

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系列智能型红外热成像仪外形简约，小巧便携，符合人体工学设计。4英寸高亮触摸屏，安卓操作系统，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！功能强大，是电力检测、设备维护以及建筑诊断应用的理想检测工具。

产品特点

- 亮度可调，户外阳光下依旧清晰，所有操作都可在触摸屏上完成
- 可在低照明环境下拍摄清晰可见光图片
- 支持四种图像模式，红外图像，可见光图像，画中画，MIF
- 最大32G容量存储卡能够轻松储存大量图片和录像
- 实时分析红外报告，分享拍摄红外图片
- 连接移动设备辅助拍摄红外图像，可实现多屏控制



应用领域

- 电气设备检测
- 暖通建筑检测
- 通信设备检测
- 化工设备检测
- 机械设备检测

技术规格

产品型号	D192F	D192M	D384F	D384M	D384A
图像和光学					
探测器类型	非制冷氧化钒				
红外分辨率	192×144@25μm		384×288@25μm		
超分辨率技术	/		支持, 提升至768×576		
波长范围	7.5~14μm				
焦距	7mm		19mm		15mm
视场角	38°×29°		28°×22°		35°×27°
最小成像距离	1m	0.5m	1m	0.5m	0.4m
距离系数比	289:1		775:1		625:1
NETD	≤50mK		≤45mK		≤40mK
红外帧频	25Hz/9Hz				
对焦方式	免调焦	手动	免调焦	手动	电动/自动
数字变倍	1.1x~4x				
镜头识别	/	手动	/	手动	/
测量与分析					
测温范围	-20°C~350°C	-20°C~150°C, 100°C~650°C 可选650°C~1500°C (需加装高温镜头)	-20°C~350°C	-20°C~150°C, 100°C~650°C, 可选650°C~1500°C (需加装高温镜头)	-20°C~150°C, 100°C~650°C
测温精度	±2°C或±2%, 取大值				
分析对象	测温点5个, 测温线2个, 测温区域5个				
跟踪/报警	全屏或分析对象最高温, 最低温, 平均温跟踪; 全屏温度阈值报警 (支持图像报警)				
等温线	支持				
测温参数	发射率, 反射温度, 露点, 目标距离, 湿度				
图像显示					
显示屏	4英寸LCD触摸屏				
数码相机	500w				
图像模式	IR, VIS, MIF, PIP				
图像调节	自动, 半自动, 手动				
调色板	8条: 白热, 熔岩, 铁红, 热铁, 医疗, 北极, 彩虹1, 彩虹2				
存储与传输					
存储介质	本机存储16G, 外置TF卡 (标配16G, 最大支持128G)				
图片存储格式	带温度数据的jpg格式				
不带测温信息视频存储	MP4格式可同步录制音频				
带测温信息视频存储	Irgd, 可进行温度分析				
对外接口	Micro USB, Micro HDMI, DC (12V), TF卡槽				
激光	645~655nm, Class II, < 1mW, 支持激光指示				
音频	支持麦克风录制; 扬声器放音				
WIFI	支持, 可连接移动终端进行图片和实时视频传输				
蓝牙	/				支持
电源系统					
电池类型	可充电锂电池				
电池工作时间	≥4小时				
电源管理	定时关机和休眠模式				
充电方式	本机关机充电, 座充充电				
充电时间	5小时				
环境参数					
工作温度	-10°C~50°C				
存储温度	-40°C~70°C				
防护等级	IP54				
认证	CE, FCC, ROHS, KCC, Anatel, UN38.3/MSDS/空海运电池认证				CE, FCC, ROHS, KCC, Anatel, UN38.3/MSDS/空海运电池认证, 中国电科院
物理参数					
重量	≤735g (含电池)	≤840g (含电池)	≤735g (含电池)	≤840g (含电池)	≤735g (含电池)
尺寸 (长×宽×高)	274mm×97mm×78mm		274mm×110mm×78mm		274mm×91mm×78mm
配套软件	ThermoTools				
标准配置	主机, 腕带, 锂电池, 电源适配器, 适配器插头, Micro USB数据线, Micro 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, 16GTF卡, EPP箱手提袋		主机, 腕带, 锂电池, 电源适配器, 适配器插头, Micro USB数据线, Micro 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, 16GTF卡, 安全箱		
选配件	锂电池, 携行包, 座充, 三脚架接口配件, 三脚架, 遮阳罩	锂电池, 携行包, 座充, 三脚架接口配件, 三脚架, 遮阳罩, 扩展镜头	锂电池, 携行包, 座充, 三脚架接口配件, 三脚架, 遮阳罩	锂电池, 携行包, 座充, 三脚架接口配件, 三脚架, 遮阳罩, 扩展镜头	锂电池, 携行包, 座充, 三脚架接口配件, 三脚架, 遮阳罩, 蓝牙耳机

镜头选型表

产品型号	D192M	D384M
标准镜头		
焦距	7mm	19mm
视场角	38°*29°	28°*22°
空间分辨率	3.45mrad	1.29mrad
最小成像距离	0.5m	0.5m
广角镜头		
焦距	/	8.8mm
视场角	/	57°*45°
空间分辨率	/	2.65mrad
最小成像距离	/	0.3m
长焦镜头		
焦距	19mm	40mm
视场角	14.4°*10.8°	13.7°*10.3°
空间分辨率	0.65mrad	0.62mrad
最小成像距离	1m	1m
高温镜头		
测温范围	650°C~1500°C	



高德智感
Guide sensmart

| 让红外科技惠及大众

高德红外集团 武汉高德智感科技有限公司

EMAIL: marketing@guide-infrared.com 电话: 4008 822 866 (周一至周五 8:40-17:30)

地址: 湖北省武汉市东湖开发区黄龙山南路6号高德红外工业园

技术参数如有变更
恕不另行通知
如需最新资料
请访问Guide官网
www.guideir.cn

