

FLIR B620

适用于建筑检测领域的红外热像仪

FLIR B620是一款适用于建筑检测行业的高清晰红外热像仪，具有湿度(含露点)和绝热自动报警功能。B620红外热像仪技术先进，采用640x480分辨率红外探测器，可生成高分辨率的清晰影像。其独特的人体工学设计能够为检测作业提供一流的便捷性。



探测器升级了!

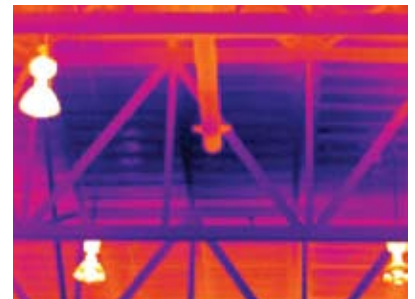
- 红外图像分辨率640 x 480
- 热灵敏度 $<0.04^{\circ}\text{C}$
- 自动湿度(含露点)报警
- 自动绝热报警
- 高分辨率5.6" LCD外部显示屏
- 可旋转高分辨率取景器
- 高清晰镜头(采用USM技术)
- 1-2倍连续变焦,包括局部缩放功能
- 画中画
- 热叠加: 之间/之上/之下
- 自动校准激光指示器
- 操作便捷的的可旋转手柄
- 内置320万像素可见光数码相机,带照明灯
- 标准测温范围 -40°C 至 $+120^{\circ}\text{C}$
- 定期存储
- 全景模式
- 语音与文本注释
- 可通过USB将MPEG-4(视频流)传输至电脑
- 可编程按钮
- 用户配置文件

民用与商用建筑

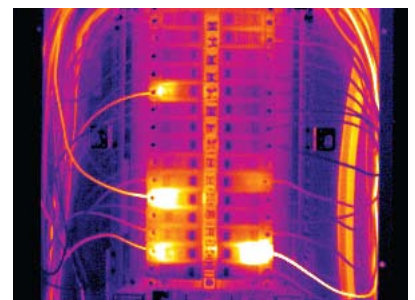
民用与商用建筑对隔热性能都有同样要求。屋顶、地板和墙壁都是建筑中常见的隔热区域。正确安装隔热装置能够使大型设施或多功能设施大幅节省能耗支出。

降低能源支出的第一步是找出能源利用率低的根源

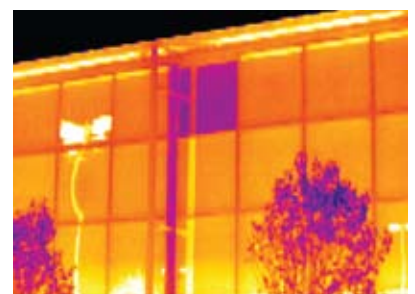
随着越来越多的企业希望获得“绿色”资质并节省更多能耗支出，对建筑物实施能源审核也愈发普及。红外热像技术成为建筑检测行业的得力助手，帮助人们观察肉眼所无法企及之处。



