

# FLIR K45热像仪

产品名称	FLIR K45热像仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:FLIR 型号:FLIR K45热像仪 功能:FLIR K45
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### FLIR K45热像仪

FLIR K45热像仪清晰细腻的图像

免维护的传感器能生成细节丰富的240 × 180像素的热图像，使您能在浓烟滚滚的环境中轻松导航。

质地坚固，性能可靠

FLIR K45可经受从距离混凝土地面2米高处跌落，防水级别达IP67，能在高达500 ° F温度下满负荷工作（5分钟）。

FLIR K45是一款经济又实惠的红外热像仪，能在黑暗、烟雾滚滚的环境中为消防员提供清晰视图。它配有一块明亮的4”屏幕，能显示240 × 180像素的清晰热图像，有助于消防员轻松导航，作出准确决策，更快找到受害者。此外，FLIR K45采用FSX（灵活场景增强）技术，能在热图像中强化突出结构信息。

### 技术参数

红外分辨率 240 × 180像素

显示屏 4英寸液晶显示屏，320 × 240像素，背光

测温范围 -20 ° C至+150 ° C 0 ° C至+650 ° C

图像模式 红外图像 热成像基本消防模式 黑白消防模式 火灾模式 搜救模式 热检测模式 缩略图库

热像仪重量 (含电池)  $1.1 \pm 0.05$  kg

热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高) 120 × 125 × 280 mm

## 环境与认证

磁场 EN 61 000-4-8, 连续场测试等级5 (适用于苛刻的工业环境)

存储温度范围  $-40^{\circ}\text{C}$ 至 $+85^{\circ}\text{C}$

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)

封装 IP 67 (IEC 60529)

工作温度范围  $-20^{\circ}\text{C}$ 至 $+85^{\circ}\text{C}$  + $150^{\circ}\text{C}$ : 15分钟 + $260^{\circ}\text{C}$ : 5分钟

抗跌落 距混凝土地面2 m (IEC 60068-2-31)

抗振动 2 g (IEC 60068-2-6)

抗撞击 25 g (IEC 60068-2-27)

三脚架安装 UNC "-20 (需要适配器)

湿度 (工作及存放) IEC 60068-2-30/24小时, 95%相对湿度,  $+25^{\circ}\text{C}$ 至 $+40^{\circ}\text{C}$ /2次循环相对湿度  
95%相对湿度,  $+25^{\circ}\text{C}$ 至 $+40^{\circ}\text{C}$  非冷凝。

指令 满足NFPA 1801:2018技术规格标准: 抗振动 抗冲击加速 耐腐蚀  
抗视平面磨损 耐热 耐高温和阻燃 产品标签耐久性

## 成像与光学

波长范围 7.5-13m

存储容量-

对比度优化 使用FSX技术进行数字图像增强

非辐射红外视频流 使用USB传输未压缩彩色视频

光圈数 1.25

红外分辨率  $240 \times 180$ 像素

间距 25m

焦距 9 mm

景深 大于0.84 m

空间分辨率 (IFOV) 3.6 mrad

热灵敏度/NETD +30 ° C时 < 40 mK

视场角 (FOV) 51 ° × 38 °

数字变焦 2倍数字变焦

探测器类型 焦平面阵列 (FPA) , 非制冷型微测辐射热计

调焦 固定

图像模式 红外图像 热成像基本消防模式 黑白消防模式 火灾模式 搜救模式热检测模式缩略图库

图像频率 60 Hz

## 测量与分析

测温范围 - 20 ° C至+150 ° C 0 ° C至+650 ° C

等温线 支持

点温仪 1.0

精度 环境温度为10 ° C至35 ° C的情况下 , ± 4 ° C或读数的 ± 4%

热像仪尺寸 (长 × 宽 × 高) 120 × 125 × 280 mm

热像仪重量 (含电池) 1.1 ± 0.05 kg

设置命令 本地化单位调整 , 日期和时间格式

语言 英语

自动切换量程 支持 , 使用FLIR Tools可选择开/关

自动热检测 热检测模式 (场景中\*热的20%区域以彩色显示)

## 电源

安全性[电源] CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1

充电时间 2小时充满电量的85% , 由LED灯指示充电状态

充电温度 0 ° C至+45 ° C

充电系统 直冲 双座充电器 可选车载充电器

电池电压 3.6 V

电池工作时间 +25 ° C环境温度以及一般用途时约4小时

电池类型 锂离子

电池容量 +20 ° C至+25 ° C时4.4 Ah

电池重量 0.152 kg

电源管理 自动关机与睡眠模式

启动时间 < 17秒 ( 红外图像 , 无GUI )

由睡眠模式启动的时间 < 4秒

## 常规

包装尺寸 500 × 190 × 370 mm

材料 PPSU 硅橡胶 铝铸铁 耐火镁合金

与FLIR软件兼容 FLIR Tools

## 用户界面

报告生成 独立软件 ( FLIR Tools )

显示屏 4英寸液晶显示屏 , 320 × 240像素 , 背光

## 通讯与数据存储

USB USB Mini-B

存储介质 内部闪存卡

接口 从PC设备更新 从/向PC传输数据

图像存储 标准JPEG

图像存储模式 仅红外图像

图像存储容量 200 张图像

文件格式 标准JPEG