

# T系列 入门级红外热成像仪

一秒，让温度可视化

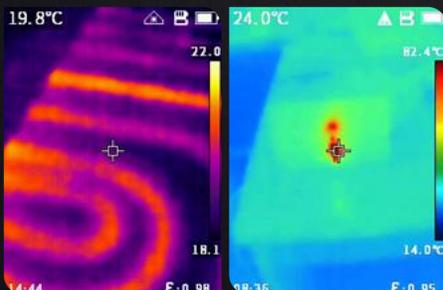


## 产品简介

T系列是一款应用广泛的非接触式测温工具。它完美解决了使用传统点温仪过程中的各种困扰，让您的检测工作更安全、直观和高效。这款热像仪采用高德自研的120x90晶圆级红外模组，一次性能读取10800个像素点的温度数据，便于大面积检查，有效防止漏检。

## 产品特点

- 1秒开机  
即开即用，全画面测温
- 2.4英寸大屏  
LCD屏，分辨率320×240
- 超大按键  
凸出式大按键，戴手套亦可操作
- 8小时续航  
低功耗设计，大容量电池
- 2小时快充  
主流Type C接口，大功率快充
- 红外/可见光/激光指示器  
精准定位目标
- 扳机键操作  
一键拍照，更便捷
- 坚固设计  
抗2米跌落，IP54封装



## 应用领域

- 电气设备检测
- 暖通建筑检测
- 化工设备检测
- 通信设备检测

# 技术规格

产品型号	T120	T120V
<b>图像和光学</b>		
探测器类型	非制冷氧化钒	
红外分辨率	120×90@17μm	
波长范围	7.5~14μm	
焦距	2.28mm	
视场角	50°×38°	
最小成像距离	0.5m	
距离系数比	130:1	
NETD	≤60mK	
红外帧频	25Hz/9Hz	
对焦方式	免调焦	
<b>测量与分析</b>		
测温范围	支持自动切档: -20°C~150°C, 100°C~400°C	
测温精度	±2°C或±2%, 取大值	
分析对象	中心点, 固定测温区域3个	
跟踪/报警	全屏或分析对象最高温, 最低温跟踪; 全屏温度阈值报警(支持图像报警)	
测温参数	发射率, 反射温度, 目标距离	
<b>图像显示</b>		
显示屏	2.4英寸LCD	
数码相机	/	7w
图像模式	IR	IR, VIS, PIP
图像调节	自动	
调色板	6条: 铁红, 白热, 北极, 彩虹2, 热铁, 彩虹1	
<b>存储与传输</b>		
存储介质	TF卡(标配16G, 最大支持32G)	
图片存储格式	带温度数据的jpg格式	
对外接口	TYPE-C, TF卡槽, 1/4英寸三脚架接口	
激光	645~655nm, Class II, < 1mW, 支持激光指示	
WIFI	/	支持, 可连接移动终端进行图片传输
<b>电源系统</b>		
电池类型	内置可充电锂电池	
电池工作时间	≥8小时	≥5小时
电源管理	定时关机和休眠模式	
充电方式	TYPE-C 直充; 支持PC/充电宝充电; 支持边充电边使用	
充电时间	2.5小时充满90%的电量	
<b>环境参数</b>		
工作温度	-10°C~50°C	
存储温度	-40°C~70°C	
防护等级	IP54	
跌落	2m跌落	
认证	CE, FCC, ROHS, IP54, 2m跌落/湿热/振动/碰撞/冲击测试, UN38.3/MSDS/空海运电池认证	
<b>物理参数</b>		
重量	≤350g	
尺寸(长×宽×高)	194mm×61.5mm×76mm	
配套软件	ThermoTools	
标准配置	主机, 腕带, 快速操作指南, 电源适配器, 适配器插头, TYPE-C数据线, 资料下载卡, 16G TF卡, 合格证	
选配件	三脚架	

