



IR-160P 热像仪 全新上市

RNO

RNO

www.testeb.com

格信达-为研发采购省心 省预算

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

IR-160P 手持式红外热像仪

探测器分辨率160x120

测温范围 $-20^{\circ}\text{C} \sim +650^{\circ}\text{C}$

4移动点3区域2线测温模式

可见光与红外图像关联拍摄





www.testeb.com
格信达-为研发采购省心 省预算

RNO IR-160P

采用非制冷红外焦平面探测器，像元间距 $25\mu\text{m}$ ，帧频50/60Hz，具有响应快、分辨率高、像元间距小、灵敏度高、固定图形噪声低等优点。超高的非均匀性校正技术，大大提高热像仪的成像能力。

代理美国RNO IR-160P红外热像仪<http://www.testeb.com/IR-160P.html> 深圳市格信达科技有限公司 电话18823303057 QQ: 2104028976

产品参数

Product parameters

探测器性能		设置功能	
探测器类型	RNO 专利非制冷焦平面微热型探测器	日期/时间	有
探测器分辨率	160x120	温度单位	°C/° F/K
波长范围	8~14 μm	语言	11 种，简体中文、繁体中文、英、法、俄、德、日、韩、西班牙、意大利、葡萄牙
像元间距	25 μm	辐射率校正	0.01 至 1.0 辐射率可调（增量为 0.01），或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率
图像性能		背景温度校正	自动
标准视场	25° × 19°	大气透过率修正	自动，根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度
最小焦距	0.1m	激光指示	
空间分辨率	2.72mrad	激光指示器	二级，1mW/635nm 红色
热灵敏度	≤0.06°C在 30°C时	电源系统	
帧频	50/60Hz	电池类型	锂电池，可充电
对焦	手动调焦	电池工作时间	4 小时连续工作
图像调整	自动/手动调整对比度、亮度	省电模式	自动休眠，自动关机
调色板	11 种调色板可选（包括铁红，彩虹，黑白，黑白反转等）	充电类型	智能充电器充电或随机（AC 电源适配器或 12V 车内电源）充电
图像显示		外接电源	DC 12V
液晶显示屏	3.5" TFT LCD，320x240	环境参数	
内置可见光	130 万像素，CMOS 模组	运行温度	-15°C ~+50°C
测量		储存温度	-40°C ~+70°C
测温范围	-20°C~+650°C(-20~+350°C,100~+650°C)	空气湿度	≤95%（非冷凝）
测温精度	±2°C 或 ±2%(读数范围)，取大值	防护等级	IP54
测温区域	移动区域，自动捕捉最高、最低、平均值	抗冲击性	25G IEC68-2-29
等温分析	可设置	抗震动性	2G IEC 68-2-6
高温报警	声音、颜色报警	跌落测试	2 米跌落
辐射率校正	0.01 至 1.0 辐射率可调	物理参数	
	实时 4 个可移动点，3 个可移动区域（最高温、最低温捕捉、平均温度测量），2 条线测温，等温分析，温差测量	尺寸	228mm × 103mm × 243mm
测量模式		重量	980g
温度校正	自动/手动	接口	
图像存储		电源接口	有
存储介质	存储卡 8G Micro SD(TF)卡，最高支持 16G	音频输出	有
文件格式	JPEG 格式，带 14 位测量数据图像	视频输出	PAL/NTSC
语音注释	60 秒语音记录，可随图像一同存储（内置麦克风）	USB	图像、测量数据、语音传送至计算机
存储方式	手动 / 自动存储，单帧红外存储、红外与可见光关联存储	存储卡槽	Micro SD(TF)卡座
红外图像	JPEG 格式，带红外原始测量数据图像	支架接口	1/4" -20-UNC
可见光图像	JPEG 格式	配置	
图像调整	自动/手动调整对比度、亮度	标准	带标准 25° 镜头红外热像仪、锂电池两块、充电器、电源供应器、视频线、USB 线、专业软件、操作指南、保修卡、包装箱
调色板	11 种调色板可选（包括铁红，彩虹，黑白，黑白反转等）	可选	三脚架



