

# XC-NDC10C/ND12

双光谱热成像摄像机

---



## XC-NDC10C/ND12双光谱热成像摄像机

### 产品介绍

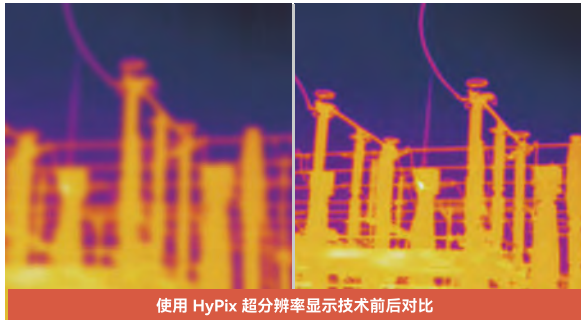
西驰双光谱热成像摄像机XC-NDC10C/ND12，可对监测环境及目标进行24小时不间断的可见光视频+红外热成像温度监测，实现数据存储、分析诊断和自动报警，可广泛应用于电力设备实时温度监测，以及对仓库等消防隐患场所进行防火监控。



### 产品特性

#### HyPix超分辨率显示技术

通过该技术，分辨率为160×120的红外探测器，可生成质量媲美640×480分辨率的热像图，实现低成本高清成像。



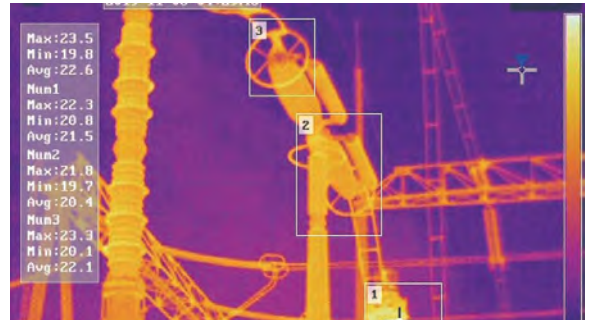
#### 前端自带边缘计算

产品内置智能算法，支持火点火势智能识别、周界入侵智能识别等，实现前端独立测温并进行分析诊断和报警，减轻后端服务器压力，降低项目成本。



#### 智能测温

视场内全屏测温，支持点、线、框测温，支持最高温、最低温自动跟踪，支持超温、温升报警，通过多种智能测温模式灵活监测设备温度情况，将高温隐患扼杀在萌芽状态。



#### IP67 高防护

支持IP67防护等级，防雷防浪涌，适应各种复杂的室内外环境。



## 产品参数

产品型号		XC-ND10C	XC-ND12
红外机芯参数	分辨率	160×120	256×192
	像元尺寸	12μm	12μm
	噪声等效温差	≤50mK(@25℃, F#=1.0)	≤50mK@25℃, F#=1.0)
可见光机芯参数	视场角	57° × 44°	55.6° × 42.0°
	传感器	1/2.9"高性能CMOS	1/2.7"高性能CMOS
	像素	200W	400W
	补光功能	支持	支持
网络	网络协议	ICMP、TCP、UDP、RTP、RTSP、DHCP、PPPOE、UPNP、DDNS、ONVIF、GB/T 28181等	ICMP、TCP、UDP、DNS、RTP、RTSP、DHCP、PPPOE、UPNP、DDNS、FTP、ONVIF、GB/T 28181、Modbus等
功能	最大图像尺寸	1920×1080@30fps(可见光) 640×480@30fps(热成像)	2592×1536@25fps(可见光) 640×480@25fps(热成像)
	测温范围	-10℃~+450℃	-20℃~+550℃ (高增益范围: -20℃~+150℃, 低增益范围0℃~+550℃)
	测温精度	观测型 (测温精度±5℃或读数的±5%*)	观测型 (测温精度±5℃或读数的±5%*)
	测温类型	支持点测温、线测温、区域测温、屏蔽测温等多种方式, 参数可单独配置	支持点测温、线测温、区域测温、屏蔽测温等多种方式, 参数可单独配置
	温度异常报警	报警门限可设置, 支持高于最高温/低于最低温/之间/之外报警, 区域温度对比	报警门限可设置, 支持高于最高温/低于最低温/之间/之外报警, 区域温度对比
整机参数	工作环境	温度-20℃~+70℃, 湿度≤95%无凝结	温度-40℃~+70℃, 湿度≤95%无凝结
	防护等级	IP67	IP66
	尺寸/重量	101×81×245mm, ≤1kg	334.5×121.5×112.5mm, ≤1.6kg

\*实验室常温环境下测试数据



【扫码关注 了解更多】

## 西安西驰信息技术有限公司

Xi'an Xichi Information Technology Co., Ltd.

电话: 400-188-0893

邮箱: xcmarketing@sxxg-electric.com

网址: www.xaxcxsjs.cn

营销中心: 西安市莲湖区恒和智慧智慧产业园8楼

生产中心: 西安市西咸新区秦汉新城周陵街办秦汉汽车零部件产业园19号