

Eye 系列 单目热像望远镜

E6n快速入门指南

2021.03

V1.0



合肥英睿系统技术有限公司

部件说明



功能说明

1. 开机/关机

关机状态下，长按电源键并保持3s，热像仪启动，指示灯亮，目镜中出现开机画面。

开机状态下，长按电源键并保持3s，热像仪关机。

2. 待机

开机状态下，短按电源键，进入待机状态。待机时，指示灯呈绿色闪烁。

再次短按电源键取消待机，热像仪进入正常工作状态。

3. 视度调节

视度调节旋钮用来调节目镜的视度，以适合不同近视程度的使用者。

4. 切换图像模式

开机状态下，短按图像模式键，设置图像显示模式，顺序依次为白热-黑热-红热-伪彩-目标凸显。

5. 电子放大

开机状态下，短按电子放大键，图像循环放大，依次为1倍-2倍-4倍。

6. 屏幕亮度

开机状态下，短按亮度调节键进行屏幕亮度调节，依次进行1-6挡亮度切换。

7. 校正模式

当图像发生劣化时，可以通过校正功能进行改善。

同时短按电子放大键和亮度调节键，进行手动快门校正；长按亮度调节键进行手动背景校正。

同时长按图像模式键+电子变倍键+亮度调节键，进行校正模式的切换，A为自动校正模式，M为手动校正模式。

背景校正时需要盖上镜头盖，校正完成后，取下镜头盖即可。

8. 视频输出

开机状态下，长按电子放大键，开启模拟视频，图像右下角会有视频输出图标显示，使用配套的视频转接线通过USB接口，可以将模拟视频外接到显示器上。



9. 充电

开机状态下，指示灯呈红色时，表示电量不足，请及时充电。

将顶部的USB盖打开，插入USB充电线，接入电源即可充电，亦可使用移动电源进行充电。

充电时，指示灯呈黄色，当指示灯变为绿色时，充电完成。



制造商：合肥英睿系统技术有限公司

地址：安徽省合肥市高新区望江西路
800号创新产业园C3-301

电话：400-998-3088

邮箱：infraredoutdoor@infrared.com

网址：www.infraredoutdoor.com

Eye E6n系列技术参数

型号



E6n

探测器分辨率 640×512

像元尺寸 12um

NETD $\leq 40\text{mk}$

帧频 50Hz

物镜焦距 25mm

视场角 $17.5^\circ \times 14^\circ$

屏幕分辨率 720×540

电子变倍 $\times 2 / \times 4$

工作时间 10h

重量 $< 400\text{g}$

尺寸 $185\text{mm} \times 62\text{mm} \times 62\text{mm}$

探测距离
(目标尺寸: 1.7^*
 0.5m , $P(n)=99\%$) 1298m

★ 因产品一直在持续的更新和升级,故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

注意事项

1. 本产品的额定充电电压为5V, 低电量时请及时充电, 以避免电池过放导致热像仪寿命降低;
2. 本产品不建议在高温环境下长时间使用, 温度过高, 热像仪会进入高温保护状态, 并自动关机;
3. 产品建议使用温度-10°C~+50°C;
4. 在有水环境下使用时, 请先确认热像仪顶部USB接口盖扣合紧密;
5. 任何情况下, 避免热像仪直射太阳、激光等强辐射源, 以免对热像仪造成不可逆转的伤害。



— 微信公众号 —



— 官方网址 —

扫码关注更多精彩