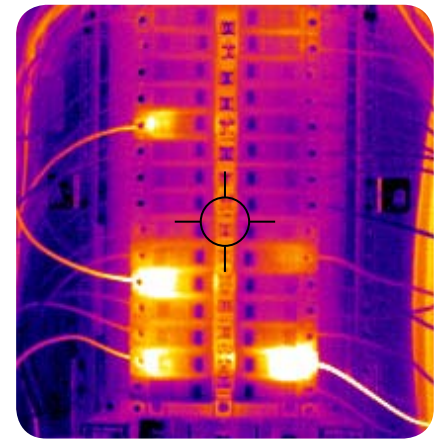


### 传统的点温仪



非接触式红外点温仪仅能给出某一区域内的平均温度值，而无法显示热点。

### FLIR i7



120x120像素分辨率的红外图像，即时精确锁定热点。

VS

“每一种行业或领域都不乏创新者、领导者和先驱者，也有一条永远不变的真理，即80%的人追随着20%的领先者前进的步伐。FLIR i5或FLIR i7为您带来不容错过的全新测温体验！”



购买FLIR i5/i7红外热像仪，上网[www.FLIR.com/thg](http://www.FLIR.com/thg)注册即获**2**年质保期。

### FLIR中国公司

苏州比特速浪电子科技有限公司  
e-Mail: [Vision@bitstrong.com](mailto:Vision@bitstrong.com)  
URL: <http://www.bitstrong.com/chinese/>  
Tel: 0512-55271320 Fax: 0512-55271330  
邮编: 215300  
昆山市伟业路18号现代广场A座507室



091023 i5/i7 SCN

### FLIR i5和FLIR i7 红外热像仪



图像和光学数据		FLIR i5	FLIR i7
视场角(FOV)	17°x17°	25°x25°	25°x25°
最小调焦距离	0.6 m	0.6 m	0.6 m
空间分辨率(IFOV)	3.71 mrad	3.71 mrad	3.71 mrad
热灵敏度/NETD	< 0.1°C	< 0.1°C	< 0.1°C
帧频	9 Hz	9 Hz	9 Hz
调焦	免调焦	免调焦	免调焦
探测器			
探测器类型	非制冷微热量焦平面阵列(FPA)	非制冷微热量焦平面阵列(FPA)	非制冷微热量焦平面阵列(FPA)
波长范围	7.5 ~13 μm	7.5 ~13 μm	7.5 ~13 μm
红外图像分辨率	80 x 80像素	120 x 120像素	120 x 120像素
图像显示			
显示	2.8英寸彩色液晶显示屏	2.8英寸彩色液晶显示屏	2.8英寸彩色液晶显示屏
图像调整	自动调整/图像锁定	自动调整/图像锁定	自动调整/图像锁定
测量			
测温范围	0°C ~ +250°C	-20°C ~ +250°C	-20°C ~ +250°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			
点测温	中心点温度	中心点温度	中心点温度
区域	-	方框内的最高/最低温度	方框内的最高/最低温度
等温线	-	之上/之下	之上/之下
自动热/冷点追踪	-	✓	✓
发射率校正	变化范围: 0.1~1.0	变化范围: 0.1~1.0	变化范围: 0.1~1.0
发射率表	预先设定材质的发射率表	预先设定材质的发射率表	预先设定材质的发射率表
反射温度校正	基于输入的反射温度自动校正	基于输入的反射温度自动校正	基于输入的反射温度自动校正
设置			
调色板	黑白、铁红和彩虹	黑白、铁红和彩虹	黑白、铁红和彩虹
设置命令	可设置为本国单位、语言、日期和时间格式	可设置为本国单位、语言、日期和时间格式	可设置为本国单位、语言、日期和时间格式
图像存储			
图像存储类型	迷你SD卡	迷你SD卡	迷你SD卡
文件格式	标准JPEG, 包含14位测量数据	标准JPEG, 包含14位测量数据	标准JPEG, 包含14位测量数据
数据通讯接口			
接口	迷你USB, 与电脑相互进行数据通讯	迷你USB, 与电脑相互进行数据通讯	迷你USB, 与电脑相互进行数据通讯
电源系统			
电池类型	可充电锂离子电池	可充电锂离子电池	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V	3.6 V	3.6 V
电池工作时间	大约5小时	大约5小时	大约5小时
充电系统	电池可随机充电	电池可随机充电	电池可随机充电
充电时间	充至90%电量需要3小时	充至90%电量需要3小时	充至90%电量需要3小时
电源管理	自动关机	自动关机	自动关机
交流电源	交流适配器, 90~260 VAC输入, 5V 输出至热像仪	交流适配器, 90~260 VAC输入, 5V 输出至热像仪	交流适配器, 90~260 VAC输入, 5V 输出至热像仪
环境参数			
操作温度	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C
存储温度	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
湿度(工作和存储)	IEC 60068-2-30/24h 95%相对湿度	IEC 60068-2-30/24h 95%相对湿度	IEC 60068-2-30/24h 95%相对湿度
EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN61000-6-2:2005(抗干扰)</li> <li>EN61000-6-3:2007(抗辐射)</li> <li>FCC 47 CFR Part 15 class B(抗辐射)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN61000-6-2:2005(抗干扰)</li> <li>EN61000-6-3:2007(抗辐射)</li> <li>FCC 47 CFR Part 15 class B(抗辐射)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN61000-6-2:2005(抗干扰)</li> <li>EN61000-6-3:2007(抗辐射)</li> <li>FCC 47 CFR Part 15 class B(抗辐射)</li> </ul>
封装	热像仪外壳和镜头: IP43(IEC 60529)	热像仪外壳和镜头: IP43(IEC 60529)	热像仪外壳和镜头: IP43(IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-29)	25 g (IEC 60068-2-29)	25 g (IEC 60068-2-29)
震动	2 g (IEC 60068-2-6)	2 g (IEC 60068-2-6)	2 g (IEC 60068-2-6)
物理特性			
热像仪重量(含电池)	0.34 kg	0.34 kg	0.34 kg
尺寸(长x宽x高)	223x79x83mm	223x79x83mm	223x79x83mm

