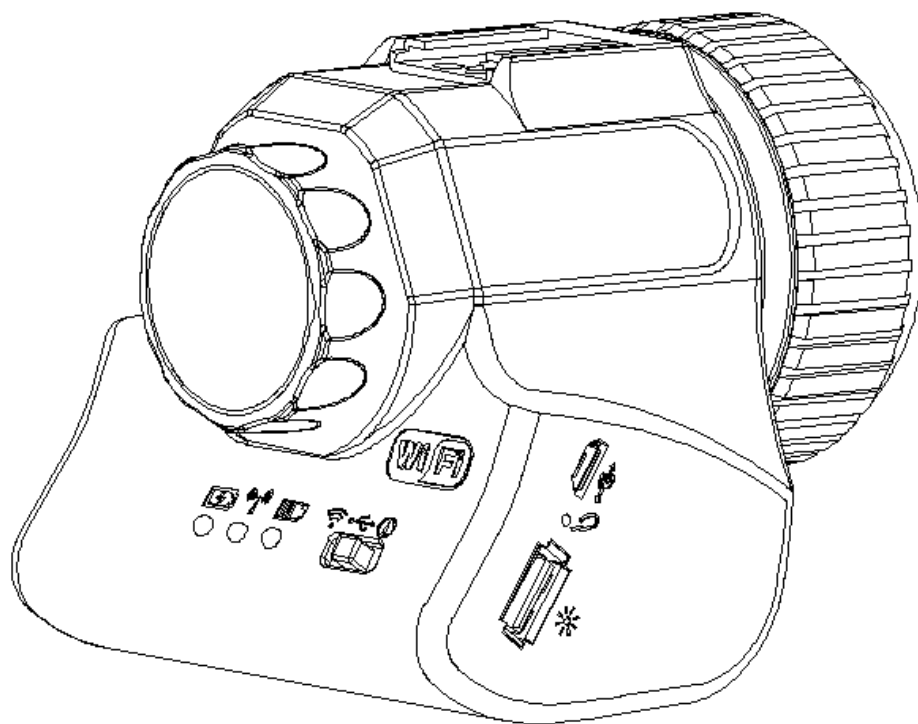

Onick

WiFi 电子目镜



使用手册

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	9
5.2.2 电子目镜与望远镜组装	10
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) 请勿以手指直接触摸镜头部份, 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 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
 - 储存温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
 - 工作湿度 $30\sim 80\%\text{RH}$
 - 储存湿度 $10\sim 60\%\text{RH}$
- (8) 若不慎使异物、水份或液体进入设备本体内, 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

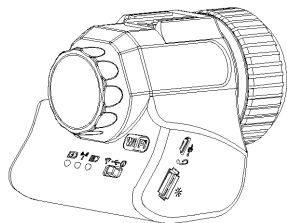
- Windows XP SP3、Windows 7（32位或64位）、Windows 8（32位或64位）、Windows 8.1（32位或64位）、Windows 10（32位或64位）。
- 双核1.6 GHz 或更高CPU
- USB 2.0 高速接口或USB2.0兼容接口
- DVD-ROM 光驱（仅安装软件时需要）
- 2G内存或更高
- 至少4 GB可用硬盘空间

2.2 WiFi 工作模式系统需求

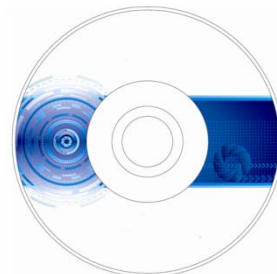
- Android系统支持2.3及以上版本。
- IOS系统支持5.0及以上版本。

