xstrive · 迅思维科技

专业音视频软件开发商

XSTC-IU612T-09P1-CN



红外网络机芯

640×512 红外分辨率	**12μm** 像元间距	**≤55mK** NETD
6.6/9.1mm 定焦无热化镜头	**≤2.5W** 整机功耗	**216g** 整机重量

01 产品特点

产品特点

01	**高性能、高灵敏度：**氧化钒非制冷焦平面探测器，NETD ≤55mK，成像清晰稳定。
02	**镜头选择丰富：**支持可定焦无热化 6.6/9.1/13/15/19/25/35mm 和定焦电调 19/25/35mm 等镜头，满足用户多样性需求。
03	**系统接入开放：**支持 SDK、API 接入，支持国标标准协议输出，快速接入各种系统。
04	**测温报警灵活：**多种测温工具可选，支持超温报警、温差报警、区间报警等，满足不同测温场景需求。
05	**WEB 功能完善：**完善的 WEB 功能，支持 ONVIF、国标、RTSP、DHCP 等通用网络协议。

02 技术规格

产品型号	XSTC-IU612T-09P1-CN
探测器类型	氧化钒非制冷焦平面探测器
探测器像素	640×512
像元尺寸	12μm
光谱范围	8~14 微米
热灵敏度（NETD）	≤55mK
热成像镜头	6.6/9.1mm，定焦无热化镜头 F1.0
热成像视场角	60.38°×49.92°（6.6mm）/ 45.8°×37.3°（9.1mm）
热成像近摄距	≤1m
图像增强	支持
电子放大	X1/X2/X4/X8
调色板	白热、黑热、铁红、反铁红、彩虹、熔岩、羽红、春羽红、琥珀、铁灰、蓝黑、蓝红、多色、RGB 反色等 14 种
测温范围	一档：-20℃~150℃；二档：140℃~600℃
测温精度	Max（±2℃，+2%）
分析对象	支持点、线、区域测温，区域支持圆形、正方形和不规则多边形，最多可添加 21 个测温对象
视频压缩标准	H.265；H.264
分辨率	热成像主码流 1280×1024、640×512（默认 1280×1024）；辅码流 640×512
视频帧率	主码流 1~25fps 可设置（默认 25fps）；辅码流 1~25fps 可设置（默认 15fps）
图片编码格式	JPEG
语言界面	用户界面友好；中文/英文
语音对讲	支持
网络协议	HTTP、HTTPS、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、RTCP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、IPv4/v6；NTP
接入标准	ONVIF；GB/T 28181-2022；通用监控系统平台、电力智巡平台、宇视平台
应用编程接口	支持 ISAPI、SDK
网络接口	RJ45，支持 100M/1000M 网络数据
RS-485 接口	一路
报警输入/输出	各一路
整机供电	DC 12V
整机功耗	≤2.5W
工作温度	-30℃~+60℃
工作湿度	≤90%RH（无冷凝）
储存温度	-50℃~+70℃
产品尺寸	45×45mm
重量	216g