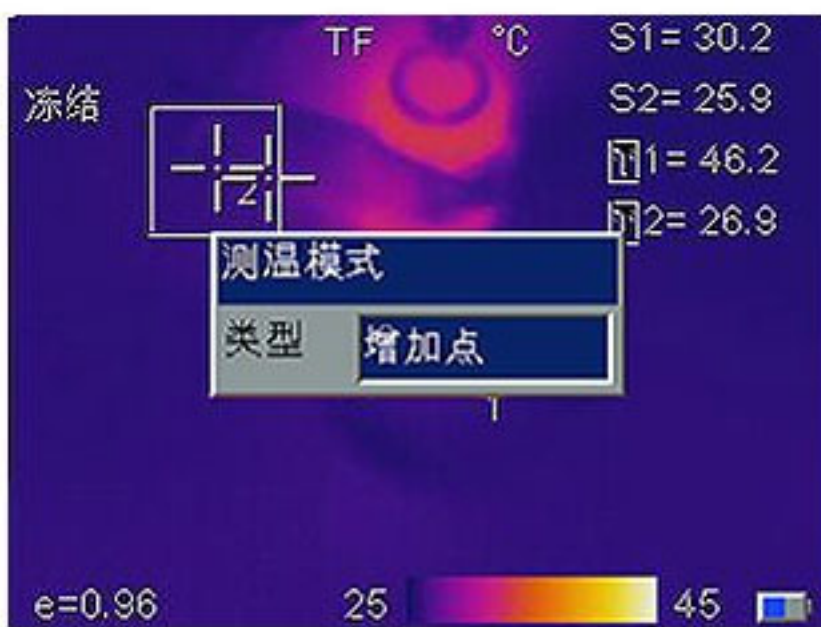
红外图像

RNO IR-160P手持式热像仪采用非制冷红外焦平面探测器，160x120像素，像元间距25um，帧频高达60Hz，具有响应快、分辨率高、像元间距小、灵敏度高、固定图形噪声低等优点，超高的非均匀性校正技术，保证了IR系列完美的成像质量。



测温范围-20℃~+650℃

传统4万元以内的热像仪，测温范围一般都在-20℃~+250℃以内，而RNO IR-160P温度范围高达+650℃，从而保证了更多的应用领域。



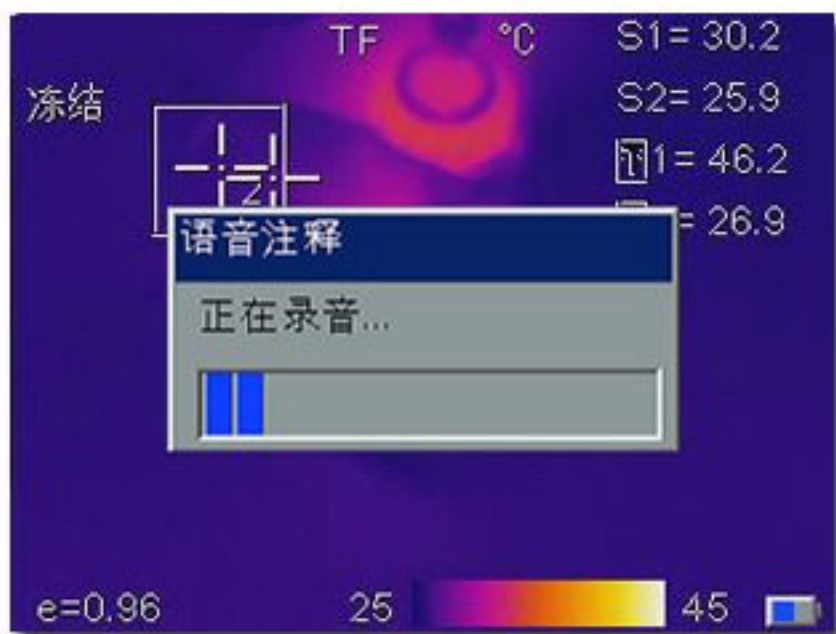
多样化测温模式

RNO IR-160P热像仪的测量目标最多可以添加到4个移动点、3个移动区域，此外还可以添加水平线或者垂直线来测量显示该线温度特性。每个移动区域均可显示最低、最高或平均温度，每个区域的位置和大小均可编辑改变。可自动显示图像最高最低温度的变化。实现24小时不间断监控。



