

# T5|T6

## 智能巡检热像仪

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

### 技术特点

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

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，阳光下清楚可见

2 米防跌落

### 应用范围

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



ULIRVISION

## 技术参数

型号		T5	T6
应用领域		电力、科研、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	17μm	
	波长范围	7.5~14μm	
	热灵敏度	35mK	
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/手动	
	镜头识别	自动	
	可选镜头	48°×36°、12°×9°	
成像性能	液晶显示屏	高清晰 4.3"彩色液晶触摸显示屏, 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 连续电子变焦	
	调色板	12 种可选(包括铁红、彩虹、黑热和白热等)	
	亮度	手动	
测量	测温范围	-20°C~+600°C(可扩展到 1200°C)	
	测温精度	±2°C/±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充电
	省电模式	有
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃
	存储温度	-40℃~+70℃
	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	261mm×123mm×114mm
	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, U 盘, 保修卡, 合格证
	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

ULIRVISION