

## 交通安全监控热成像（车载热成像）

产品名称	交通安全监控热成像（车载热成像）
公司名称	长沙宏儒安防科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:HR 型号:PathFindIR 热像仪重量:360g
公司地址	长沙市高新区东方红中路586号1号科研楼10楼1005室
联系电话	0731-82239335 15973181875

## 产品详情

FLIR Systems的PathFindIR是一种结构紧凑的热像仪,可以大幅度降低夜间驾驶的危险性。它能使驾驶员看得更远,而清晰度比使用标准前灯时更高。驾驶员能够探测和监控道路上和道路附近的行人、动物或物体,有更多时间对任何潜在危险做出反应。PathFindIR可在全黑、烟雾、下雨和下雪情况下帮助探测和识别潜在的危险。

PathFindIR组件可集成在军用车辆设计中,或适合于售后服务市场的民用车辆应用。

### 技术规格

#### 成像性能

探测器类型 焦平面阵列(FPA),非制冷氧化钒(VOx)微测辐射热计

324 × 256像元

光谱范围 8~14 μm

视场 36° (水平) × 27° (垂直),带19mm镜头

空间分辨力(IFOV) 2 mrad

热灵敏度 100mK,在25 ° C时

图像帧频\* 7.5Hz(NTSC)或8.3Hz(PAL)\*

调焦 自动 (25米至无穷远)

图像处理 数字图像细节增强 (DDE)

## 系统特性

成像启动时间 < 2 秒

自动加热器 当窗口温度低于+4 ° C时

## 图像显示

视频输出 RS170EIA/NTSC或 CCIR/PAL,复合视频,75

连接器类型 BNC,备有电缆线扎可选

## 电源

要求 6~16V直流

功耗 2W(稳态),6W(最大,启动窗口加热器时)

## 环境条件

工作温度范围 -40 ° C至+80 ° C

贮存温度范围 -57 ° C 至 +105 ° C(温度大于40 ° C时,建议不要延长贮存时间,以免降低使用寿命)

湿度 根据标准IEC60068-2-11Ka,在相对湿度81%,温度为+25 ° C的盐雾条件下

可工作6500小时

沙/尘 (美军标)Mil-Std810

结冰 在-30 ° C和100km/小时风速时,加热器15分钟时间内除去2mm厚的冰层。

封装 密封外壳

冲击 按照IEC60068-2-27Ea,在三轴上按两方向30g冲击5次,周期11mSec,总共30次

振动 IEC 60068-2-64

## 物理特性

热像仪重量 360g

热像仪尺寸 57.4mm × 56.1mm × 71.4mm(不包括连接器,其突出部分尺寸为28.7mm)

PathFindIR的作用距离性能,19mm镜头 产品效果图：