

# D 系列

智能型红外热成像仪 智能化操作 超优性价比



## 产品简介

D系列秉承了高德红外高端红外热像仪中的经典功能，外型简约，符合人体工学设计，菜单式导航界面方便用户轻松操作，每一步均有专业提示，让首次使用者也能成为专家！内置高亮度照明灯，让您轻松拍出清晰的可见光与红外对比图，更易发现问题。针对不同的应用场合，我们提供多款高像质可选红外镜头。

## 应用领域

电气设备检测 / 医疗诊断 / 建筑检测 / 机械设备检测 / 化工设备检测 / 通信设备检测

## 产品特点

- 4高亮触摸屏  
亮度可调，户外阳光下依旧清晰，同时所有操作可以在触摸屏上完成
- 内置照明灯  
可在低照明环境下拍摄清晰可见光图片
- 多种图像输出模式  
红外图像，可见光图像
- 移动式SD卡存储  
最大32G容量存储卡能够轻松储存大量图片和录像
- Wi-Fi实时分享  
实时分析红外报告，分享拍摄红外图片
- 一键连接移动设备  
连接移动设备辅助拍摄红外图像，可实现多屏控制

# 技术参数

| 产品型号                                       | D192F  | D384F             | D192M  | D384M                                    | D384A                       |
|--|--|-------------------|--|--|-----------------------------|
| <b>红外图像和光学</b>                             |  |                   |  |  |                             |
| 红外分辨率                                      | 192×144  | 384×288           | 192×144  | 384×288                                  | 384×288                     |
| 探测器类型                                      | 非制冷氧化钒/25μm/7.5~14μm   |                   |  |  |                             |
| 帧频   | 25HZ/9HZ   |                   |  |  |                             |
| 热灵敏度/NETD                                  | 50mk   | 45mk              | 50mk   | 45mk                                     | 40mk                        |
| 焦距   | 7mm/F1.1   | 19mm/F1.0         | 7mm/F1.1   | 19mm/F1.0                                | 15mm/F1.1                   |
| 视场角  | 37.8°×28.8°  | 28.4°×21.5°       | 37.8°×28.8°  | 28.4°×21.5°                              | 35°×27°                     |
| 空间分辨率                                      | 3.45mrad   | 1.29mrad          | 3.45mrad   | 1.29mrad                                 | 1.60mrad                    |
| 最小成像距离                                     | 1m   | 1m                | 0.5m   | 0.5m                                     | 0.4m                        |
| 调焦方式                                       | 免调焦  |                   | 手动   |  | 电动/自动                       |
| 镜头识别                                       | 无  |                   | 自动/手动  |  | 无                           |
| <b>选配镜头 (* 焦距/视场角/空间分辨率/最小成像距离 © 测温范围)</b> |  |                   |  |  |                             |
| 广角镜头*                                      | /  | /                 | /  | 8.8mm/F1.0/<br>57°×45°/<br>2.65mrad/0.3m | /                           |
| 长焦镜头*                                      | /  | /                 | 19mm/F1.0/<br>14.4°×10.8/<br>0.65mrad/1m           | 40mm/F1.2/<br>13.7°×10.3/<br>0.62mrad/1m | /                           |
| 高温镜头®                                      | /  | /                 | 650°C~1500°C                                       | 650°C~1500°C                             | /                           |
| <b>可见光相机</b>                               |  |                   |  |  |                             |
| 可见光  | 分辨率500W (可选择存储500W或640*480像素图片), 免调焦, 视场角25°×19°, 有照明灯                       |                   |  |  |                             |
| <b>图像显示</b>                                |  |                   |  |  |                             |
| 显示屏  | 4寸高亮LCD触摸屏, 480×800, 24bits  |                   |  |  |                             |
| 图像模式                                       | 红外, 可见光, MIF, PIP  |                   |  |  |                             |
| 调色板  | 8条 ( 白热、熔岩、铁红、热铁、医疗、北极、彩虹1、彩虹2 )   |                   |  |  |                             |
| 数字变倍                                       | 1.1~4  |                   |  |  |                             |