屋顶



电气设备



建筑隔热

FLIR B620 技术规格

图像性能	
红外	
视场角/最小聚焦距离	24° x 18°/0.3m(标准镜头)
空间分辨率(IFOV)	0.65mrad(标准镜头)
热灵敏度	<0.04°C(在+30°C时)
数码变焦/局部缩放功能	1-2x倍连续, 包括局部缩放功能
调焦	自动、电动或手动
红外镜头	24°及可更换红外镜头(选件)
探测器类型	非制冷微热量焦平面(FPA), 640 x 480像素
波段范围	7.5~13µm
可见光	
内置数码相机	320万像素, 全彩色/内置照明灯/自动调焦
图像显示	
图像叠加	画中画(PIP): 可移动、可调整大小、在可见光图像中截取红外图像; 热叠加: 将可见光和红外图像合并(之间、之上/之下)
参考图像	屏幕上同时显示动态图像和参考图像
取景器	内置可旋转高分辨率彩色取景器(800 x 600像素)
外部显示屏	5.6"LCD(1024 x 600像素)
视频输出	复合视频
测量	
测温范围	-40°C~+120°C
精度(读数的%)	±2°C或读数的±2%
测量模式	3个测温点, 3个区域, 自动热点/冷点追踪, 等温线(之上/之下/之间), 温差, 线温分布图, 参考温度功能
菜单控制	调色板, 自行上传调色板, 自动调整(手动/连续/基于图像内容的直方图), 屏幕上同时显示动态和参考图像, 图像库, 序列存储, 可编程存储, 用户配置文件, 用户自定义按钮
报警功能	对所选的测量功能进行自动报警, 声音/颜色 之上/之下, 湿度(包含露点), 保温
辐射率修正	0.01至1.0可调, 或从预设材料辐射率表中选择
测量特点	自动修正, 根据用户输入的反射环境温度、距离、相对湿度、大气传输和外部光学参数
光学传输修正	自动, 根据内部传感器信号
图像存储	
类型	可移动SD卡
图像存储模式	单幅图像, 红外和可见光图像同时存储
全景模式	辅助现场连续拍摄多幅红外图像功能, 提供无缝拼接
定时存储	每10秒钟直至24小时
图像标注	在可见光图像上进行标注
文件格式-红外	标准JPEG格式, 包含14位红外测量数据
文件格式-可见光	标准JPEG格式, 匹配相对应的红外图像
语音注释	通过耳麦对图像存储60秒数字语言注释
文本注释	用户预设, 随图像一同存储
地理位置标识	从内置GPS系统提取用户数据
视频流	
非辐射红外视频流	通过USB或WLAN, 将MPEG4视频流传输至电脑(使用无线遥控装置选件)
LocatIR™ 激光指示器	
等级	二级, 半导体AlGaInP激光二极管: 1mw/635nm(红色)
激光	通过特定按钮激活激光指示器
电源系统	
电池类型	锂离子, 可充电, 现场可更换
电池工作时间	3小时连续工作
充电系统	交流适配器或车载电源12V输出至热像仪, 或双座智能充电器, 或使用选件DC 12V连接电缆进行车载充电
外部电源	交流适配器90~260 VAC, 50/60 HZ或车载12V适配器(选件: 带标准插头的电缆)
省电模式	自动关机和睡眠模式(用户自选)
环境参数	
操作温度	-15°C~+50°C
储存温度	-40°C~+70°C
湿度	10%~95%, IEC 68-2-30
封装	IP54 IEC 529
冲击	25G, IEC 68-2-29
震动	2G, IEC 68-2-6
物理特性	
重量	1.8kg(含电池和标准镜头)
尺寸(长x宽x高)	324mm x 144mm x 147mm(含标准镜头)
三脚架螺母尺寸	1/4"-20

热像仪标配	
配备可见光和红外镜头的红外热像仪	
电源	
二节电池(每块可工作3小时)	
双座充电器	
FLIR QuickReport软件	
操作手册和快速操作卡	
含USB读卡器的SD卡	
耳麦	
电缆(USB、火线、视频), 用户手册光盘	
其他选件	
FLIR Reporter软件	
FLIR BuildIR软件	
无线遥控装置	
镜头(选件)	
自动镜头识别	
视场角/最小聚焦距离	
7° x 5.25°/3m长焦镜头	
12° x 9°/1.2m长焦镜头	
45° x 34°/0.2m广角镜头	
85°/100mm 广角镜头	
50µm 32 mm x 24 mm/75 mm微距镜头	
25µm 16mm x 12mm/18mm 微距镜头	
接口	
USB-A	连接至外部USB装置
USB Mini-B	数据传输至/从电脑
IrDA	无线通讯
SD卡(2)	I/O卡槽, 存储卡槽



选件: 基于局域网的无线遥控和显示装置。



前视红外热像系统贸易(上海)有限公司
(FLIR 中国公司)

上海市浦东新区张杨路828号
华都大厦22楼C-D室
邮编: 200122
电话: +86 21 5169 7628
传真: +86 21 5466 0289
邮箱: info@flir.cn

北京第一分公司

北京市朝阳区门外大街甲6号
万通中心C座509室
邮编: 100020
电话: +86 10 5979 7755
传真: +86 10 5907 3180
邮箱: info@flir.cn

广州分公司

广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔1806室
邮编: 510620
电话: +86 20 8600 0559
传真: +86 20 8550 0405
邮箱: info@flir.cn



www.flir.com