

# FLIR i7

120x120像素的高性价比红外热像仪

FLIR i7红外热像仪机身轻盈小巧，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红外热像仪性价比极高，图像分辨率达120x120像素，能显示区域内最高/最低温度和等温线(之上/之下)等数据，并自动追踪冷/热点。



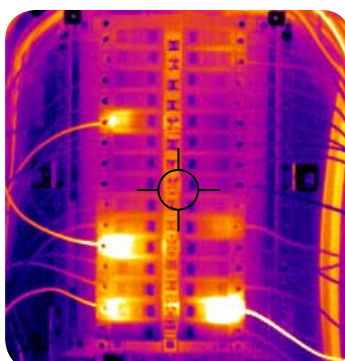
## 传统的点温仪



非接触式红外点温仪仅能给出某一区域内的平均温度值，而无法显示热分布图像。

VS

## FLIR i7



FLIR i7红外热像仪，能够快速测量一个面的温度，形成热分布图像，即时发现问题所在。

“红外点温仪该换代了！”

促销活动期间，用户每购一台  
**促** FLIR i7红外热像仪，

**将获赠数码产品一台**

(价值2000元以上)。  
详情请咨询当地授权经销商。



图片仅供参考，以实物为准。



# FLIR i7 红外热像仪技术规格

<b>图像和光学数据</b>	
视场角(FOV)	25°×25°
最小调焦距离	0.6 m
空间分辨率(IFOV)	3.71 mrad
热灵敏度/NETD	< 0.1°C
帧频	9 Hz
调焦	免调焦
<b>探测器</b>	
探测器类型	非制冷微热量焦平面阵列(FPA)
波长范围	7.5 ~ 13 μm
红外图像分辨率	120 × 120像素
<b>图像显示</b>	
显示	2.8英寸彩色液晶显示屏
图像调整	自动调整/图像锁定
<b>测量</b>	
测温范围	-20°C ~ +250°C
精度	±2°C或读数±2%
<b>测量分析</b>	
点测温	中心点温度
区域	方框内的最高/最低温度
等温线	之上/之下
自动热/冷点追踪	✓
发射率校正	变化范围: 0.1~1.0
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
<b>设置</b>	
调色板	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
<b>图像存储</b>	
图像存储类型	迷你SD卡
文件格式	标准JPEG, 包含14位测量数据
<b>数据通讯接口</b>	
接口	迷你USB, 与电脑相互进行数据通讯
<b>电源系统</b>	
电池类型	可充电锂离子电池
电池电压	3.6 V
电池工作时间	大约5小时
充电系统	电池可随机电充电
充电时间	充至90%电量需要3小时
电源管理	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
<b>环境参数</b>	
操作温度	0°C ~ +50°C
存储温度	-40°C ~ +70°C
湿度(工作和存储)	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>
封装	热像仪外壳和镜头: IP43(IEC 60529)
冲击	25 g (IEC 60068-2-29)
震动	2 g (IEC 60068-2-6)
<b>物理特性</b>	
热像仪重量(含电池)	0.34 kg
尺寸(长×宽×高)	223×79×83mm

<b>FLIR i7红外热像仪随机包含:</b>
FLIR 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

购买FLIR 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。

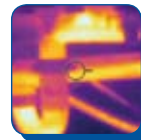
## 应用实例



地下加热系统



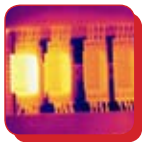
屋顶/水渍损害



管道堵塞/渗漏



隔热/暖通空调效能



配电盘



电缆



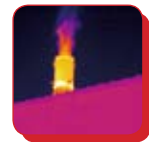
马达



机器



阀门



消防