[www.FLIR.com/THG](http://www.FLIR.com/THG)

## FLIR i7红外热像仪

机身轻巧，功能强大

120x120像素的通用普及型红外热像仪

预防性维护及建筑物能源效率检测的首选工具





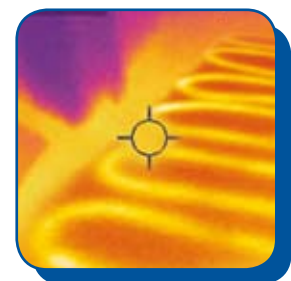
# 简便获取整幅热图像 您成功的关键！

FLIR i7红外热像仪机身轻盈小巧，配有2.8英寸高分辨率彩色液晶显示屏，可清晰成像并精确显示异常温度读数。该产品拥有全自动功能设计、直观简洁的菜单导航界面及免调焦镜头，适用于各种水平的用户和不同应用场合，即便是新手用户也能轻松掌握拍摄要领！

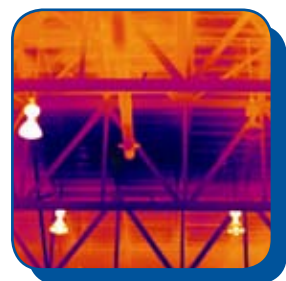
## FLIR i7

建筑物能源效率检测的首选工具

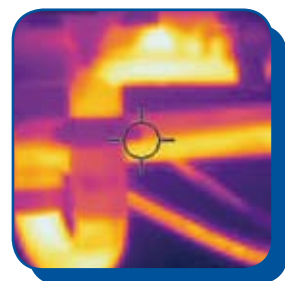
FLIR新款i7红外热像仪性价比极高，配有焦平面阵列(FPA)探测器，图像分辨率可达**120×120**像素，成像质量和精度一流，可显示区域内最高/最低温度和等温线(之上/之下)等数据。此外，使用该款热像仪时，无需调焦即可拍摄图像，并可将数据完整保存至迷你SD卡。



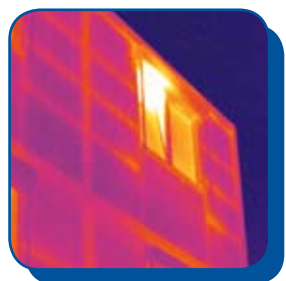
地下加热系统



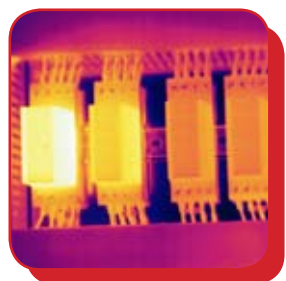
屋顶/水渍损害



管道堵塞/  
渗漏



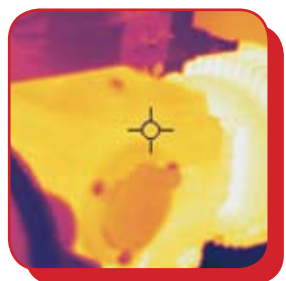
隔热/  
暖通空调效能



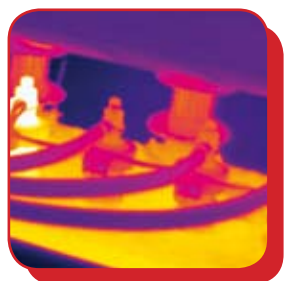
配电盘



电缆



马达



机器



阀门

## FLIR i5

预防性维护及电气领域的首选工具

FLIR System推出的FLIR i5堪称目前市场上最为轻盈、性价比最高的红外热像仪。该款产品红外图像分辨率达**80×80**像素，集便捷灵活、操作简便等优势于一身，无需任何使用经验即可轻松掌握操作要领。“瞄-拍-测”操作一气呵成，高质量红外图像即刻呈现，高效获取所需红外信息。

### FLIR i5和FLIR i7红外热像仪主要功能一览表

	FLIR i5红外热像仪 应用于预防性维护 及电气行业领域	FLIR i7红外热像仪 应用于建筑物能源 效率检测
差异功能	80 × 80像素	120 × 120像素
	视场角(FOV) 17°×17°	视场角(FOV) 25°×25°
	• 中心点测温	• 中心点测温 • 区域(最高/最低温度) • 等温线(之上/之下) • 自动热/冷点追踪
共同优势	<ul style="list-style-type: none"> <li>小巧轻便，仅重340g</li> <li>2.8英寸高分辨率彩色液晶显示屏，成像质量一流，可将数据完整保存至迷你SD卡</li> <li>长达5小时电池作业时间</li> <li>免调焦镜头，快速取景拍摄</li> </ul>	

FLIR i5/ i7红外热像仪随机包含：

- FLIR i5/ i7红外热像仪主机
- 便携箱
- FLIR QuickReport™软件光盘
- 入门指南(打印版)
- 用户手册光盘
- 标定证书
- 手带
- 电池
- 电源/充电器(欧洲\英国\美国\澳大利亚插头)
- USB电缆
- 迷你SD卡(512 MB)和读卡器