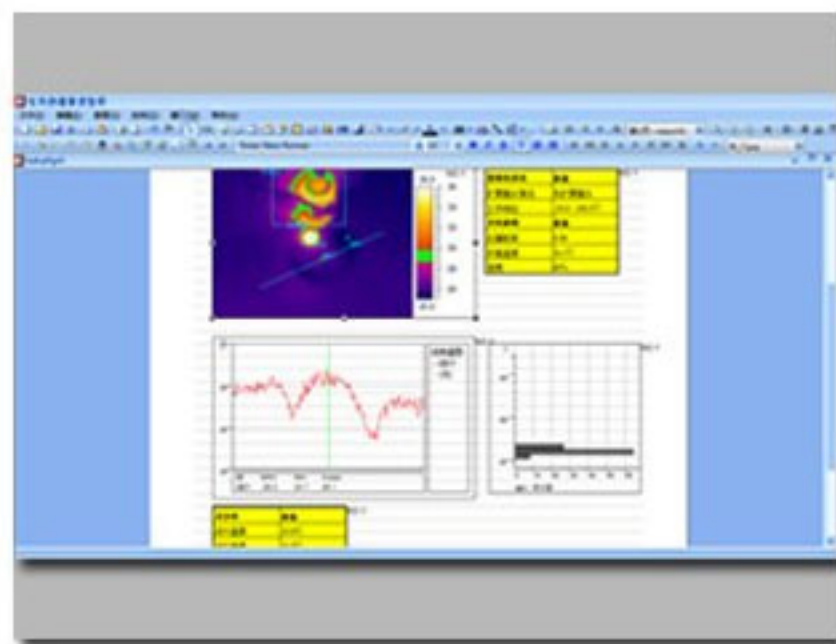
声音颜色双重报警

当目标温度超过所设置的温度时将会触发报警，所有在设置的温度值之上的区域会显示报警色。若无设置报警色则只有报警音。



60秒语音注释

RNO IR-160P通过功能键面板上的内置麦克风来录制声音。语音注释时单幅图像最长为60秒，录音过程中可随时按确认键停止录音。



红外分析软件

调入红外图像后就可以对红外对象进行分析，分析工具条主要包括点分析、测温点分析、线分析、框分析、圆分析和等温分析。设置对应红外对象的整体参数如辐射率、周围温度、距离、相对湿度等。可以通过对分析参数的设置来改变分析对象的显示效果，包括颜色，显示最大、最小值或平均值，以及改变相应分析对象的比辐射率和距离。



130像素可见光摄像头

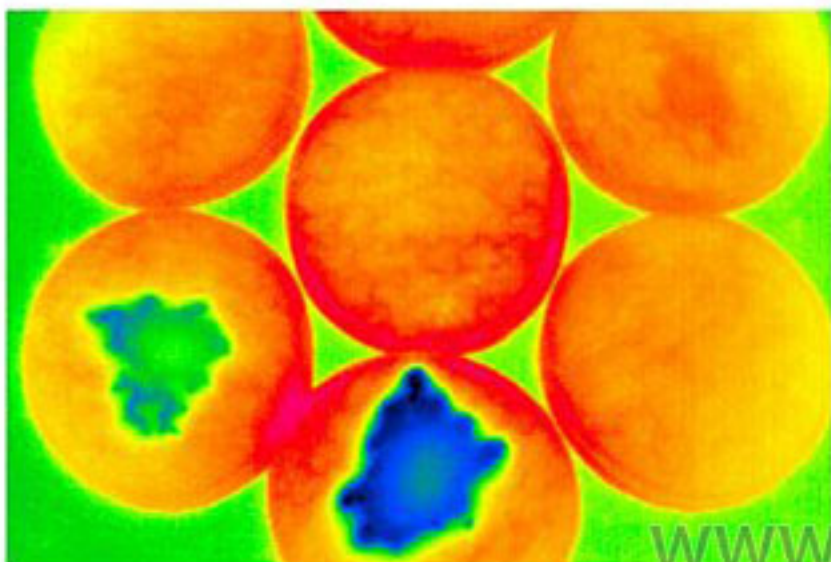
IR-160P热像仪配置一个130万像素可见光摄像头，可以将热像图和可见光图像进行关联存储。



