

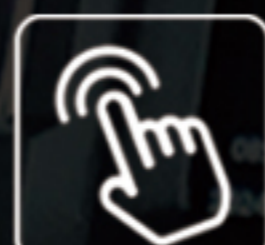
# UTi384J 智能型红外热成像仪



红外分辨率  
384 x 288



测温范围  
-40°C~650°C



4.3寸触摸屏



800万  
可见光镜头



1-10x数字变倍



15种调色板



语音控制



5种对焦模式



多种镜头可选



拍照录像



激光测距  
0.1~40m



专业分析软件



官方微信公众号



UTi384J产品视频



[meters.uni-trend.com.cn](http://meters.uni-trend.com.cn)



欢迎拨打客服热线  
400-876-7822

## 产品特点

- 测温范围-40~650°C (支持高温拓展镜头2000°C) 适用更多场景
- 支持双光图片拍摄, 红外视频可进行温度分析, 帧频高达30Hz
- 多种调焦方式: 自动, 触控、半自动, 激光、手动
- 可选配广角、长焦、中长焦、高温镜头, 适用更多场景
- 4.3寸触摸屏使您的功能操作“一触即达”
- 采用384x288分辨率
- 全景拼接技术, 可获取超宽视野的全景画面
- 激光测距功能: 0.1-40m
- 800w可见光镜头
- 1-10倍连续电子变倍+语音全能助手

## 技术指标

| 型号      | UTi384J   |
|---------|---|
| 探测器类型   | 非制冷氧化钒  |
| 红外分辨率   | 384×288 @12μm                                       |
| 红外响应波段  | 7.5-14μm  |
| NETD    | <40mK   |
| 红外帧频    | 30Hz  |
| 焦距      | 10.5mm(标准镜头)  |
| 视场角     | 25°×19°(标准镜头)                                       |
| 空间分辨率   | 1.3mrad   |
| 最小成像距离  | 0.15m(标准镜头)   |
| 对焦方式    | 自动/触控/半自动/激光/手动对焦                                   |
| 数字变倍    | 1.1x~10x  |
| 测温范围    | 支持自动切档: -40°C-150°C, 0°C-650°C                      |
| 测温精度    | ±2°C或±2%, 取大值                                       |
| 分析对象    | 测温点10个、测温线10个、测温区域10个                               |
| 高低温追踪   | √   |
| 高低温报警   | 图像报警、语音报警   |
| 测温参数    | 发射率、反射温度、目标距离、湿度、大气穿透率、光学穿透率、露点                     |
| 其他      | 支持等温线   |
| 显示屏     | 4.3寸LCD触摸屏  |
| 显示分辨率   | 800*480像素   |
| 数码相机    | 800万  |
| 图像模式    | IR, VIS, MIF, PIP                                   |
| 图像调节    | 自动、半自动、手动   |
| 调色板     | 15种: 白热、铁红、北极、热铁、彩虹2、彩虹1、熔岩、医疗、描红、黑热、蓝热、深褐、绿热、冰火、琥珀 |
| 拍摄      | 拍照, 支持全景拼接; 录像                                      |
| 其他      | 自定义实体按键、语音全能助手                                      |
| 存储介质    | 本机存储64G、外置SD卡(标配64G, 最大支持256G)                      |
| 图片格式    | jpg   |
| 视频格式    | MP4格式(不带温度数据)/Irgd格式(带温度数据)                         |
| 对外接口    | Type-C、1/4英寸三脚架接口                                   |
| WIFI    | 支持  |
| 电池类型    | 可充电锂电池  |
| 电池工作时间  | ≥4小时  |
| 充电方式    | Type-C 直充、支持PC/充电宝充电、支持边充电边使用、座充充电                  |
| 充电时间    | 2.5小时充满电量的90%                                       |
| 工作温度    | -20°C~50°C  |
| 储存温度    | -40°C~60°C  |
| 防护等级/跌落 | IP54/2m   |
| 配套软件    | PC、APP  |
| 硬件模块    | 激光(指示/测距)、照明灯、麦克风、扬声器、电子罗盘、GPS                      |

## 选配镜头指标

| 镜头型号    | 镜头                | 物镜焦距   | 视场角      | 最小成像距离 | 波长范围     | F/# | 镜头识别 |
|---------|-------------------|--------|----------|--------|----------|-----|------|
| UT-Z018 | 广角镜头              | 6mm    | 44°x 34° | 0.1m   | 7.5~14μm | 1.0 | 自动识别 |
| UT-Z019 | 中长焦镜头             | 17.5mm | 15°x 11° | 1m     | 7.5~14μm | 1.0 | 自动识别 |
| UT-Z020 | 长焦镜头              | 37.5mm | 7°x5°    | 3m     | 7.5~14μm | 1.0 | 自动识别 |
| UT-Z021 | 高温镜头500°C~ 2000°C | /      | 25°x 19° | 1m     | 7.5~14μm | /   | 自动识别 |