

# T5|T6

## 红外热像仪

T5|T6采用384 × 288|640 × 480高像素非晶硅微量热型探测器，50Hz帧频，完美的成像质量，测温精准，搭配手自一体镜头，符合人体工学设计，有效提高检测效率。

### 产品特点

Product Feature

384 × 288 | 640 × 480非制冷探测器

DSX可见光和红外图像融合、叠加

手自一体镜头，自动对焦功能

多种测温模式：高低温自动跟踪，线测温，矩形测温，圆形测温，等温分析

4.3"高清触摸显示屏，阳光下清晰可见

2米防跌落

### 应用场景

Application Scenario

建筑诊断

电气/机械检验/电力

研究与开发

自动化应用程序

预防性和预见性维护



# 产品规格

## Product Specification

型号	T5	T6	
应用领域	电力、工业、政府		
探测器性能	类型	非制冷焦平面微量热型	
	像素	384 × 288	640 × 480
	像元间距	17 μm	
	波长范围	7.5~14 μm	
	热灵敏度	50mK	40mK
镜头	视场角	24° × 18°	
	最小成像距离	0.6m	0.5m
	空间分辨率	1.13mrad	0.68mrad
	聚焦	自动/电动/自动	
	可选镜头	45° × 33° / 0.5m、12° × 9° / 2m	
成像性能	液晶显示屏	高清晰4.3" 彩色数字式液晶显示屏, 800 × 480	
	内置可见光相机	500万像素CMOS, 自动对焦, 1个LED补光灯	
	帧频	50Hz/60Hz	
	放大倍数	1X~10X连续放大	
	调色板	12种可选 (包括铁红、彩虹、白热和黑热等)	
	亮度/对比度	自动/手动	
	测量	测温范围	-40°C~+600°C (可扩展到1200°C)
测温精度		±2°C或±2% (读数范围), 取大值	
测量模式		实时10个可移动点, 5个可移动区域 (最高温、最低温捕捉、平均温度测量), 3个圆形区域, 5个可移动线测温, 等温分析, 温差测量, 温度报警 (声音、颜色)	
测温校正		自动/手动	
辐射率校正		0.01至1.0辐射率可调, 或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率	
背景温度校正		自动 (根据输入的背景温度)	
大气透过率校正		自动 (根据输入的距离、相对湿度、环境温度)	
设置功能		日期/时间, 温度单位°C/°F/K, 语言	
报警	声光报警	有	
图像存储	存储卡	64G, 可存储>128000幅	64G, 可存储>38400幅
	存储方式	自动/手动单帧图像	
	单帧红外图像格式	JPEG格式, 带14位测量数据图像	
	单帧可见光图像格式	JPEG格式, 或随单帧图像一同存储 (画中画)	
	文本注释	可支持30条预设文本注释且文本可编辑	
	语音注释	60s语音格式, 随图像一同存储	
激光指示器	激光分类	二级	
	激光功率	1mW	
	激光波长	635nm 红色	
接口	电源接口	有	
	SD卡槽	有	
	视频输出	HDMI	
	USB接口	USB2.0, 图像、视频、实时视频	
	WIFI	有	
	蓝牙	有	
	三脚架接口	1/4" _20	
电源系统	电池类型	锂电池 (可充电)	
	工作时间	4h连续工作 (常温)	
	外接电源	DC: 10V~15V, ±5%	
	充电类型	智能充电器充电或本机(AC电源适配器或12V车载电源)充电	
	省电模式	有	
	环境参数	工作温度	-20°C~+50°C
存储温度		-40°C~+70°C	
湿度		≤95% (非冷凝)	
振动		2G(IEC60068-2-6)	
冲击		25G(IEC60068-2-29)	
防护等级		IP54 (IEC60529)	
物理特性	尺寸	262mm × 125mm × 138mm	
	重量	≤950g (含电池和标准镜头)	
配置	标准配置	红外热像仪(带标准镜头), 2节锂电池, 电池充电器, 适配器, USB线, SD卡, 读卡器, 软件光盘, 保修卡, 合格证, 标定书	
	可选配置	笔记本电脑、单反相机	
质量保证	ISO9001	有	
	CE	有	
	第三方检测	中国电科院	