



TI332 & TI322

手持红外热成像仪

- ✦ 红外热成像320*240分辨率(TI332); 220*160分辨率 (TI322)
- ✦ 可见光和红外三种融合模式
- ✦ 三种图像增强模式适合不同应用
- ✦ 自定义高低温限值报警
- ✦ 电脑分析软件满足更专业的行业应用
- ✦ 多种测温方式让温度无所遁形
- ✦ 8种色板可选
- ✦ 大容量内部存储器最高可存储2万张照片
- ✦ 测温范围-20°C~450°C，测温精度是±2°C或±2%
- ✦ 发射率可调 (0.01~0.99) 默认0.95
- ✦ 拍照采用三照片存储，多视角分析
- ✦ 3.5英寸TFT LCD



冷热点追踪



快速测温



大容量
数据存储



Wi-Fi
数据传输



Type-C充电
数据传输



3.5" IPS
全视角显示



发射率可调



3.5英寸显示屏

3.5英寸IPS全彩屏，上下左右四轴向可接近180度的视角

PR键

Power/Return键 电源和返回键，开关机 菜单返回

方向及快捷键

上下方向按键（图像显示模式快捷键）
左右方向按键（调色板选择快捷键）

OM键

OK/Menu键 确认和菜单键，用于确认选择和打开菜单

三脚架孔

可固定在三脚架上，并配有挂绳孔

进口红外光学配件

320 x 240分辨率热成像更易分辨细节

LED补光灯

进口芯片 高亮度 低发热 低光衰

拍照扳机

单操作完成拍照 冻结 存储

电池仓

5000mAh 大容量锂电池
满足四小时连续工作



高清摄像头

可拍摄高清视频和高清照片

USB接口

USB Type C接口 充电及拷贝照片

高清晰红外成像 3.5"IPS全视角显示



1米人员



