

Onick

单目手持激光测距夜视仪

FS900



Optical Instrument Experts!

警示及提醒

- 1 该设备包括激光测距机，在 20 米内不能进行测距，以免对测距机接收器造成永久性损失；
2. 使用光斑软件分析光斑视频时，输入的视频背景为黑色才能提高质心分析的准确性，即人工干预保证无杂光的影响，才能正常分析光斑视频；
3. 镜头可通过调整光圈大小和聚焦来保证产品的成像清晰度；在室内或者晚上观察场景时，由于 900-1700nm 波段的光能量不足，看不见场景为正常现象；
4. 短按设备中间开关键，OLED 视频熄屏，同时开启 SDI 外接输出，在外接显示器显示，需要切换到 OLED 显示，需要再次短按开关键。
5. 设备使用温度为：-25°C ~ 55°C；
6. 该设备密封等级达不到 IP67，下雨天架设使用时要进行防护，禁止进行淋雨试验；

1 使用操作说明

操作按键，对外接口（视频，USB（数据及供电）），OLED 目镜显示组件，激光测距机，电池仓，18650 电池，三脚架安装接口等组成，如下图 1 所示：



(1) 图 1 产品组成图

3.1 操作按键操作说明

按键布局分为 4 个方向键和一个开关键，主要布局如下图 2 (1) 所示，长按左键进入菜单后，操作说明如下图 2 (2)。其中短按中间开关键为视频输出切换，当外接视频 (SDI)

显示时，OLED 黑屏，需再次短按恢复 OLED 视频输出。



(1)



(2)

图 2 按键布局及说明图

3.2 电池安装及更换说明

旋钮开启电池仓，按照正负极放入电池，然后旋紧电池盖；如设备电池没电或电量低可打开进行电池的更换。

3.3 开关机说明

3.3.1 开机

长按开关键 3 秒，等待设备启动。开机后出现如下画面，主要布局图下图所示。短波相机需要进行数据加载，开机时间约在 1 分钟以内，请耐心等待。主界面显示如图所示：

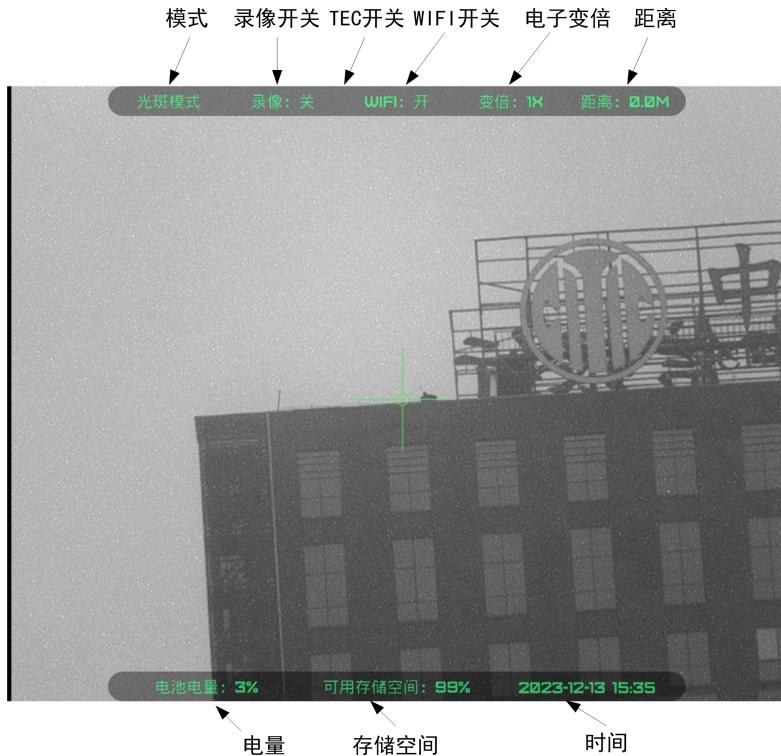


图 4 主界面

其中模式有普通模式，夜间模式，阳光模式三种，根据不同场景选取，短按下键进行循环选择，开机默认 WiFi 开启，如不需要外接视频，可通过长按下按键关闭 WiFi，可提高续航时间。

3.3.2 关机操作

长按开关键 3 秒以上，出现如下画面，等待设备进行参数保存后熄屏即完成关机。

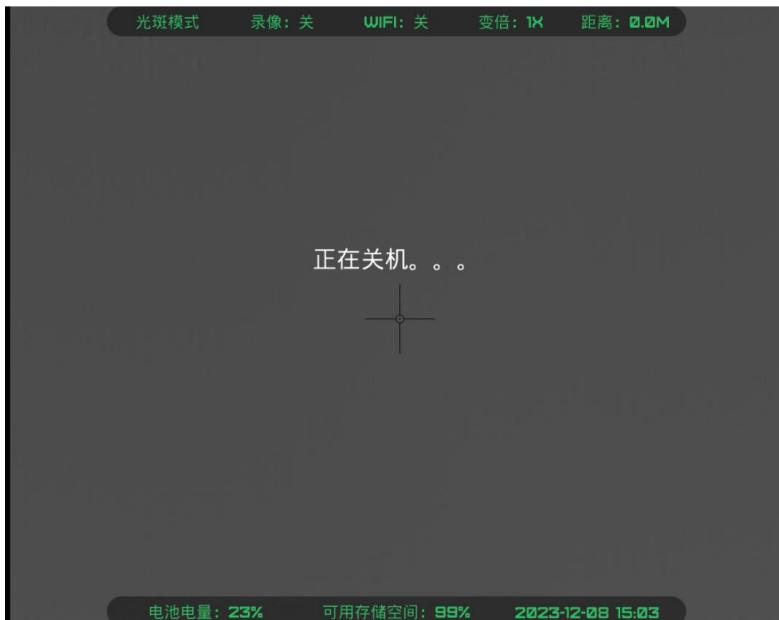


图 5 关机操作

3.4 本机菜单操作说明

长按右键进入菜单，菜单选项及参数设置如下图所示，分别可设置亮度，对比度，图像增强，TEC 开关，SDI 开关（外接视频输出），在设置中还可设置光标位置，时间设置，格式化等内容。在菜单模式下，上下键为菜单选择，左右键为参数修改，短按中间开关键确定，长按开关键退出。