第三章：装箱清单

1. WiFi 电子目镜



2. 安装光盘



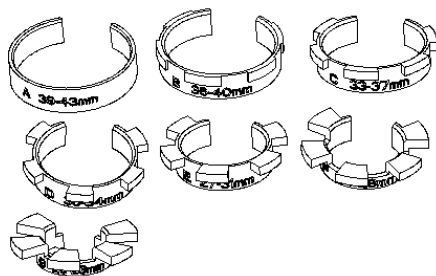
3. 电源适配器



4. USB 线缆



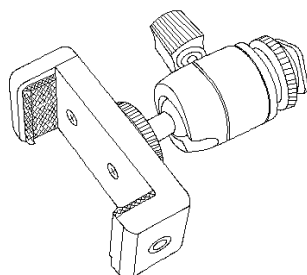
5. 套环



6. 复位针

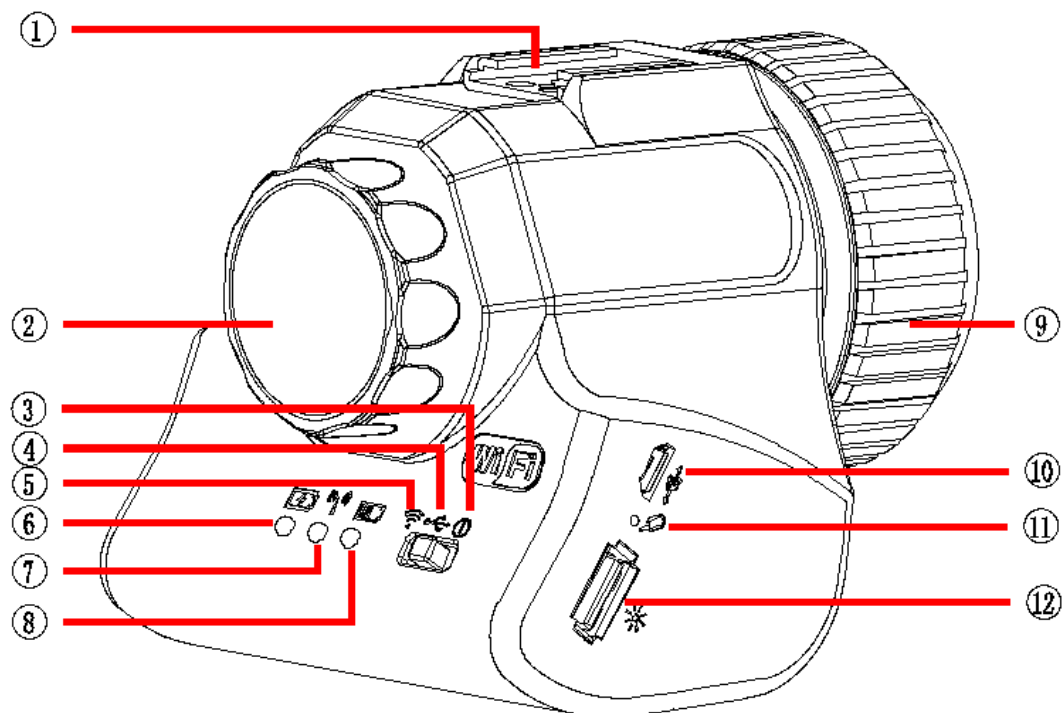


7. 金属云台与手机支架（选配件）



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 ⑦ WIFI 工作指示灯 ⑧ 电量指示灯
 ⑨ 夹头螺纹环 ⑩ Micro USB 接口 ⑪ 复位孔 ⑫ USB 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。

◇此模式下视频图像操作请参见《User Manual of WIFI for iOS Simplified Chinese》无线使用。

（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。

◇此模式下视频图像操作请参见《User Manual of WIFI Simplified Chinese》有线 DECUT-WIFI 使用。

(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 指示灯亮蓝灯

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；

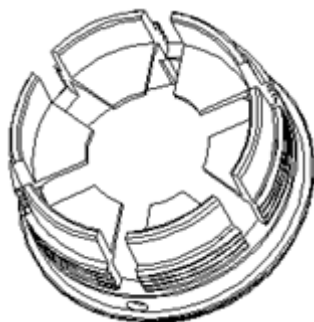
3. USB 线插口

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。

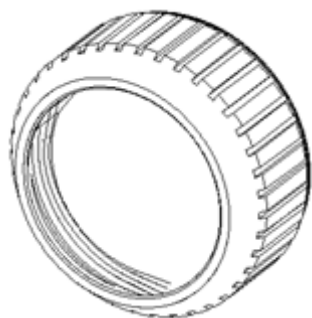
4.2 本体各部件介绍



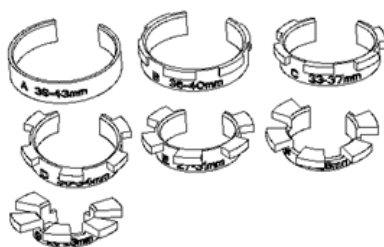
内置夹头 : 夹头螺纹与夹头螺纹环配合起到收缩紧固作用，而固定在目镜上；其内径与套环内径匹配，适用于多种目镜的连接。