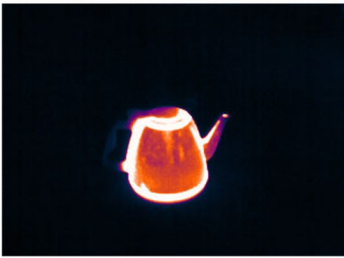
2米人员



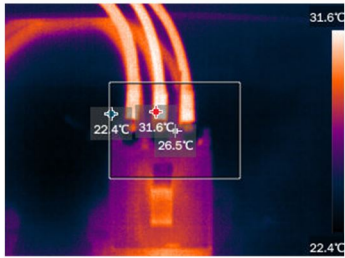
5米人员



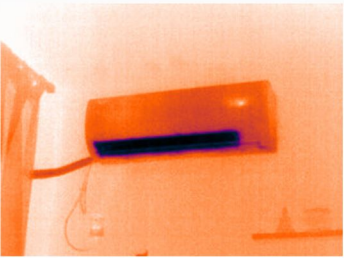
10米人员



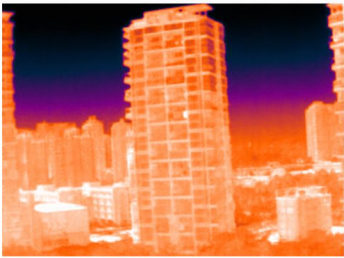
1.5米50°C水壶



1.5米配电箱开关

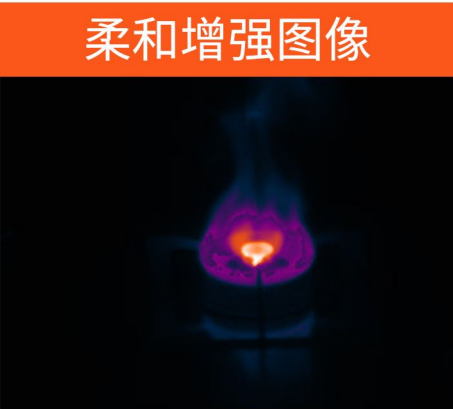


2米外空调

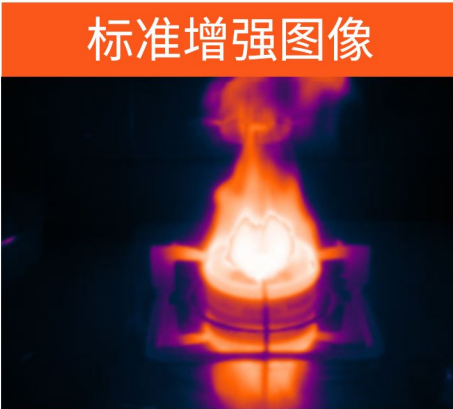


300米大楼

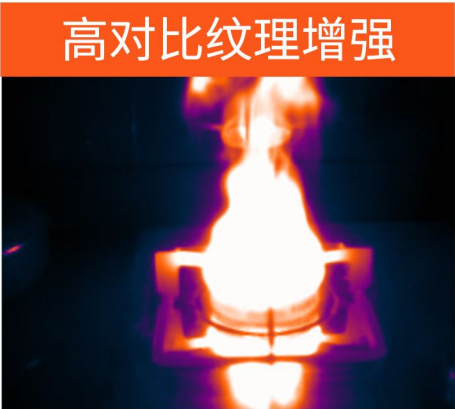
三种图像增强算法，满足不同测试需求



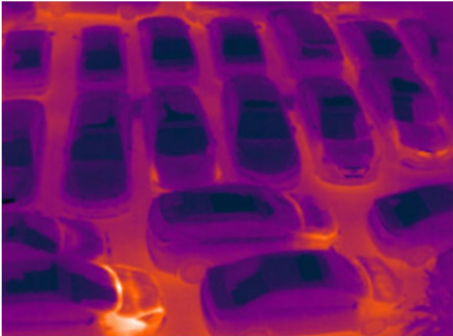
火焰



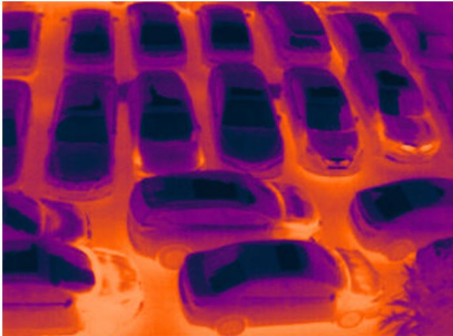
火焰



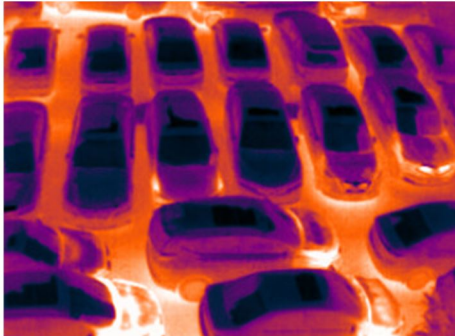
火焰



室外车辆



室外汽车



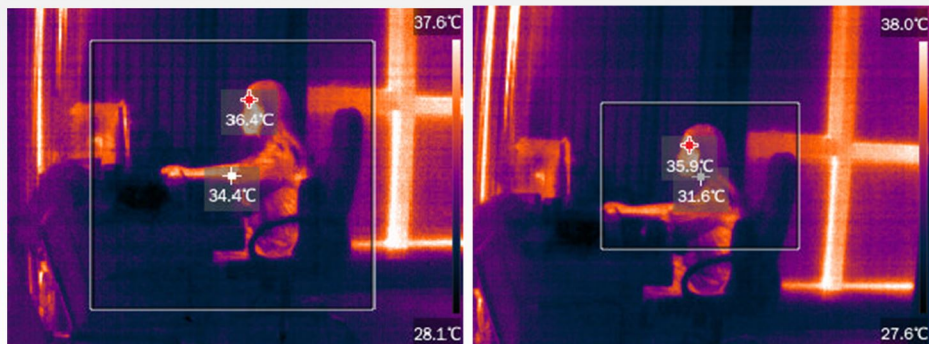
室外汽车

应用于画面中，高低温差距大的测量环境，具有最佳效果，如测温火焰，火炉等。

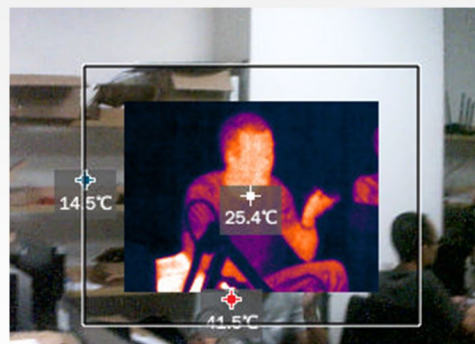
日常标准检测时使用，不确定是否有故障时，如检测空调，电气设备等。

有高温故障时，需要加强对热像图的纹理的分析，如：热水管位置判别，地暖漏水，电机发热故障判别等。

多种测温方式，满足不同需求



区域内测温 (可调节大小, 适合在不同距离覆盖设备测试)