| 超像素重建                                      | 无  | 4倍提升像素, 768 x 576 | 无  | 4倍提升像素, 768 x 576                        |                             |
| Level Span 模式                              | 自动、半自动、手动  |                   |  |  |                             |
| 全景拼接                                       | 无  |                   |  | 有  |                             |
| <b>测温</b>                                  |  |                   |  |  |                             |
| 测温范围                                       | -20°C~350°C  |                   | -20°C~150°C, 100°C~650°C,<br>650°C~1500°C (需配高温镜头) |  | -20°C~150°C,<br>100°C~650°C |
| 测温精度                                       | ±2°C或±2%取大值  |                   |  |  |                             |
| 测温区域(IR/PIP)                               | 5个测温点, 2条测温线, 5个测温区域   |                   |  |  |                             |
| 自动高/低温跟踪(IR/PIP)                           | 1.全屏最高温、最低温、最高温+最低温、最高温+最低温+平均温跟踪<br>2.分析对象最高温、最低温、最高温+最低温、最高温+最低温+平均温、平均温跟踪 |                   |  |  |                             |
| 报警   | 全屏最高温报警/全屏最低温报警  |                   |  |  |                             |
| <b>存储</b>                                  |  |                   |  |  |                             |
| 图片存储                                       | 本机和TF卡, JPG, 带温度数据   |                   |  |  |                             |
| 不带测温信息视频存储                                 | H.264, 帧频25HZ, 可同步录制音频信息   |                   |  |  |                             |
| 带测温信息视频存储                                  | .irgd, 帧频12HZ, 本机回放或使用PC红外分析软件打开, 可进行温度分析, 不可同步录制音频信息                        |                   |  |  |                             |
| 原始视频流                                      | 是, 通过USB或WIFI可传输至PC端 (红外分析软件) 或移动端 (Iphone或安卓手机)                             |                   |  |  |                             |
| <b>通信方式</b>                                |  |                   |  |  |                             |
| 对外接口                                       | MICRO USB 2.0, MICRO HDMI, 电源(12V), TF卡 (标配16G, 最大支持32G), 配备WiFi, 激光         |                   |  |  |                             |
| 蓝牙   | N/A  |                   |  | Yes                                      |                             |
| <b>电源系统</b>                                |  |                   |  |  |                             |
| 电池类型                                       | 可充电锂电池 (7.2V), 工作时间≥4H; 本机关机充电, 座充充电; 有定时关机和休眠模式                             |                   |  |  |                             |
| <b>环境参数</b>                                |  |                   |  |  |                             |
| 温度   | 工作温度: -10°C~50°C; 存储温度: -40°C~70°C   |                   |  |  |                             |
| 封装   | IP54   |                   |  |  |                             |
| 认证   | CE, FCC, ROHS  |                   |  |  |                             |
| 重量   | 735g   | 735g              | 840g   | 840g                                     | 735g                        |
| 尺寸 (mm)                                    | 274×97×78  | 274×97×78         | 274×106×78   | 274×110×78                               | 274×91×78                   |
| 标配件  | 锂电池、电源适配器、适配器插头、腕带、USB连接线、HDMI连接线、快速操作指南、详细说明书、资料下载卡、电容屏手套、TF卡 (16GB)、安全箱    |                   |  |  |                             |
| 选配件  | 锂电池、携行包、座充、三脚架接口、遮阳罩、蓝牙耳机、扩展镜头   |                   |  |  |                             |

武汉高德智感科技有限公司

武汉高德红外股份有限公司全资子公司

湖北省武汉市东湖开发区光谷大道黄龙山南路6号, 430205

T 4008 822 866 (周一至周五 8:40-17:30)

E marketing@guide-infrared.com