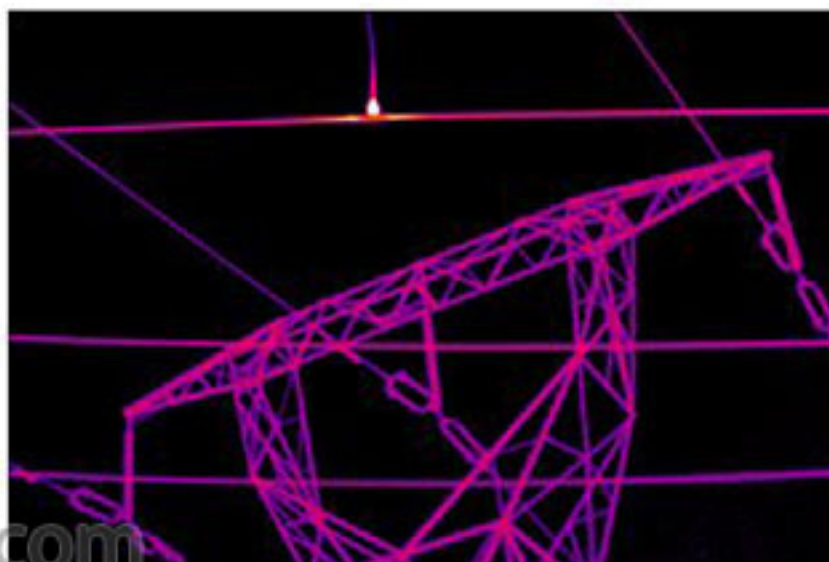
抗跌落高度2米

IR-160P热像仪采用的人体工程学设计，坚固耐用，可以承受2米的跌落。

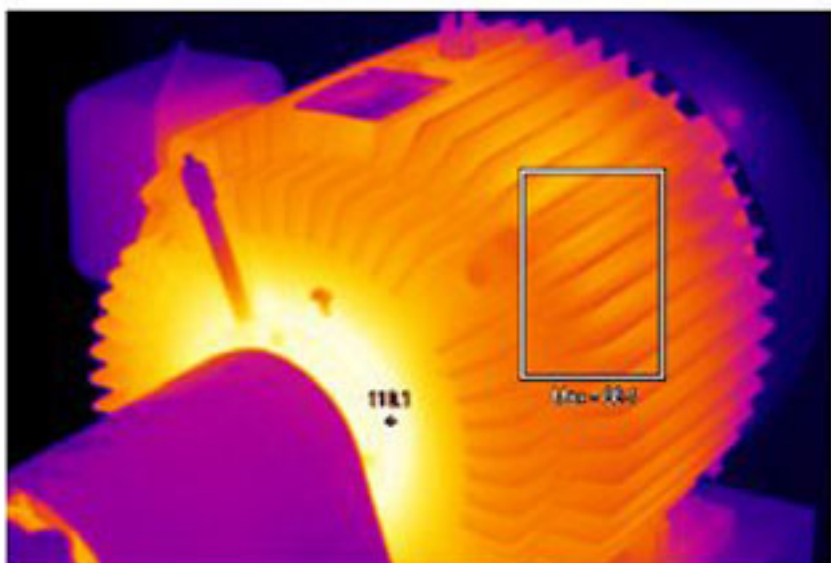
应用场景



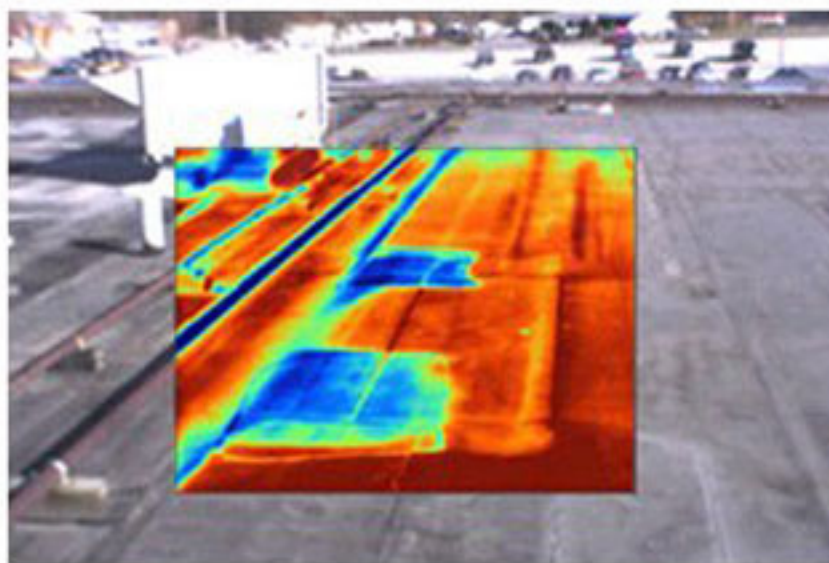