画中画模式测温

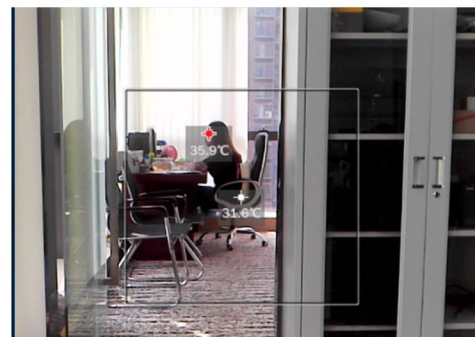
满足对照查找设备



冷热点自动追踪



中心点测温



可见光模式测温

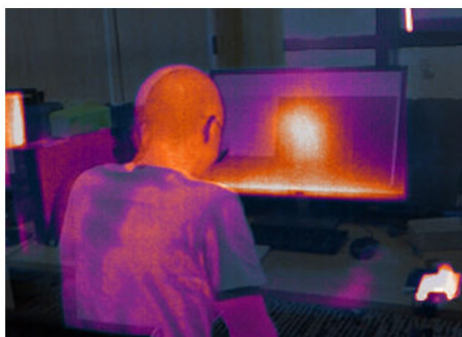
不懂热成像, 也能轻松找到问题

可见光摄像头与红外摄像头融合



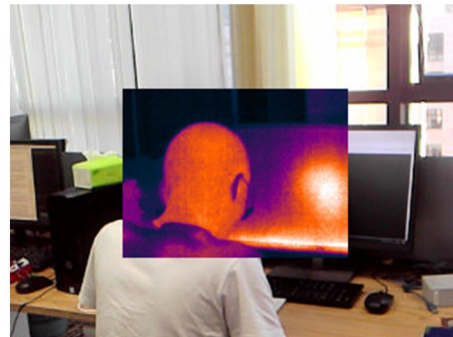
L

边缘融合



L

图层融合



L

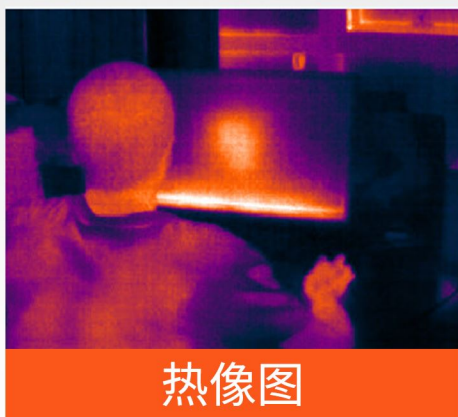
画中画融合

热成像不能更清晰的识别物体细节情况时, 采用边缘融合有更好的查障效果。

在高温差情况下时, 当观测一个区域, 可直接在可见光画面上找到高温区域。

适合快速的通过可见光和红外切换, 查看细节。

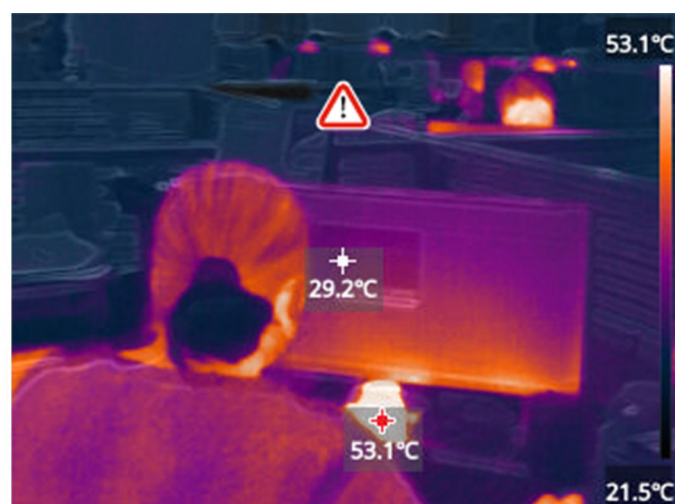
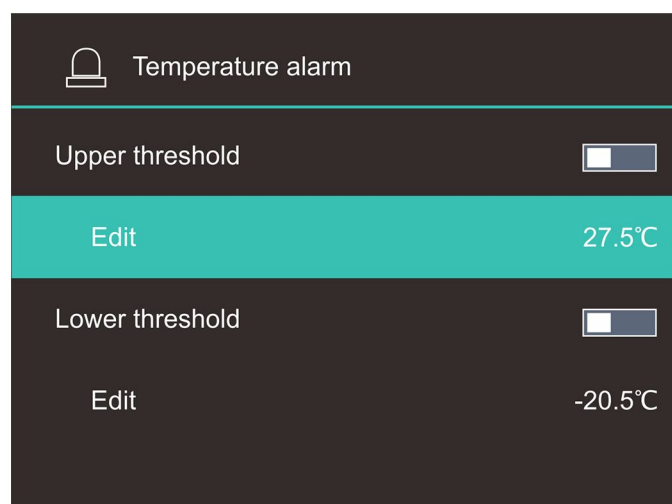
三种照片拍摄存储 完美还原现场状况



