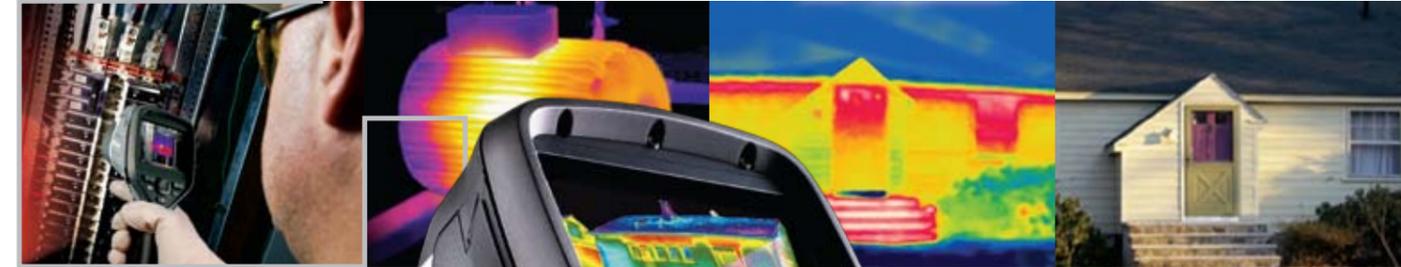


FLIR E-bx系列 技术规格



成像及光学数据	E40bx	E50bx	E60bx
视场角 (FOV)/最小对焦距离	25°×19°/0.4m	25°×19°/0.4m	25°×19°/0.4m
空间分辨率 (IFOV)	2.72mrad	1.82mrad	1.36mrad
热灵敏度/NETD	<0.045°C@+30°C	<0.045°C@+30°C	<0.045°C@+30°C
图像频率	60Hz	60Hz	60Hz
调焦	手动	手动	手动
变焦	1-2倍连续数码变焦, 包括区域缩放功能	1-4倍连续数码变焦, 包括区域缩放功能	1-4倍连续数码变焦, 包括区域缩放功能
焦平面阵列探测器 (FPA)/波长范围	7.5-13微米	7.5-13微米	7.5-13微米
红外图像分辨率	160×120像素	240×180像素	320×240像素
图像显示			
显示	触摸屏, 3.5英寸彩色液晶显示器, 320×240像素	触摸屏, 3.5英寸彩色液晶显示器, 320×240像素	触摸屏, 3.5英寸彩色液晶显示器, 320×240像素
图像模式	红外图像、可见光图像、画中画、缩略图像库	红外图像、可见光图像、热叠加、画中画、缩略图像库	红外图像、可见光图像、热叠加、画中画、缩略图像库
热叠加	红外图像、温度范围之上、之下或之间, 叠加于可见光图像之上	红外图像、温度范围之上、之下或之间, 叠加于可见光图像之上	红外图像、温度范围之上、之下或之间, 叠加于可见光图像之上
画中画	可见光图像上的固定红外区域	可见光图像上可调整大小的红外区域	可见光图像上可调整大小的红外区域
测量			
温度范围	-20°C~+120°C	-20°C~+120°C	-20°C~+120°C
精度	±2°C或读数±2%	±2°C或读数±2%	±2°C或读数±2%
测量分析			
测温点	3个	3个	3个
区域	3个方框区域, 包括最大值、最小值和平均值区域	3个方框区域, 包括最大值、最小值和平均值区域	3个方框区域, 包括最大值、最小值和平均值区域
自动冷/热点追踪	区域内自动追踪冷/热点	区域内自动追踪冷/热点	区域内自动追踪冷/热点
等温线	检测高/低温及温度区间	检测高/低温及温度区间	检测高/低温及温度区间
温差	测量功能/或与参考温度之间的温差	测量功能/或与参考温度之间的温差	测量功能/或与参考温度之间的温差
发射率校正	可调范围为0.01至1.0, 内置发射率表	可调范围为0.01至1.0, 内置发射率表	可调范围为0.01至1.0, 内置发射率表
外部光学组件/窗口校正	自动校正, 基于光学组件的输入	自动校正, 基于光学组件的输入	自动校正, 基于光学组件的输入
测量校正	反射温度、光学/大气透过	反射温度、光学/大气透过	反射温度、光学/大气透过
湿度报警	1个湿度报警, 包括露点报警	1个湿度报警, 包括露点报警	1个湿度报警, 包括露点报警
隔热报警	1个隔热报警	1个隔热报警	1个隔热报警
设置			
调色板	北极、灰白、铁红、熔岩、彩虹、高彩虹	北极、灰白、铁红、熔岩、彩虹、高彩虹	北极、灰白、铁红、熔岩、彩虹、高彩虹
设置命令	转换单位、语言/日期/时间格式	转换单位、语言/日期/时间格式	转换单位、语言/日期/时间格式
语言	21种	21种	21种
图像存储			
图像存储	标准JPEG, 包括测量数据	标准JPEG, 包括测量数据	标准JPEG, 包括测量数据
图像存储模式	分别以及同时保存红外图像和可见光图像	分别以及同时保存红外图像和可见光图像	分别以及同时保存红外图像和可见光图像
视频记录和视频流			
全辐射红外视频流	通过USB将全辐射视频流传输到电脑上	通过USB将全辐射视频流传输到电脑上	通过USB将全辐射视频流传输到电脑上