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。

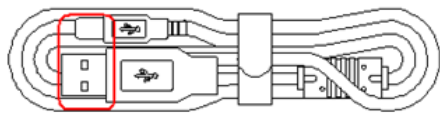


夹头螺纹环 : 外部滚花，便于操作使用；内部锥螺纹，使内置夹头与套环配合更牢固，更安全。



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 （详细操作请参考《User Manual of WIFI Simplified Chinese》）

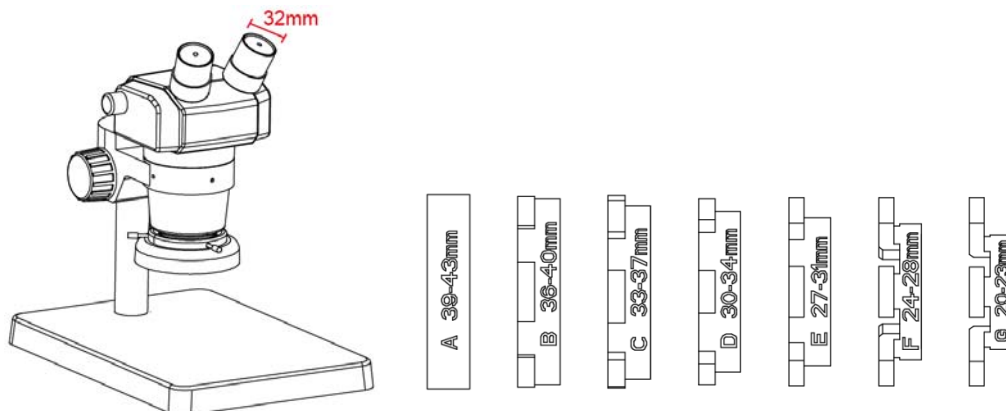
5.1.2 无线 WiFi 模式

- 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_XXXXXX, 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”）。（详细操作请参考《User Manual of WIFI Simplified Chinese》）
 - 2) 启动移动设备软件。（详细操作请参考《User Manual of WIFI for Android Simplified Chinese》）

