



HIKMICRO

TP96红外热像仪



TP96高性能红外热像仪机广泛应用于电力、工业、预测、石化、公共基础设施维护等领域。相机搭载高灵敏度640 × 512探测器，精准测温可至650 °C。取景器和180 °C可旋转镜头让全天候户外检测更加便捷。GPS、电子罗盘、连续数字变倍，一键AGC等高级功能方便专业人士测量和发现故障。连接HIKMICRO Viewer App或HIKMICRO Analyzer软件可传输、分析，分享图片并免费生成文件。

- 红外探测器分辨率为640 × 512 (327,680像素)，NETD < 30 mK (@25 °C, F# = 1.0)
- 测温范围：-20 °C~650 °C
- 测温精度：±2 °C或±2% (取最大值)
- 支持显示器90°旋转，镜头旋转可达180°
- 1024 × 768 OLED取景器，5" LCD彩色触摸屏支持自动调节亮度
- 支持1.x~12.x连续数字变倍
- 支持自动AGC，手动AGC，一键AGC
- 支持手动、自动、连续自动、激光聚焦
- 支持图片叠加GPS、BDS、GLONASS或GALILEO定位数据，显示电子罗盘方位指示
- 帧频：50 Hz
- 8 MP可见光相机
- 续航时间可达4 h



上海喆儒电力检测技术服务有限公司

地址：上海市长宁区江苏北路125号华联创意广场C幢101室 电话：021-52310225 邮箱：3441182618@qq.com

· 规格参数

型号		TP96
热成像	响应波段	8~14 μm
	NETD (噪声等效温差)	<0.03 °C (30 mK) @25 °C (77 °F) 环境温度, F# = 1.0
	视场角	24.8° H × 18.7° V
	帧频	50 Hz
	像元尺寸	17 μm
	空间分辨率(IFOV)	0.68 mrad
	探测器类型	氧化钒非制冷型探测器
	红外探测器分辨率	640 × 512 (327,680像素)
	红外图像分辨率	640 × 480 (307,200像素)
	热成像镜头焦距	25.0 mm
	聚焦模式	连续自动聚焦、自动、手动、电动、激光聚焦
	聚焦速度	约1 s
	最小聚焦距离	0.2 m
	镜头可更换	支持
	镜头识别	自动
光圈数	F1.0	
可见光	视场角	65° H × 51° V
	视频分辨率	900 × 720
	可见光	3264 × 2448 (8 MP)
	聚焦模式	定焦
	图像分辨率	可配置: 2 MP, 5 MP, 8 MP
图像显示	显示器	1280 × 720, 5" LCD触摸屏
	图像模式	热成像、可见光、融合、画中画
	屏幕亮度	手动、自动调节
	镜头旋转	180°
	显示器旋转	90°
	取景器	内置, 1024 × 768像素
	数字变倍	1.x~12.x连续
	伪彩模式	7种: 白热、黑热、彩虹、铁红、红热、融合、雨
	画中画	画中画大小可调整, 位置移动
	融合	热成像图像中叠加可见光细节
	AGC	自动、手动、一键AGC
测温和分析	测温范围	-20 °C~650 °C
	测温精度	±2 °C或±2% (取最大值)
	测温点	中心点、最高温点、最低温点
	用户自定义点测温	支持10个点测温
	用户自定义线测温	支持1个线测温 (最高/最低/平均温度)
	用户自定义框测温	支持3个框测温 (最高/最低/平均温度)