动植物研究



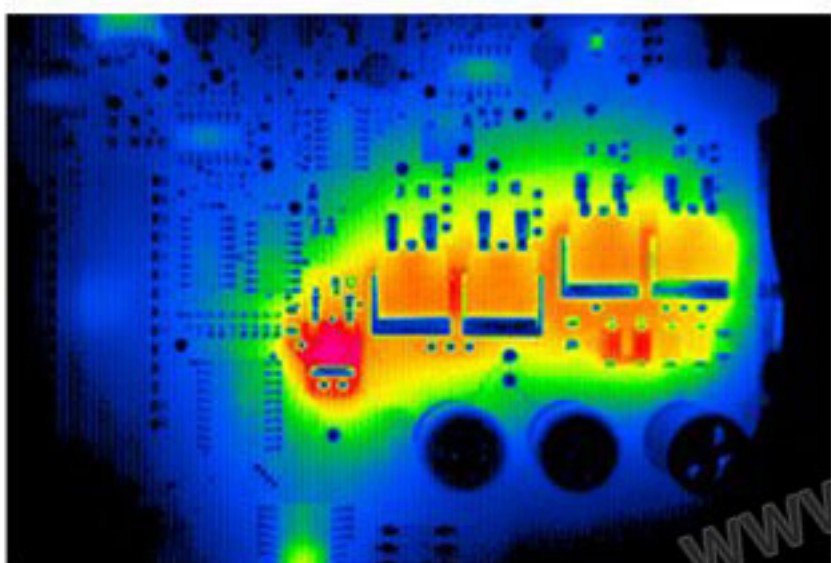
电气领域



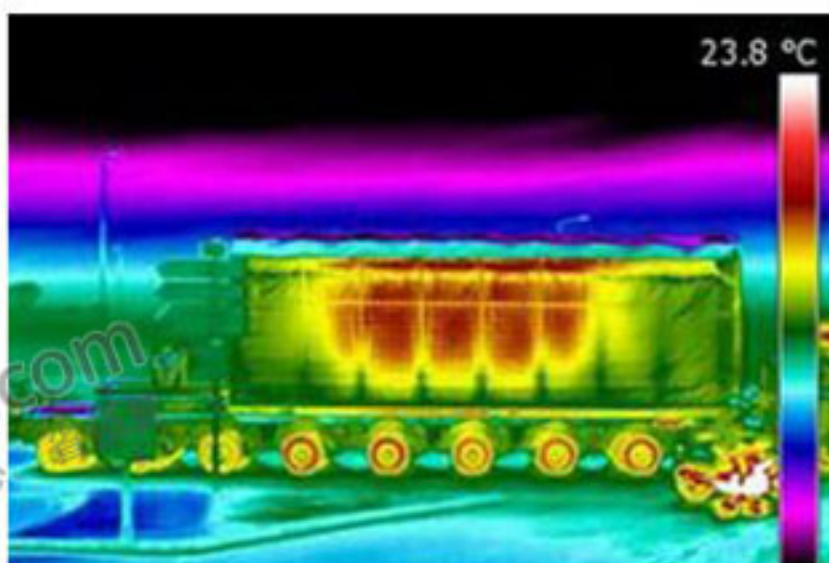
机电检测



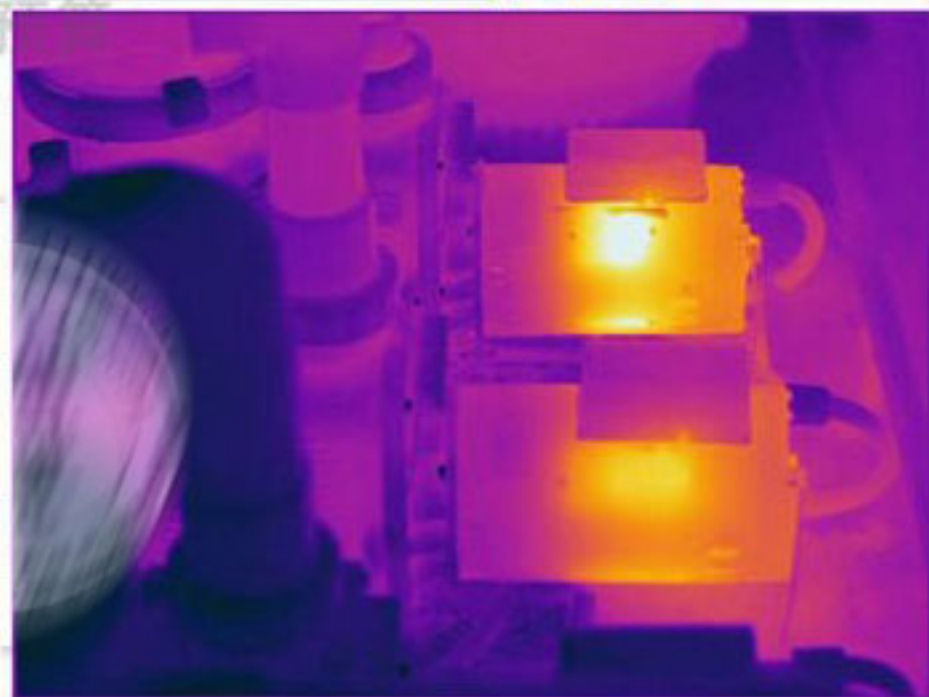