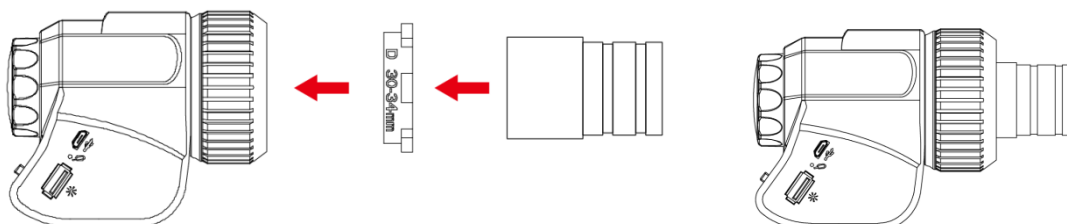
5.2 WiFi 电子目镜组装与拆卸

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。

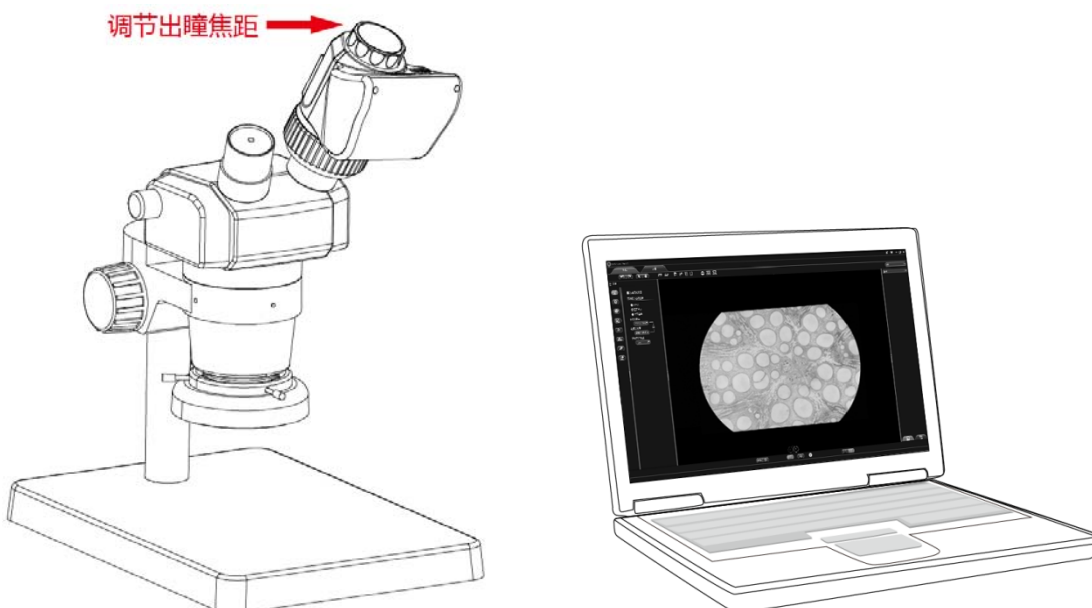


2、例如：目镜直径 $\phi 32\text{mm}$ ，选用套环：D 30-34mm，套环放入夹头里，取下目镜，平放到套环内，拧紧转环。



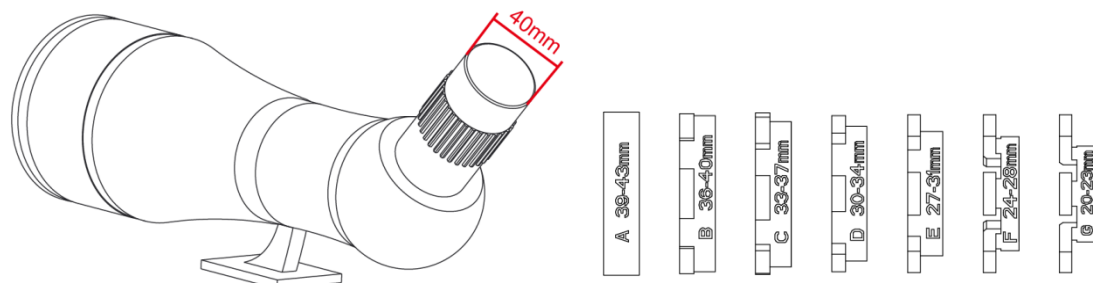
3、整体插入显微镜目镜筒，开启工作模式(USB 和 WiFi 两种，连接方式可任意选择一种)

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。

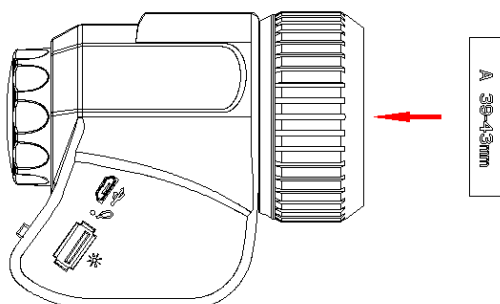


5.2.2 电子目镜与望远镜组装

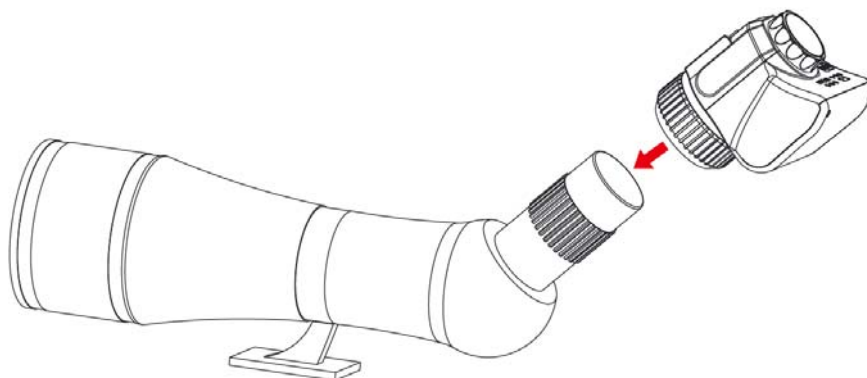
1、根据望远镜目镜直径的大小，选取合适的套环(共 7 个套环，适应直径在 20~46mm)，目镜直径为 42-46mm 的，不需套环；



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

将附带的光盘放到电脑的 DVD 光驱中，点击 WIFI Install 文件，根据软件的提示完成应用程序的安装。具体的安装方法参见《说明书》

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 软件 在苹果的APP Store 下载并安装 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_xxxxxx, 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 开始使用

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_xxxxxx, 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》。