现场如何操作的，TI332就如何进行完整还原

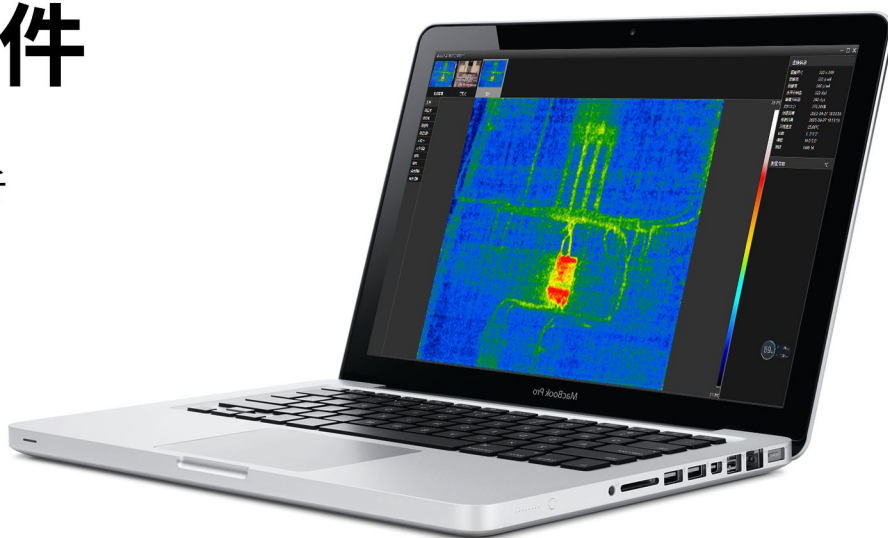
报警模式安全运营

可设置高温、低温门限值，高于或低于设置值都可以进行报警



强大的分析软件

- + 点、线、矩形、多边形测温分析
- + 三图片现场还原显示
- + 热像图信息一览无余
- + 报表输出方式可以自行编辑
- + 可以自行编辑输出图片内容
- + 多模式图像显示
- + 可进行文字标注





