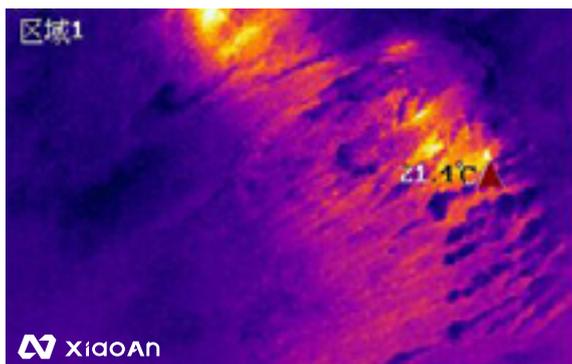


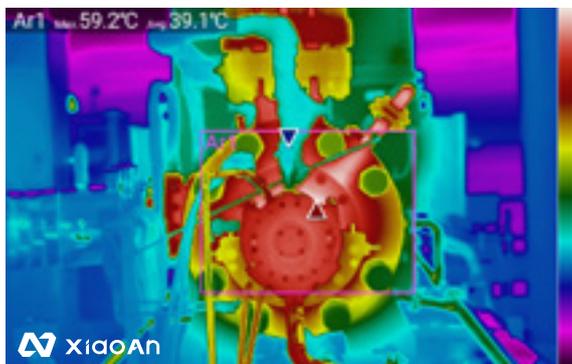
# ATiSCL116 ATiSCL113

## 在线筒机

ATiSCL110 系列在线筒机是小安智能充分发挥红外成像技术优势的又一力作，集成了温度成像检测与安全防火监测两大强力功能，是一款集颜值和性能于一身的强大产品。优秀的高分辨率红外探测器保证卓越的成像效果，小安的核心算法支撑起强大的功能，超高的防护能力满足全球大部分地区的安装要求。



煤仓防火温度监测



电机轴承温度监测

## 极佳的成像效果

- 智能增益控制、细节混合增强、3D 降噪三大核心算法支撑
- 10 种伪彩可调，用户轻松选择最佳色彩模式

## 工业级精确测温

- 点、线、框、不规则区域等多种测量工具可供选择
- 全程高温点自动追踪定位
- 最高  $-20^{\circ}\text{C}$  - $550^{\circ}\text{C}$  的测温量程
- 高达  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  或  $\pm 2\%$  的测温精度

## 超强防护多场合适用

- IP66 防护等级让热像仪不惧严寒、不畏狂沙、不怕暴雨

## 开发接口

- 提供 SDK 开发包，方便二次开发和系统集成

# 技术参数

型号	ATiSCL116		ATiSCL116-Te		ATiSCL113		ATiSCL113-Te	
<b>基本参数</b>								
红外分辨率	384*288				256*192			
探测器类型	焦平面阵列 FPA, 非制冷微热量							
热灵敏度 (NETD)	≤ 40mK@25°C				≤ 50mK@25°C			
像元间距	17μm				12μm			
响应波段	8~14μm							
视场角 (FOV)	36.8° * 27.8°	50° * 38.6°	36.8° * 27.8°	50° * 38.6°	24° * 18°	50.4° * 37.5°	24° * 18°	50.4° * 37.5°
空间分辨率 (IFOV)	1.67mrad	2.27mrad	1.67mrad	2.27mrad	1.64mrad	3.43mrad	1.64mrad	3.43mrad
镜头焦距	10mm	7mm	10mm	7mm	7.1mm	3.6mm	7.1mm	3.6mm
对焦方式	定焦							
<b>测量分析</b>								
测温范围	-20°C ~150°C		-20°C ~150°C, 50°C ~550°C		-20°C ~150°C		-20°C ~150°C, 50°C ~550°C	
测温精度	测温精度: ±2°C或 ±2% (取较大值, 无辅助黑体)							
温度标定方式	一体温度标定							
全局测温修正	支持反射温度、大气温度、目标距离, 发射率修正							
分析软件	MonitIR							
<b>图像显示</b>								
调色板	支持黑热, 白热, 铁红, 彩虹等 10 种调色板							
图像处理	非均匀性校正, 智能增益控制							
图像镜像	上下							
视频流压缩标准	H264 视频, 标准 JPEG 图像							
视频流	主码流: 720X576, 25Hz							
<b>功能特性</b>								
测温区域	支持 1 条线, 10 个点, 2 个不规则区域							
行业应用软件	MonitIR							
<b>网络连接</b>								
以太网类型	100Mbps							
网络协议	IPV4, HTTP, FTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP802.1x, QoS							
并发访问	6 路							
接入标准	私有 SDK, ONVIF, GB/T28181							
设备连接数量	MonitIR: 可同时连接 1000 台设备							
<b>电气接口</b>								
电源接口	接线端子							
网络接口	RJ45							
报警输入 / 输出	1 路输入 / 输出, 负载能力: 2A							
串口	一路 RS485 (或一路 RS232)							
<b>电源系统</b>								
供电方式	DC/12V, POE 供电							
典型功耗	1.5W (挡片动作时 2.0W)				0.7W (挡片动作时 1.0W)			
<b>可靠性和认证</b>								
防护等级	IP66							
<b>物理参数</b>								
工作温度	-30°C ~ +60°C							
存储温度	-45°C ~ +75°C							
相对湿度	< 95%							
尺寸	75mmx76.5mmx152mm							
重量	670g (不含支架)				625g (不含镜头、支架)			
外壳材质	压铸铝合金							
安装方式	壁装支架							
<b>物料配置</b>								
标准配置	红外筒机、合格证、保修卡、说明书							
选择配置	电源适配器、安装支架							

## 适用场景:

电力行业、化工处置中心、可燃物仓库、石化工厂、煤矿等工业场所, 关键位置测温, 危险之处防火。



上海小安微信公众号

上海小安智能科技有限公司

☎ 400-821-1226    🌐 www.xiaolan.com