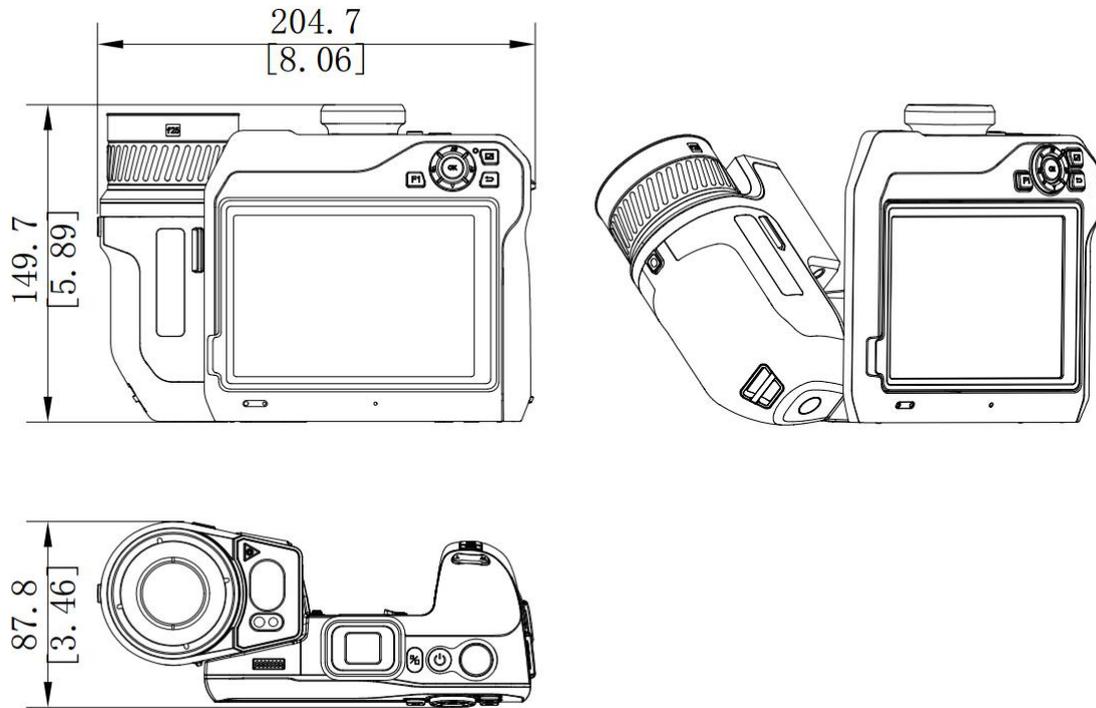
	高温报警	声音报警、灯光报警，报警温度可设置
	发射率校正	手动设置，设置范围为0.01~1.0，或者从物质发射率表中选择
	反射温度补偿	支持
	大气校正	支持
系统功能	激光指示	支持
	激光测距	室内距离：50 m 室外距离：10 m
	Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz和5 GHz)
	蓝牙	蓝牙4.2
	USB	支持USB Type-C接口
	HDMI	支持HDMI-D接口
	SD卡	支持SD接口
	白光灯	支持
	激光等级	Class II，波长：635 nm；功率< 1 mW
	定位	所有图片支持叠加GPS、BDS、GLONASS或GALILEO位置数据
	电子罗盘	支持电子罗盘方位指示
数据储存	储存	标配64 GB SD卡 最大支持：128 GB
	图像文件数量	约60,000张
	语音注释	支持60秒语音注释
	图像文件格式	离线图片、电力热图
	文字注释	支持200字符注释
	视频储存容量	约64 h
客户端软件	PC端软件	HIKMICRO Analyzer
	App	HIKMICRO Viewer App
	投屏	UVC Alarm Client
电池信息	供电	支持快充，12 VDC/3 A，5 VDC/2 A
	续航时间	电池可连续运行4 h
	充电时间	2.5 h充满电
	电源输入	充电座支持100 VAC~240 VAC，50/60 Hz
	充电座	支持充电座快充
电池	可拆卸充电锂电池	
系统参数	重量	1590 g
	尺寸	204.7 mm × 149.7 mm × 87.8 mm (8.06" × 5.89" × 3.46")
	工作温度	-20 °C~50 °C
	储存温度	-20 °C~60 °C
	相对湿度	<95%无冷凝
	三脚架安装	UNC ¼"-20



· 订货型号

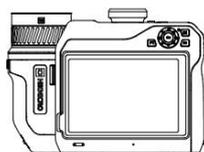
HM-TP96-25SQF/W

· 外形尺寸

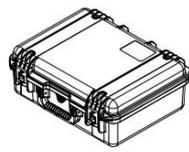


Unit:mm (inch)

· 装箱清单



主机 (x1)



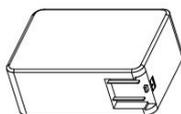
安全箱 (x1)



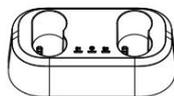
说明书 (x1)



探测器防尘盖 (x1)



适配器 (x1)



充电座 (x1)



USB线 (x1)



扶手带 (x1)



适配插头 (x1)



电池 (x2)



HDMI线 (x1)



颈带 (x1)