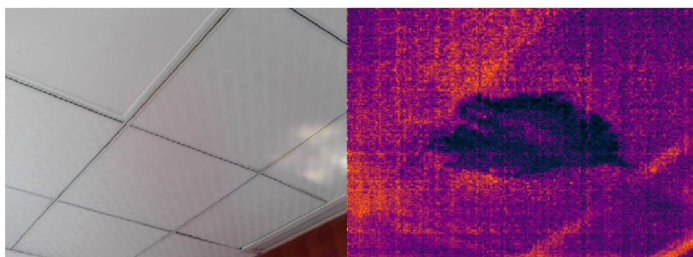
Type-C USB

充电传输，方便快捷，支持5V/2A充电宝充电

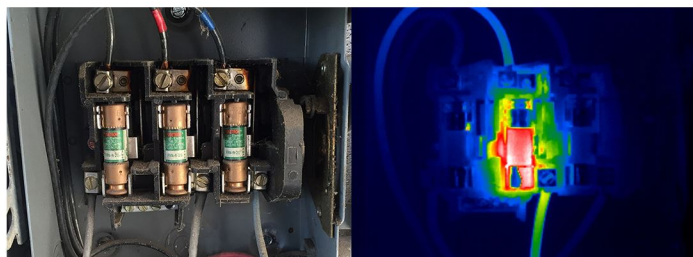
大容量电池

内置5000mAh 锂电池，可以连续工作4个小时以上

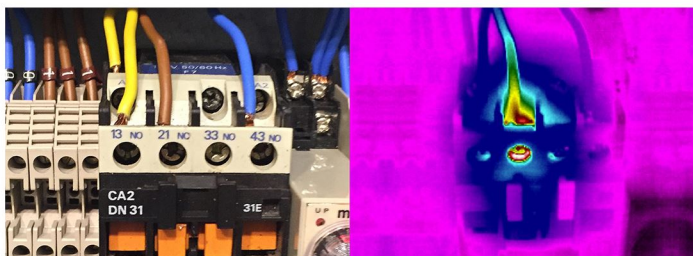
应用实例



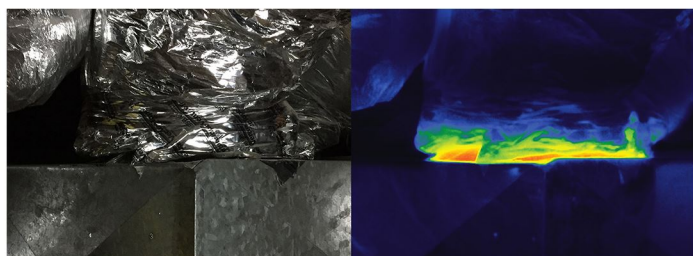
大楼人员定期检查天花板，发现楼板上有漏水，打开后，吊顶上的水管接头有裂口，滴水。



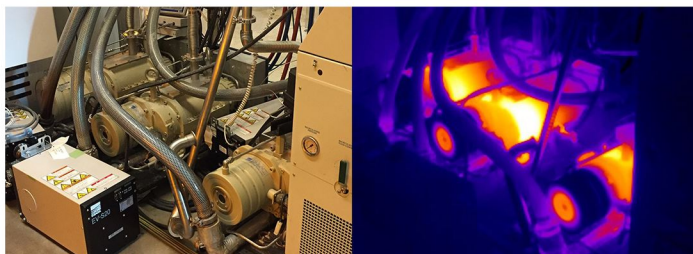
三条电路同时工作，一条保险丝温度过高，检查发现最左侧保险丝过载严重



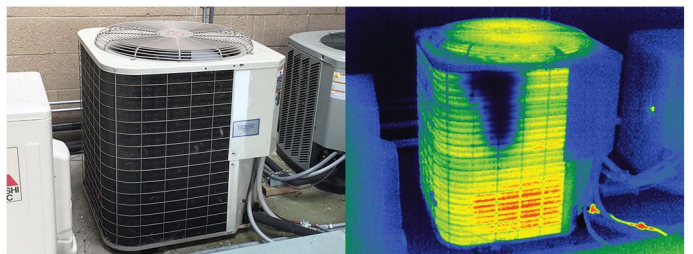
开关接头的接线松动，造成松动头温度升高



隔热材料损坏，发生热量大量流失



电机有过载状态出现，这是事故发生的前兆



空调压缩机，有压缩机制冷液泄露

产品参数

型号	TI332	TI322
分辨率	320×240	220×160
帧频	9Hz	
NETD	70mK@25℃	
镜头	4mm 定焦镜头	
视场角	H:56 V:42	H:35 V26
可见光分辨率	640×480	
补光灯	LED 补光灯	
可见光帧频	25Hz	
屏幕	3.5 英寸 IPS 全彩屏	
图像模式	边缘融合、叠加融合、画中画、单红外、单可见光	
存储	8G EMMC 内部存储，可存储大约 2 万张图片	
图片存储模式	三照片存储（红外热成像、可见光、工作状态拍照图）	
文件格式	TIFF，支持后台全幅温度分析	
测温性能		
测温精度	±2℃ 或 ±2%	
测温范围	测温 -20℃ 至 +450℃	
温度测量	支持全画面最高点、最低点、中心点测温 and 区域测温	
色板	增强铁红、白热、黑热、铁红、彩虹、红热、冷蓝、辐蓝	
设备		
WIFI 功能	支持 2.4G 传输，可用于电脑相连接	
通信和充电	USB type-c	
锂电池	内置 5000mAh 锂电池（在 25℃环境下可工作 4 小时）	
手持挂带	支持	
工作温度	-20℃ 至 +60℃	
防水防尘	IP54	

配件及包装

- 1 热成像仪
- 2 适配器
- 3 USB数据传输线
- 4 快速指南
- 5 包



产品尺寸 (W×H×D): 100 x 225 x 85 (mm)

产品规格: 产品净重 约500克

包装尺寸 (L×W×H): 325 x 185 x 238 (mm)