



产品特点

- 高分辨率 (高达640x480像素), 可生成质量出色的图像, 能够从警报响起直至完全扑灭火灾, 全程助力精准识别目标并增强态势感知能力。
- 一段式温度量程通过简单的实时图像显示和菜单交互确保用户不受干扰, 始终保持专注。
- 集成无线连接功能, 可简化配置、实现实时流式传输和高效媒体处理, 为用户提供任务支持和培训支持。

主要应用

- 专为一线消防应用设计, 采用坚固耐用的IP67防护等级结构, 具备2米抗跌落性能, 高温性能出色。
- 通过直观的媒体导出与无线流式传输功能实时反馈、分析, 支持培训。
- 针对昏暗及烟雾遮挡环境优化, 确保红外成像可视性可靠、实用。



严苛的时间观念和专注力

- 避免因场景适配导致的系统延迟
- 在整个消防任务中, 无画面延迟和数据丢失
- 在整个消防任务中始终保持卓越的图像质量



至关重要的可靠性

- 市场领先的产品质量
- 卓越的耐高温性能
- 延续K系列经过验证的稳健设计理念



全面的卓越性能

- 设计时充分关注消防行动中的每个阶段
- 支持任务前规划和任务后分析, 提高消防员战备水平
- 市场领先的培训能力

技术参数

型号	Flir K75	Flir K85
成像和光学数据		
红外图像分辨率	320 × 240	640 × 480
热灵敏度，NETD	<60 mK	
视场角	51° × 39°	
图像帧频	30 Hz	
波长范围	7.5 – 14 μm	
像素间距	12 μm	
探测器类型	焦平面阵列(FPA)，非制冷型微辐射热计	
图像显示		
显示屏	4英寸LCD，640 × 480像素	
显示帧率	60 Hz	
对比度优化	数字增强、灵活场景增强（FSX）	
图像模式	基础、搜索、检测、高温、白热	
变焦	2倍数字变焦	
测量		
目标温度范围	-20°C 至 650°C	
精度	±4°C或读数的±6%	
视频和图像		
存储介质	内部闪存	
图像存储格式	标准JPEG	
媒体库	热像仪和Flir Responder应用程序	
图像存储容量	可存储共计200个文件（注：可存储的总文件数量取决于保存视频短片的数量）	
非辐射红外视频录制	以MPEG4格式视频存储到内部闪存	
非辐射红外视频流传输	可使用USB传输未压缩着色视频，也可通过Wi-Fi向Flir Responder应用程序传输MPEG-4流。	
数据通信接口		
接口	支持通过OTA更新（使用Flir Responder应用程序，通过Wi-Fi），同时保留旧有支持，可通过PC更新或从/向PC传输数据	
USB	USB-C	
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n（2.4 GHz）	
蓝牙	蓝牙v. 5.0 EDR + BLE *PAN	
电源系统		
电池类型	锂电池	
电池电压	3.7 V	
电池容量	20°C至25°C时为5.8 Ah	
电池连续工作时间	25°C环境温度以及一般用途时约4小时	

技术参数可能变更。若需了解最新技术参数, 请访问flir.cn。

型号	Flir K75	Flir K85
充电系统	桌面双位充电器;可选配-车载充电器。	
充电温度	0℃至45℃	
电源选项	自动关机和睡眠模式	
环境数据		
工作温度范围	-20℃至60℃ 150℃: 15分钟 260℃: 5分钟	
储存温度范围	-40℃ 至 85℃	
湿度(工作和储存)	IEC 60068-2-30/24小时95%相对湿度	
EMC	EN 301 489-1 RED EN 301 489-17 EN 55032 Class B（发射） EN 55035（抗扰度） EN 61000-6-2工业环境抗扰度 EN 61000-6-3 380-480MHz EN 61000-6-3 800-960MHz EN 60945海上设备 FCC 47 CFR part 15 B, class B（发射） ICES-003	
磁场	EN 61 000-4-8, 5级连续场测试（恶劣工业环境）	
无线电频谱	ETSI EN 300 328 ETSI EN 301 893 FCC 47 CFR part 15 RSS-247	
封装	IP67 (IEC 60529)	
冲击	25 g (IEC 60068-2-27)	
振动	2 g (IEC 60068-2-6)	
防摔	2 m, 混凝土地面（IEC 60068-2-31）	
安全性（电源）	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1 IEC 62368	
包装内容		
	红外热像仪 电池（2块） 电池充电器 安全扣带 电源 纸质文档 可伸缩绳带，16 N（58 oz） USB电缆	



扫一扫关注
“菲力尔”官方微信



扫一扫关注
“菲力尔”官方视频号



扫一扫关注
“菲力尔”官方抖音号

Flir (菲力尔)

前视红外光电科技(上海)有限公司
全国咨询热线: 400-683-1958
邮箱: info@flir.cn
www.flir.cn

本产品受美国出口法规约束, 在出口、再出口或转让给非美国人士或非美国方之前, 可能需要美国授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。

如需帮助确认Flir产品的管辖区和分类, 请联系 exportquestions@flir.com。

©2025 Flir. 保留所有权利。

251009 Flir k75/k85 datasheet SCN