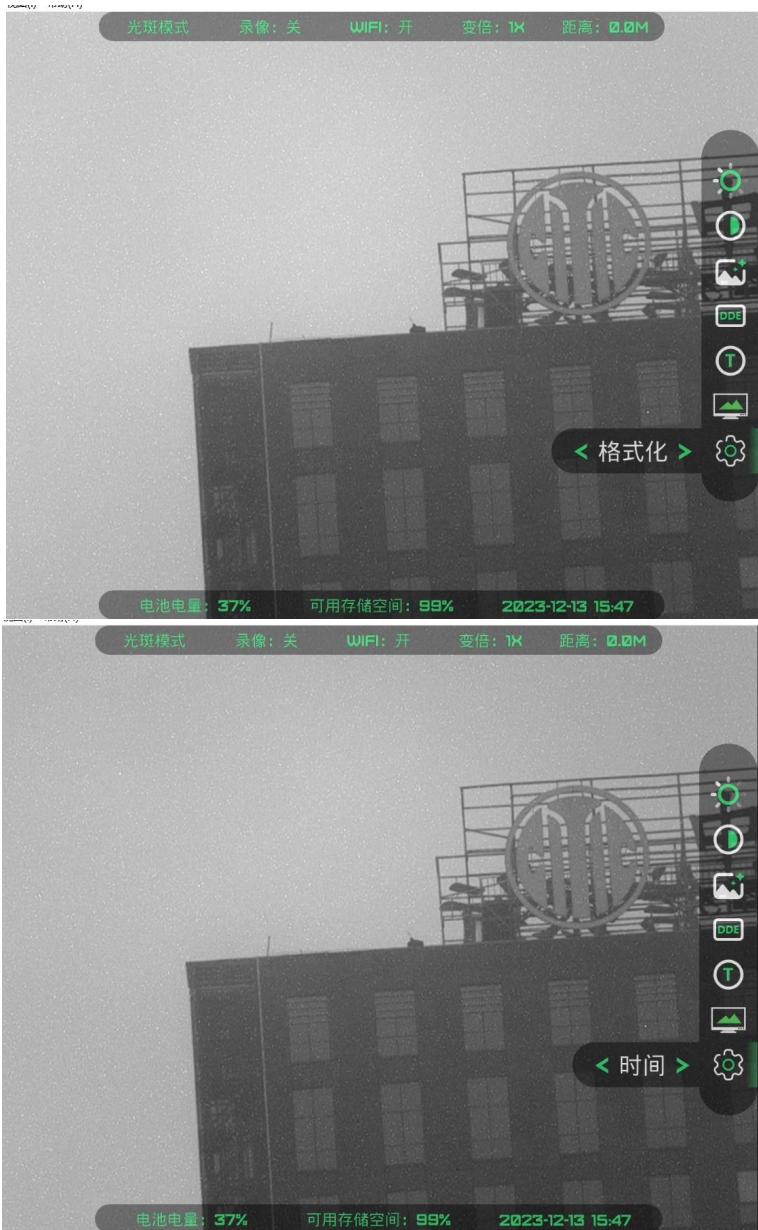


图 6 菜单操作说明

3.5 视频传输

视频传输分有线和无线两种，一种是短按设备中间开关键，OLED 视频熄屏，同时开启 SDI 外接输出，在外接显示器显示，需要切换到 OLED 显示，需要再次短按开关键。另一种是通过 WiFi 进行无线输出，具体操作方法如下所示：

首次无线连接时，需在手机上安装 EasyPlayer 客户端，如下图所示：



图 7 手机 APP 客户端

然后在手机 WiFi 连接下拉列表中，找到 “guangbanyi”，输入密码 “88888888”，进行 WiFi 连接设置。在客户端添加地址，如下所示：



图 8 新建串流

在对话框中输入 “rtsp://192.168.1.19/stream=0”，点击确定，然后即可查看光斑仪输出视频。



图 9 推流地址

4 日常维护及注意事项

- (1) 如有产品有灰尘，用软布或毛刷去除；
- (2) 产品结合了精密的光学仪器和对静电敏感的电子设备，请不要扔放、敲打或振动产品及其配属物件，并注意防静电，以免造成损坏。
- (3) 充电器，电池，连接电缆等在使用和存贮过程中应避免硬物的碰撞和挤压，插拔时也要避免硬插硬拔，否则将导致接口变形和损坏。同时使用完毕后应进行清洁。电池在不使用时应充满电并放置于电池盒。超过 3 个月不使用，应保养一次。当锂电池长期不用时，应定时对锂电池充电，以防止电池漏电和放电，降低使用寿命，在设备不使用时，一般定期 3 个月到半年对电池进行半充电，可延长电池的使用寿命。
- (4) 设备在出现故障等不明情况时，请与厂家联系，请勿擅自拆卸处理。

Night Vision Sight

www.onick.com.cn