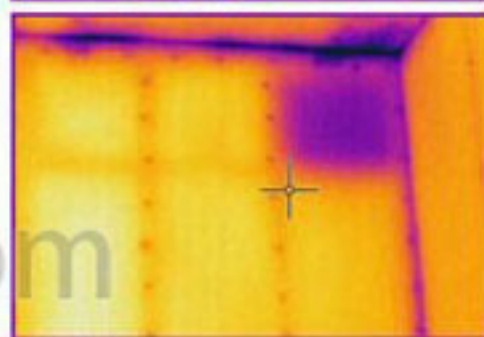
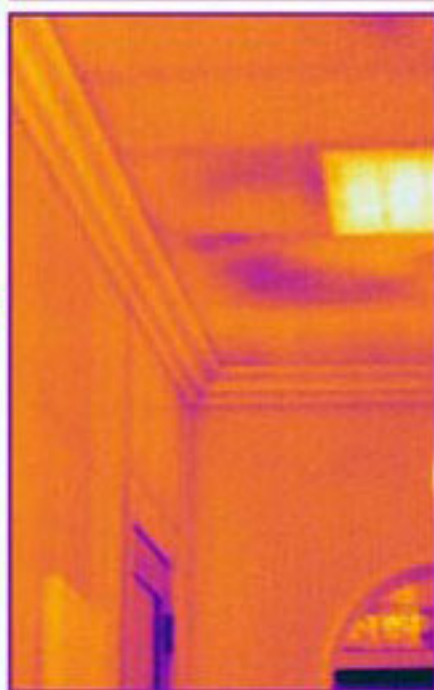
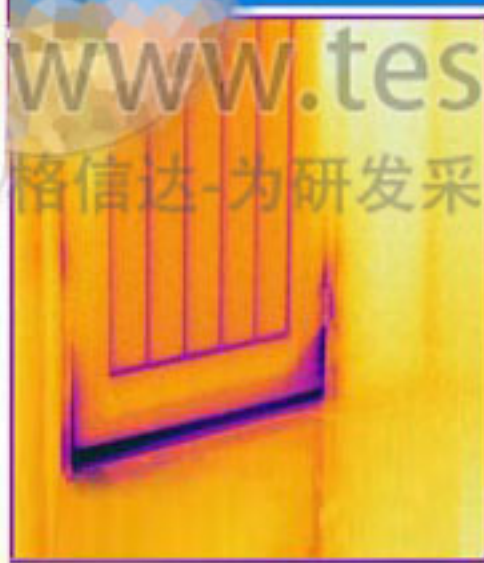
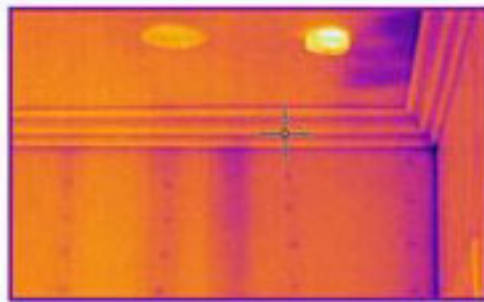
建筑检测