非辐射红外视频流	通过USB将MPEG-4非辐射视频流传输到电脑上	通过USB将MPEG-4非辐射视频流传输到电脑上	通过USB将MPEG-4非辐射视频流传输到电脑上
激光指示器			
激光	按键激活	按键激活	按键激活
激光校准	位置自动显示在红外图像上	位置自动显示在红外图像上	位置自动显示在红外图像上
可见光数码相机			
内置可见光数码相机	310万像素, 带LED照明灯	310万像素, 带LED照明灯	310万像素, 带LED照明灯
数据通信接口			
接口	USB-mini, USB-A, 复合视频	USB-mini, USB-A, 复合视频	USB-mini, USB-A, 复合视频
USB	•USB-A: 连接外部USB设备 •USB Mini-B: 发送至和始自PC/MPEG-4流	•USB-A: 连接外部USB设备 •USB Mini-B: 发送至和始自PC/MPEG-4流	•USB-A: 连接外部USB设备 •USB Mini-B: 发送至和始自PC/MPEG-4流
视频输出	复合视频	复合视频	复合视频
电源系统			
电池	锂离子电池, 工作时间为4小时	锂离子电池, 工作时间为4小时	锂离子电池, 工作时间为4小时
充电系统	在热像仪中 (交流适配器或12V车载充电器)	在热像仪中 (交流适配器或12V车载充电器)	在热像仪中 (交流适配器或12V车载充电器)
电源管理	自动关机和休眠模式	自动关机和休眠模式	自动关机和休眠模式
环境数据			
工作温度范围	-15°C~+50°C	-15°C~+50°C	-15°C~+50°C
存储温度范围	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
湿度 (工作与存储)	IEC60068-2-30/24h95% 相对湿度+25°C~+40°C/2 cycles	IEC60068-2-30/24h95% 相对湿度+25°C~+40°C/2 cycles	IEC60068-2-30/24h95% 相对湿度+25°C~+40°C/2 cycles
封装	IP54 (IEC60529)	IP54 (IEC60529)	IP54 (IEC60529)
抗撞击	25g (IEC60068-2-29)	25g (IEC60068-2-29)	25g (IEC60068-2-29)
抗震动	2g (IEC60068-2-6)	2g (IEC60068-2-6)	2g (IEC60068-2-6)
物理数据			
热像仪重量 (含电池)	0.825公斤	0.825公斤	0.825公斤
热像仪尺寸 (L×W×H)	246×97×184毫米	246×97×184毫米	246×97×184毫米
三脚架接口	UNC ¼"-20, 需选配接口适配器	UNC ¼"-20, 需选配接口适配器	UNC ¼"-20, 需选配接口适配器
可选镜头		•红外镜头 f=30mm, 15° (含镜头套) •红外镜头 f=10mm, 45° (含镜头套)	•红外镜头 f=30mm, 15° (含镜头套) •红外镜头 f=10mm, 45° (含镜头套)

卓尔不群、出类拔萃



FLIR E-bx系列 建筑与HVAC检测用红外热像仪

- ◇ 功能卓越, 性价比高
- ◇ 即瞄即拍热图像, 效果出众
- ◇ 内置可见光数码相机&激光指示器
- ◇ 大尺寸高亮触摸显示屏

www.flir.com/thg/e-Series

FLIR中国公司:
前视红外热像系统贸易(上海)有限公司
上海市普陀区大渡河路168弄26号
北岸长风K幢301-302单元
邮编: 200062
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

