

# K2红外热像仪

产品名称	K2红外热像仪
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:K2红外热像仪 功能:FLIR K2
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### K2红外热像仪

#### K2红外热像仪功能全面经济实惠

FLIR K2使红外成像更易获得，以便更多紧急救援者能帮助挽救生命和保护财产。

#### 尺寸紧凑且易于使用

这款质量轻盈的热像仪可轻松系到消防衣上，采用简洁的单按钮控制，即使戴着厚厚的手套也能轻松操作。

#### 质地坚固，性能可靠

FLIR K2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260 温度下满负荷工作（3分钟）。

FLIR致力于让品质红外热像仪为消防人员问题解决。FLIR

K2虽价格经济实惠，但是性能可靠、坚固耐用。FLIR K2拥有诸多特性，例如采用多波段动态成像（MSX）技术，配备易于使用的按钮，能在高达500 温度下正常运行，有助于挽救生命、保护财产和保护消防员安全。

## 技术参数

红外分辨率 160 × 120像素

显示屏 3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+500 ° C

图像模式 基本消防模式（默认）黑白消防模式 火灾模式 搜救模式 热检测模式 冷检测模式 建筑分析模式

热像仪重量 （含电池）0.7 kg

热像仪尺寸 （长 × 宽 × 高）250 mm × 105 mm × 90 mm

## 成像与光学

波长范围 7.5-13m

多波段动态成像（MSX）支持

光圈数 1.1

红外分辨率 160 × 120像素

间距 12m

焦距 1.9 mm

景深 大于0.1 m

空间分辨率（IFOV） 6.22 mrad

灵敏度 \*小10 lux

内置数码相机 640 × 480像素

热灵敏度/NETD +30 ° C时 < 100 mK

视场角（FOV） 47 ° × 35 °

数码相机镜头视场角（FOV） 73 ° × 61 °，可根据红外镜头调节

探测器类型 焦平面阵列，非制冷型微测辐射热计

调焦 固定

图像模式 基本消防模式（默认）黑白消防模式 火灾模式 搜救模式 热检测模式 冷检测模式 建筑分析模式

图像频率 9 Hz

## 电源

安全性[电源] CE/EN/UL/CSA/PSE 60950-1

充电时间 2.5小时充满电量的90%，由LED灯指示充电状态

充电温度 0–45 °C

充电系统 直充或使用仪器充电器。

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2.6 Ah

电池重量 0.119 kg

电源管理 自动关机与睡眠模式

启动时间 30秒

由睡眠模式启动的时间 10秒

## 测量与分析

测温范围 -20 °C至+150 °C 0 °C至+500 °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) 250 mm × 105 mm × 90 mm

热像仪重量(含电池) 0.7 kg

自动切换量程 自动，非选择

自动热检测 热检测模式(场景中\*热的20%区域以彩色显示)

## 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 ° C至+70 ° 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 -10 ° C至+55 ° C : +85 ° C : 15分钟 +150 ° C : 10分钟  
+260 ° C : 3分钟

抗跌落 2 m

抗振动 2 g (IEC 60068-2-6)

抗撞击 25 g (IEC 60068-2-27)

耐腐蚀性 ASTM B117, 盐雾, 5%盐溶液置于+35 ° C下48小时

三脚架安装 UNC 1/4"-20

湿度 (工作及存放) IEC 60068-2-30, 24小时, 95%相对湿度, 25 – 40 ° C, 2次循环

相对湿度 95%相对湿度, 25 – 40 ° C, 非冷凝

## 常规

包装尺寸 323 × 325 × 110 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

显示屏 3英寸液晶显示屏, 320 × 240像素, 背光

## 通讯与数据存储

USB USB Micro-B

接口 从PC设备更新

