

SisIR N系列红外热像仪

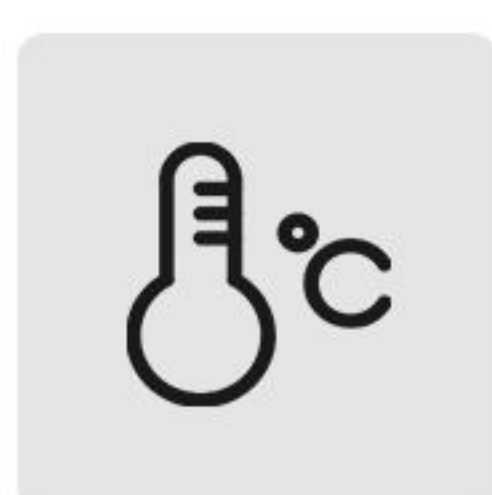
深耕红外·更懂测温 高精度·更清晰



性能卓越



工作稳定



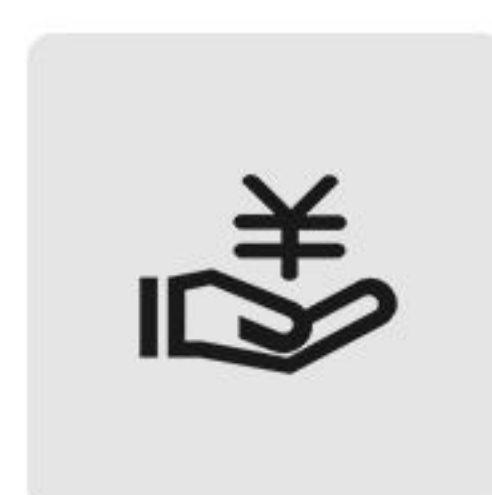
测温精准



成像清晰



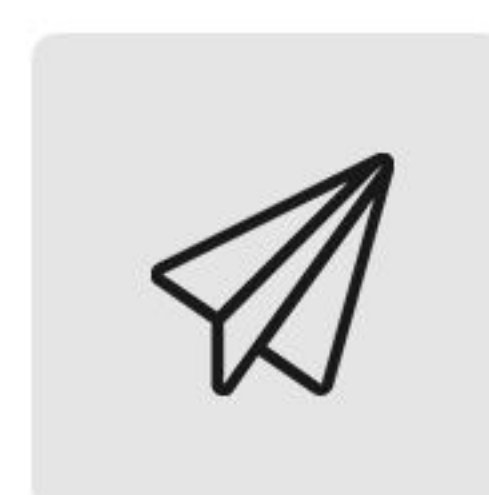
功能丰富



经济实用



支持SDK



便捷高效



PRODUCT INTRODUCTION 产品简介

SisIR N 系列是高精度、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、科研、制造等应用之佳选。

N 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 N系列产品参数			
型号	N640D	N384D	N160A
红外分辨率	640x480	384x288	160x120
帧频	30Hz	50Hz	
像素尺寸	17um		
NETD	≤50mK@25℃		
工作波段	8~14um		
视场角	详见“SisIR N系列热像仪镜头列表”		
角分辨率			
测温范围	多种可选, -20~150℃, 10~50℃, 0~300℃等		
测温精度	±2℃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、矩形、椭圆测温模板 支持模板内高低温追踪		
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图片格式		
温度流	全辐射温度信息存储, 可离线修正温度		
视频	H.264标准视频格式, 兼容通用视频播放软件		
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℃		
模拟视频	NTSC/PAL (可选无模拟视频接口)		
以太网	100/1000Base, 支持TCP、UDP、IP、DHCP、RTSP、ONVIF等协议, 内置Web Server, 兼容主流NVR产品, 提供SDK开发包		
串口	RS485, 支持Pelco云台控制协议		
电动镜头	支持12V电动镜头		
GPIO	1路磁隔离输入		
	1路继电器输出		
环境参数			
工作温度	-10~+60℃		
储存温度	-40℃~+85℃		
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	240g (不含镜头)		
尺寸	63(L)*61.3(W)*67(H)mm (不含镜头)		
安装	1个1/4 UNC-20		
	2个M3螺纹安装孔		

应用案例



SiSIR N 系列可单独使用或二次开发集成于电力、安防、科研、制造等

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