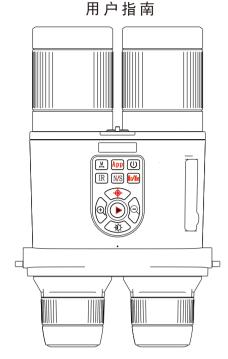
sensors to . The imaging w, and clear

Warm tips: the laser ranging + laser infrared complementary lamp integrated module is an optional accessory. Please contact the customer service for specific specifications.

8

# WIFI双筒电子望远镜(BNB-898)



微光全彩夜视&主动红外夜视/手动调焦版

操作说明

App 设备开启与关闭WIFI连接功能

Mo/Me 短按: 拍照和录像模式切换 长按: 进入菜单模式

I/O 接口说明

● 温馨提示: ▶红外夜视模式下

級无测距短按: 手动测距模式下,每次短按测距一次 长按: 手动测距模式和自动测距模式切换

② 预览:在正常观测预览模式下,此按键功能可对目标物进行数字放大。 菜单:在车梯或下,此按键 为返回上一个子菜单。

按键操作

多谢您选择博特的产品,真诚的希望我们的产品能带给你优良的体验,请使用本产品前阅读用户指南,并妥善保管用

υ 长按3秒进入开机/关机

◆ 分位准心显示模式切换

预览:在正常观测预览模式下,此按键为 拍照录像确定键。 菜单:在菜单模式下,此按键为菜单内容 选择确定键。

预览:在正常观测预览模式下,此按键为 对目标物体进行数字缩小。 菜单:在菜单模式下,此按键为进入下一 个子菜单。

遇见系统死机,可通过长按此小孔按键,达 到系统强制复位,解决系统死机问题。

F-CARD: 请按照图示方向,插入TF-CARD, 进行拍照或录像内容的存储。最大可支持64GB的存储容量。

Micro-USB: 通过USB线缆与电脑设备相连接,可直接读取 TF-CARD内容。通过Usb线缆连接外部电源, 可对设备进行充电。

、 Type-D Connector: 通过一端Type-D接口的HDM I线缆可连接带有HDM I输入接口的显示器,进行实时的图像输出。

♪ 显示亮度调整

◆红外夜视模式下,可根据实际环境情况,进行IRO-IR3的亮度选择,输出不同补光强度的红外灯功率,达到实际目标物观测的匹配效果。建议在有微光非全黑环境下,可采用正常全彩模式此设备的特征功能就是微光全彩夜视,无需开启红外补光,也可达到清晰微光全彩成像。

…… ▶当需要开启设备WIFI功能与终端手机或平板进行图像传输功能,请务必事先插入TF-Card, 否则此功能无效。

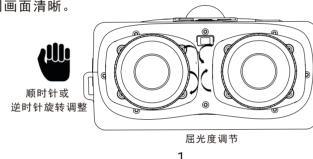
# 基础调节说明:

在您进行设备使用前,请确保保护盖已经从物镜口移除,并妥善保管好保护盖,以便您长期未使用设备,物镜口落入灰尘以及异物等。造成物镜的沾污及刮花等损坏。



## 步骤2: 目镜屈光度调节

请先开启设备,通过目镜看到显示屏出现画面,通过长按Mo/Me按键进入菜单模式画面。此时通过分别闭右眼,睁左眼/闭左眼,睁右眼并分别旋转左右目镜,调节屈光度, 直到画面清晰。



如何调节看到清晰的目标物图像?

首先,初次使用该设备,可能因为习惯性问题,导致调节不出清晰的目标画面,不必着急,请耐心的按照如下步骤进行,一旦您熟悉了设备的调节成像的方法,操作将变的非常单。

步骤1: 移除物镜保护盖



物镜调节系统采用8\*52,高倍率、大口径的物镜成像光学组件

, 具有成像清晰, 高通光量, 大倍率成像等特点。

舒适状 态, 即为调整到适合观察者的最佳瞳距。

瞳距调节

启动双筒数码望远镜后, 观看两幅显示屏画面, 同时用

手向内或向外拨动目镜,左右眼观看两幅融合显示屏为最佳

## 步骤4: 物镜调节

步骤3: 瞳距调节

启动双筒数码望远镜后,调节右边硅胶套上丝印有 far objector ← Focus → near objector

字样的物镜镜头,针对远近不同的目标物,按照图示字样的方向进行 旋转调节, 直到画面清晰, 请耐心调节, 当你掌握了远近物体对焦与 物镜旋转的关系,便可快捷的进行操作,在不同远近目标物的观测间



- ●安装电池时务必按照电池仓内正负极标识进行正确安装。
- ●物镜及目镜为精密光学器件,请妥善保管,防止碰撞,刮花,腐蚀。
- ●配件内的数据线及AV视频线为专属定制,如需使用到这些配件,务 必使用本定制原装线,以免造成相关功能障碍。
- 请勿使用酒精等具有腐蚀性的液体擦拭机身外表,机身外表为橡胶 漆表面处理工艺,会被酒精等腐蚀性液体侵蚀损坏。

