

# SisIR K系列红外热像仪

高精度·多场景 “核芯” 之选



体积小巧



重量轻便



测温精准



成像清晰



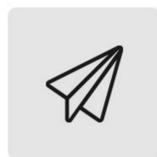
功能丰富



经济实用



支持SDK



便捷高效



## PRODUCT INTRODUCTION 产品简介

SisIR K 系列热像仪是小尺寸、通用型的在线测温型热像仪。产品选用进口探测器，工作稳定、性能卓越，独有测温算法，用户界面简便。体积小、重量轻、接口丰富，是电力、安防、机器人等应用之佳选。

K 系列配有功能丰富的软件和简单易用的 SDK 包，无论是单独使用还是二次集成开发，都能满足用户差异化的需求。

SDK 支持 Windows、Linux、IOS 及 Android 等跨平台二次开发；

SDK 支持 PC、手机、平板及大屏幕等 Web 端实时监控。

# SisIR K系列产品参数

型号	K640D	K384D	K160A
红外分辨率	640x480	384x288	160x120
帧频	30Hz	50Hz	
像素尺寸	17um		
NETD	≤50mK@25°C		
工作波段	8~14um		
视场角	详见“SisIR K系列热像仪镜头列表”		
角分辨率			
测温范围	-20~150°C(可定制)		
测温精度	±2°C或±2%		

## 通用参数

### 图像

成像距离	约20倍焦距至无穷远
测温模板	支持全局高低温追踪, 支持点、线、多边形测温模板 支持模板内高低温追踪, 支持设置多个屏蔽区
图像增强	自适应拉伸、手动增强、电子倍焦
调色板	白热、黑热、铁红、红饱和、用户自定义等多种调色板
调焦方式	电动/手动, 电动镜头支持自动对焦

### 数据

单帧温度	带温度信息的PNG或BMP或JPG图片格式
温度流	全辐射温度信息存储
视频	H.264, 支持RTSP流媒体协议, MP4文件, 支持HDMI输出接口
数据存储	支持TF卡扩展和存储, 最大32GB

### 电气接口

电源	DC9~15V, 典型功耗2.5W@25°C
模拟视频	NTSC/PAL
以太网	100/1000Base, 支持TCP、UDP、IP、DHCP、RTSP、ONVIF等协议 提供SDK开发包
串口	RS485/RS232-TTL, 支持无人机飞控串口、S-bus
PWM	支持4路飞控PWM输入
电动镜头	支持12V电动镜头
GPIO	1路磁隔离输入:0, 输入电压1V以下;1, 输入电压1~3.3V

### 环境参数

工作温度	-10~+60°C
储存温度	-40°C~+85°C
湿度	非冷凝10%~95%
外壳防护	IP54
抗冲击性	25G
抗振动性	2G

### 机械参数

重量	100g/82g(不含镜头)
尺寸	57.6(L)*42(W)*42(H)mm
安装	4个M2正面螺纹安装孔, 2*4个M3侧面螺纹安装孔 搭配1/4 UNC-20云台转接件

 思视云科

## 应用案例



SisIR K 系列可单独使用或二次开发集成于电力、安防、消防机器人等

武汉思视云科红外科技有限公司  
Wuhan SISIR Technology Co., Ltd.

☎ 400-678-8856

✉ support@sisyk.com

🌐 www.sisyk.com

📍 武汉东湖新技术开发区光谷大道41号