FLIR
www.flir.com

110221 Ebx-Series Brochure SCN

FLIR



卓尔不群、出类拔萃

可选软件包

FLIR Reporter Professional软件是一款功能强大的软件，用于以标准的MS Word格式创建专业、引人入胜、完全可定制且易于为受众理解的演示报告。您只需通过拖放图片到桌面图标即可创建报告，也可通过向导引导您逐步完成创建报告这一过程。保存的文件是一个动态即时的报告，可方便调用各种分析工具和温度测量数据。这些报告可以是多页报告，包含红外检测数据——红外图像和可见光图像、温度测量数据、语音注释和文字说明。

FLIR BuildIR软件包专用于建筑结构的高级分析，可分析由红外热像仪拍摄的图像并根据这些图像创建检测报告。

全景功能：通过FLIR BuildIR或Reporter软件包让您轻松将正常大小的图像拼接以创建一张大图，为被测量区域提供更宽阔的观察视角。

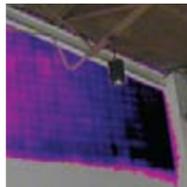
FLIR公司推出的新一代紧凑型E-bx系列“即瞄即拍”(point & shoot)热像仪，为符合人体工程学的手持式热像仪的性能和价值设立了新的标杆。

E-bx系列有三款机型可供选用，以满足建筑和暖通空调维护检修领域的广泛应用需求。

有三种像素分辨率可供选择，全部机型均内置300万像素可见光数码相机。

FLIR E-bx系列的标准配置包括：

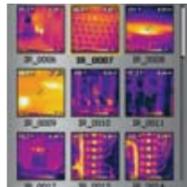
- 便携箱
- 带有镜头的红外热像仪
- 标定证书、电池
- 视频线、热像仪镜头盖
- 免费的FLIR Tools软件光盘！
- 手带、存储卡
- 包含多个插头的电源
- 《快速入门》、《信息指南》
- USB线、用户文档光盘
- 延保卡、注册卡



热叠加



LED射灯，用于阴暗角落照明



JPEG格式缩略图像库

警惕

露点报警可显示建筑物上表面结露的区域，这些区域有可能出现霉菌生长。

隔热报警可帮助确定建筑物上隔热性能未达标的区域。



快捷易用 弹指之间!

随心掌控，弹指之间。简单易用的菜单界面、符合人体工程学的手柄，令操持和使用该设计轻巧的FLIR Ebx系列产品成为赏心悦事——即使全天使用！

不要看它外观精巧，此热像仪即使在最恶劣的工作条件下亦能游刃有余！如果不甚掉到地上，请轻轻掸去灰尘，其性能毫发无损。

该系列产品已出色地通过各种测试，包括冲击和振动试验。



LED灯

300万像素可见光数码相机

激光指示器



[P-i-P]

画中画 — FLIR首创



在可见光图像上创建热图像覆盖层——可移动且可调整大小。这将便于识别和解读红外图像。通过将红外图像叠加在相应的可见光图像上，这项尖端技术可提高红外图像的价值。只需按下一个按钮，此功能便可集成红外图像和可见光图像的优势。

建筑与HVAC维护检修的理想之选

查找空气渗漏



冷点表明有冷空气自窗外渗入

验证检修和安装



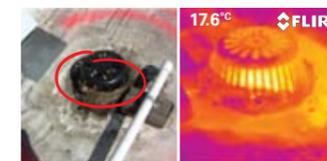
热图像显示窗户安装不当

检查并定位隐患



加热路面，但是部分区域未起作用

查找并评估水渍



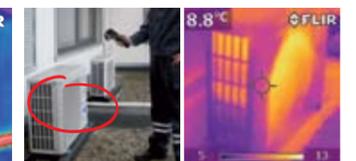
热图像显示屋顶有漏水

查找能源损失和隔热不良现象



热检查发现墙面隔热不良

查找HVAC问题



迅速、简便检查供热、通风和空调情况

完美的像素!

由该系列高端产品FLIR E60bx生成的每张热图像，像素总数高达76800。FLIR热像仪可对准并拍摄温度范围为-20°至120°C的热点区域。市面上最好的点温仪仅提供平均读数，且不能识别热点，而FLIR E60bx可同时为您提供76,800个点温仪的读数！



FLIR E40bx 19,200 像素
红外图像分辨率为160x120

FLIR E50bx 43,200 像素
红外图像分辨率为240x180。高精度和高热灵敏度

FLIR E60bx 76,800 像素
红外图像分辨率为320x240。最佳的即瞄即拍热成像分辨率