可视角	4.8°	功率	7₩(MAX)
物镜倍率	8X	电池	9000mA LI-CON
物镜直径	52 mm	SD-Card	T-Flash(MAX 64GB)
成像距离	1m-∞	数字变焦	1X-10X
显示屏数目	2	激光红外功率	3 W
显示成像	1440*1440	激光测距	5-1000m
图像传感器	200w超感光Sensor	工作时间	8H(TYP)
摄像像素	Up to 1920*1080	拍照像素	Up to 12M
WiFi	iOS&Android	电子罗盘	支持
GPS	支持	海拔气压	支持
陀螺仪	支持	角度传感器	支持
夜视能力	微光全彩&红外夜视	尺寸	237*151*77mm
重量	880g	麦克风	支持
工作环境	5°C~35°C 30%-90%	存储环境	-20°C ~60°C 10%-90%

● 温馨提示:系统可根据客户需求进行定制,特点在于可以进行5倍/8倍光学镜头的 组合,以及200w微光夜视与1600w白天高清晰sensor的组合。从而定制完成具有多功能组合的智能数字双筒望远镜,适应不同的使用场景。同时系统可进行图传系统 与云台系统的选配。图传系统可完成本地远距离部署与4G远程的部署。本规格为单

# 产品介绍

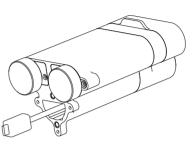
此系列数码双筒电子望远镜采用优异的光学、电子、机械 系统融合设计,具有清晰的物镜成像,稳定的电子功能及舒适的目镜成像。同时具备夜视与白天的望远功能,尤其是其微光全彩夜视功能,性能出众,可在观看远处物体的同时,进行拍照、录像,记录精彩的瞬间。是一款同时集成图像传输,GPS,电子罗盘传感器,角度传感器,海拔气压传感器等多功能一体的智能数字双筒数字望

	2		
主机×1	绑带 ×1	USB数据线 ×1	HDMI线×1

## ● 温馨提示▶ 由于所选款式,本手册所示配件与实物可能有所不同。

温馨提示:激光测距+激光红外补灯一体模组为选购配件,具体规格可联系客服

激光测距+激光红外补光一体模组



充电电池仓-

反面

**O**•

# 图像传输->显示平板/手机显示终端(WIFI连接) 正面 步骤1:请从应用商店下载应用程序,搜索关键词"ismart dv"。 物镜

- 步骤2: 请安装 "ismart dv"程序在智能终端上,支持IOS或 android系统
- 步骤3: 请插入TF-Card到设备的接口处。



步骤4: 请打开设备,按设备上"App"按键,显示屏右上角wifi图标



# WiFi On

WiFi Off 步骤5: 打开智能设备的无线网络连接,可以看到:COOKIE\_XXXXXXX, 连接此网络, 初始密码是: "1234567890"

步骤6: 打开 "ismart dv" 程序, 加载新的camera, 选择wifi连接



步骤7: 恭喜你,连接设置成功,设备图像通过无线网络连接已经 传输到智能终端上,你可以在智能终端设备上观测目标图 11

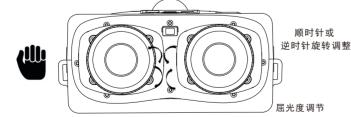
# IR 补光灯 — 激光测距+ 激光红外灯-一体模组 ─I / 0接口 □●──绑带扣

# 此双筒数码电子望远镜采用物镜取像,图像传感器成像。 目镜系统成像,成像调节按照如下所述步骤进行,可观察获

# 取清晰的景物影像。

目镜系统采用近眼显示优化光学设计,为双目结构,可舒 适观看显示内容,成像调节需先完成目镜成像调节。

请先开启设备,通过目镜看到显示屏出现画面,通过长按 Mo/Me按键进入菜单模式画面。此时通过分别闭右眼,睁左眼 /闭左眼, 睁右眼并分别旋转左右目镜, 调节屈光度, 直到画面



# 2 瞳距调节

启动双筒数码望远镜后, 观看两幅显示屏画面, 同时用手向 内或向外拨动目镜,左右眼观看两幅融合显示屏为最佳舒适状态 ,即为调整到适合观察者的最佳瞳距。



效果即可。

### 、左侧红外夜视灯镜头不可旋转调节,为固定安装;观察者对不同距离的 物体进行观察,需要调整右侧物镜光学镜头,以匹配视觉焦距。

启动数码望远镜后,观察者将物镜对准需要观察的物体用手顺时针

或逆时针旋转右侧物镜光学镜头, 调整至观察物体达到视觉最佳清晰

# 激光测距规格

❺无法拍照或录像

常见问题处理

●无法开启双筒数码电子望远镜

②观察远景清晰,看近景不清晰

❸观看显示屏内容模糊

4異夜环境无法观看景物

● 请确保已经并正确插入SD卡。

● 请重新调整物镜对焦,达到清晰状态。

请重新旋转调整目镜,达到清晰状态。

● 请检查电池电量是否充足;

激光波长	900-908nm
激光器类型	LD
测距范围	5-1200m
测量分辨率	0. 1m
	+/-1m (5-100m); +/-
测量精度	(1+L*0.25%)m,
	(100-600m, L为目标距离)
准确率	98%

● 请打开夜视功能;触控按键单元上的标有"IR"字样的按键。