

FLIR K33 & K53

消防用红外热像仪



设计简约的高性能、高性价比产品

FLIR推出的两款全新K33和K53热像仪在保留FLIR热销的K系列热像仪产品可靠成像清晰度和性能的同时，在价格和易于操作性方面更甚一筹。其搭载FLIR FSX™灵活场景增强功能，能在热图像中强化突出结构信息，获得更优视觉与定位。

K33和K53热像仪能够轻松穿透浓烟密布和漆黑的环境，提升环境感知力，帮助救援人员在奋勇直前、灭火救灾和拯救生命之时增强自信心和安全感。

简便的开关操作

简便的操作使您能够心无旁骛，专心眼前的作业。一键式按钮设计允许操作人员戴手套启动摄像机开始工作。轻轻扣动触发按钮，可定格K33显示屏上的图像，或捕捉K53上的静态图像或动态视频，便于日后查阅。

卓越的成像分辨率

如今，搭载FLIR Kx5系列独具卓越成像分辨率的产品设计更趋于简约。K33热像仪的分辨率为240×180，K53热像仪的分辨率为320×240像素。

搭载FSX™灵活场景增强功能，呈现鲜活的画质

明亮的4英寸液晶显示大屏以及内置FSX灵活现场增强功能有助于呈现更清晰的热图像细节，帮助消防员轻松定位方向。60Hz帧速支持实时拍摄。

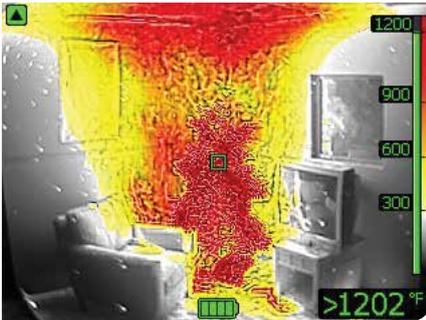
经济实惠

FLIR提供种类众多的经济型、高性能热像仪，帮助你无预算压力地将热像仪产品成为日常的必备工具。*

出众的质保服务

FLIR提供独有的2-5-10保修，包括两年整机保修、五年电池保留和十年探测器保修。

* 价格可能会有变化。



规格

型号	K33	K53
红外分辨率	240 x 180 像素	320 x 240 像素
热灵敏度/NETD	30°C时 < 40 mK	30°C时 < 30 mK
对比度优化	使用FSX™技术进行数字图像增强	
视场角(FOV)	51° x 38°	
调焦	定焦	
图像频率	60 Hz	
探测器类型	焦平面阵列(FPA)、非制冷型红外探测器	
波长范围	7.5-13 μm	
启动时间	< 17 秒(红外图、无图形用户界面(GUI))	
由睡眠模式启动的时间	< 4 秒	
图像储存	不支持	200张图片(与视频数量相关)
视频储存	不支持	200个文件(最长视频5分钟)
内置视频录制功能	不支持	非辐射MPEG4视频可存储至内存卡中
图像显示		
显示器	4英寸LCD显示屏、320 x 240 像素、背光	
图像模式	热成像基本模式	
自动切换量程	支持, 取决于模式	
测量		
对象温度范围	-20°C到150°C, 0°C到650°C	
精度	环境温度为10°C至35°C时, 为±4°C或±读数的4%	
测量分析		
点测温	一个点测温	
等温线	支持, 取决于NFPA与模式	
自动感温探测	热检测模式(场景中最热的20%区域以彩色显示)	
设置		
调色板	多个调色板, 取决于模式	
区域调节	单位、日期和时间格式	
数据通信接口		
接口	迷你USB	
USB	迷你USB-B: 从/向PC传输数据或未压缩彩色视频	
电源系统		
电池	锂电池、可连续工作4小时	
充电系统	双座充电器和车载充电器	
充电时间	2小时充满85%(2小时25分钟)的电量, 充电状态由LED灯显示	
充电温度	0°C到45°C	
环境参数		
工作温度范围	-20°C到85°C, 150°C: 15分钟, 260°C: 5分钟	
存放温度范围	-40°C 至 85°C	
湿度(工作和存放)	IEC 60068-2-30/24 h 95% 相对湿度, 25°C到40°C/循环 2次	
相对湿度	95% 相对湿度, 25°C到40°C非冷凝	
指令	满足NFPA 1801:2013技术规格标准: • 抗振性 • 抗冲击性 • 耐腐蚀性 • 观察表面磨损 • 耐热性 • 耐热与火焰 • 产品标签耐久性	
电磁兼容性(EMC)	• EN 61000 - 6 -2:2005(抗干扰) • EN 61000 - 6 -3:2011(抗辐射) • FCC 47 CFR第15部分B类(抗辐射)	
磁场	EN 61000 - 4-8, 连续场测试等级5(适用于苛刻的工业环境)	
封装	IP 67 (IEC 60529)	
抗撞击	25 g (IEC 60068-2-27)	
抗振性	2 g (IEC 60068-2-6)	
抗坠落	距混凝土地面 2.0 m (6.6 英尺) (IEC 60068-2-31)	
安全性(电源)	CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1	
物理参数		
热像仪重量(含电池)	< 1.1 kg	
热像仪尺寸(长 x 宽 x 高)	120 x 125 x 280 mm	
三脚架	UNC ¼"-20	
包装		
包装, 部件	热像仪、电池(2块)、充电器、硬质运输箱、电源、打印文档、USB电缆、用户文档-CD-ROM、系索、颈带、可伸缩系索、三脚架适配器	
可选附件	备用电池、充电器、硬质箱、可伸缩系索、系索带、颈带、USB电缆、三脚架适配器、车载充电器	

如果获取FLIR办事处的完整列表, 请访问flir.com。

PORTLAND

Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

FLIR中国公司总部

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



扫一扫
关注“菲力尔”官方微信

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

本文所述设备若用于出口, 需获得美国政府的授权。
有悖于美国法律的行为一律禁止。技术参数如有变更,
恕不另行通知。如需获取最新参数表, 请访问我们的
官网: www.flir.com/fire。

©2016 FLIR Systems, Inc. 所有其他品牌和产品名称商标归FLIR所有。图片仅作参考之用。