线路板观测



车辆检测







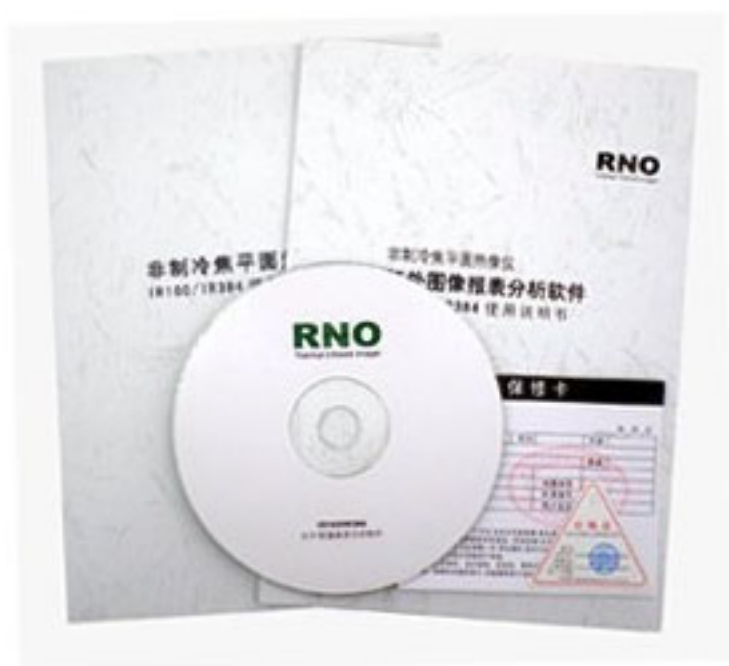


产品配件

Product accessories



格信达-为研发采购省心、省预算



标配附件：

屏幕布、镜头盖、电池、数据线、充电器、光盘、手提箱