

# 户外观瞄系列

## UTx313/UTx318/UTx325户外观瞄式热成像仪



5种调色板

IP67

防水防尘



热点追踪



照片浏览



2米防摔



持久续航



激光指示



高清显示  
(1280x960)

# 户外出行、探索神器

# 无惧黑夜，户外远距离探测

UTx313/UTx318/UTx325是一款轻巧便携、集红外热成像及远距离探测的热成像望远镜产品，50Hz帧频让您观测移动物体不再卡顿，激光指示、热点追踪准确“定位”，384x288红外分辨率还可拍照存储及连接外接屏查看，机身IP67防尘防水保护，为户外观测、露营、搜索、安保，海上出行等一大“利器”。



## • UTx313/UTx318/UTx325成像对比

分别使用UTx313、UTx318、UTx325同一距离下观测同一目标

镜头焦距：UTx313 (13.5mm) /UTx318 (18mm) /UTx325 (25mm)

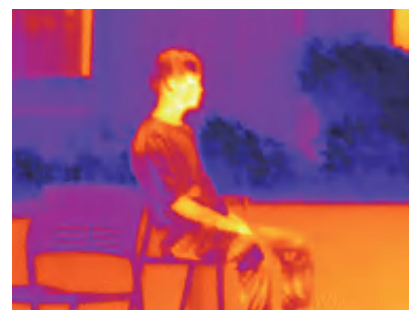
视场角：UTx313 (20.3°×15.2°) /UTx318 (14.6°×11°) /UTx325 (10.5°×7.9°)



UTx313



UTx318



UTx325

## • IP67防护等级

IP67防尘防水等级，助您在户外使用更舒心

## • 384x288 分辨率

中心点、高低温自动追踪测量，实时显示温度。

- 0.4” LCOS屏

显示屏分辨率 1280x960

- 数码放大

1~ 4X 持续放大

- 可连接外接屏使用

视频输出功能：打开视频输出功能时，可通过MCX接口连接外接屏使用查看(外接屏为选配件)



- 探测距离与识别距离

| 探测物示例      | 探测距离   |        |        | 识别距离   |        |        |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 产品型号       | UTx313 | UTx318 | UTx325 | UTx313 | UTx318 | UTx325 |
| 兔子 (0.35m) | 263m   | 350m   | 487m   | 66m    | 88m    | 122m   |
| 野猪 (0.7m)  | 525m   | 700m   | 973m   | 132m   | 175    | 244m   |
| 人 (1.7m)   | 1350m  | 1800m  | 2500m  | 338m   | 450    | 625m   |
| 车 (2.3m)   | 1725m  | 2300m  | 3195m  | 432m   | 575    | 799m   |

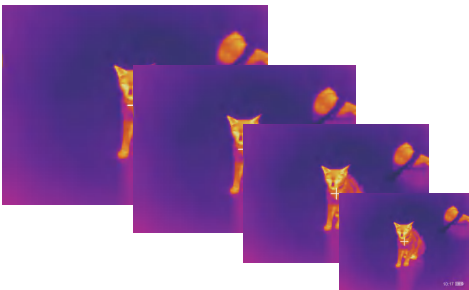
- 手动调焦

根据观测远近目标调节焦距至清晰

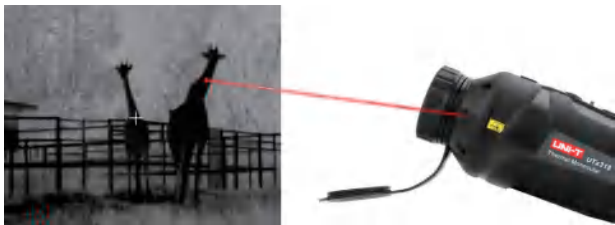


- 384×288像素+50Hz高速采样帧频

成像清晰，画面流畅低延迟，快速刷新



- 激光点和中心点标记



- 可拍照存储导出照片



## 应用领域



## 技术指标

| 型号        | UTx313                      | UTx318              | UTx325               |
|-----------|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| 探测器类型     | 非制冷氧化钒                      |                     |                      |
| 显示屏分辨率/尺寸 | 1280x960/0.4 “LCOS          |                     |                      |
| 探测器分辨率    | 384x288                     |                     |                      |
| 响应波段      | 8-14um                      |                     |                      |
| 镜头焦距      | 13.5mm/F1.0,                | 18mm/F1.0,          | 25mm/F1.0镜头          |
| 视场角       | 20.3° (H) × 15.2° (V)       | 14.6° (H) × 11° (V) | 10.5° (H) × 7.9° (V) |
| 像元间距      | 12um                        |                     |                      |
| 帧频        | 50Hz                        |                     |                      |
| NETD      | <40mk                       |                     |                      |
| 目镜        | 单目显出, 可调屈光度-5~+3            |                     |                      |
| 图像增强      | 细节和边缘两种模式                   |                     |                      |
| 校正模式      | 背景、快门、自动                    |                     |                      |
| 对焦        | 手动对焦                        |                     |                      |
| 色板        | 黑热、白热、红热、铁红、彩虹              |                     |                      |
| 数码放大      | 1.0~4.0x                    |                     |                      |
| 热点追踪      | 可调出高温点, 实时追踪画面的最高温点         |                     |                      |
| 视频输出      | MCX接口, 可将模拟视频外接到显示器         |                     |                      |
| 电池类型      | Li-ion, 3.6V/4000mAh, 21700 |                     |                      |
| 拍照        | 可存储照片/内存16GB                |                     |                      |
| USB       | Type-C接口, 可充电               |                     |                      |
| 激光指示      | 有, 650nm                    |                     |                      |
| 工作温度      | -10°C~+50°C                 |                     |                      |
| 存储温度      | -40°C~+70°C                 |                     |                      |
| 充电时长      | ≤4h                         |                     |                      |
| 工作时间      | 连续工作时间>8h                   |                     |                      |
| 防护等级      | IP67、抗2m跌落                  |                     |                      |
| 认证        | UL电池认证, ROHS认证, CE认证        |                     |                      |
| 尺寸/重量     | 207.6×62×62mm/裸机428g        |                     |                      |