

# 人体测温仪

## SN-T5



### 产品特点

- “测温预警型热成像网络摄像机 + 高清可见光”人体测温仪，集成了热成像、测温、人脸智能侦测等多项核心技术于一体。
- 特有双视配准机制，使可见光与热成像视场相同
- 热成像高精度人体测温，精度 $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ ，内置自动测温修正，彻底消除温度漂移，可长年稳定工作
- 实时测温，多目标同步自动测量，响应时间在 30 毫秒以内，实现被检测人流经过检测区域的动态检测，杜绝漏检、漏测
- 智能人体测温，可见光图像测温显示，方便监控和判别
- 智能超温报警和定位，声光报警，快速筛查追踪体温异常者

### 应用场景

适用于学校、海关、机场、车站、监所等人流量较大的公共场合进行体温快速排查。

### 参数规格

红外特性	
探测器	非制冷红外焦平面感应器
材料类型	氧化钒
原始像素	400×300
视频分辨率	704x576
像元间距	17 $\mu\text{m}$
响应波段	8~14 $\mu\text{m}$
热灵敏度 NETD	40mK
帧频输出	50/60Hz
镜头	8mm
聚焦方式	手动聚焦
视场角	46°×35°
F 值	1.0
伪彩图像模式	黑热/白热/彩虹/铁红/自定义（多达 17 种伪彩模式可选）
可见光特性	
有效像素	200W 1920(H)×1080(V)
宽动态范围	>120dB
信噪比	>55dB
光圈	自动/手动
最低照度	彩色：0.1Lux, (F1.2, AGC ON)；

	黑白: 0.01Lux (F1.2, AGC OFF)
日夜模式	带移动滤光片, 自动日夜切换
数字降噪	3D/2D
电动调焦镜头	2.8MM-12MM
图像设置	锐度、饱和度、亮度、增益、快门可调
<b>测温特性</b>	
测温功能	人体体温监测
测温报警	超温报警、温差报警、
测温精度	≤0.3℃ (发射率、距离、环境温度等设置)
多测温目标检测	同时支持对 16 个目标进行测温检测
测温响应时间	实时
有效测温工作环境	-20℃~+60℃
测温显示模式	被测目标>5℃, 显示绝对温度值
测温范围	-20℃~+60℃
<b>编码特性</b>	
视频压缩标准	H.265/H.264//MJPEG
音频压缩标准	G.711:8kbps; RAW_PCM:16kbps
分辨率/帧率	1080P/30fps(可见光), D1/30fps(热成像)
制式	PAL/NTSC
多码流	支持
码率控制	CBR/VBR
<b>功能特性</b>	
人脸侦测	自动侦测图像中的人脸, 并抓拍。
智能报警	移动侦测报警、I/O 报警、磁盘报警、智能分析报警、测温预警
智能分析	区域入侵、警戒线、双警戒线、物品遗留、物品移走
分时段配置	支持
隐私遮蔽	5 个区域, 区域大小可设
字符显示	温度, 时间, 日期, 通道号, 通道名和自定义文字
<b>网络特性</b>	
网络协议	IPv4、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTPS、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、SMTP
并发访问用户数	10 路
用户权限	分 2 级: 管理员和普通用户, 管理员可分配普通用户各种不同的权限
支持 SDK 开发	Linux C /windows C&C++ SDK
前端接入协议	ONVIF/国标 GB/T28181 (可定制)
<b>接口特性</b>	
网络接口	RJ-45, 10/100Base-T
音频接口	1 路音频输入, 1 路音频输出, 支持双向语音
报警接口	2 路报警输入, 2 路报警输出
模拟视频输出接口	BNC, 75 ohm
云台控制接口	RS485
SD 卡接口	Micro SD 卡/HCS D 卡, 最高支持 128GB
<b>物理特性</b>	
电源	DC12V/POE
功耗	≤10W (不含加热)
工作温度	-30℃~+60℃
工作环境	室内
工作湿度	RH90% MAX (无凝结)
安装方式	壁挂
遮阳盖	卡通型
重量(不含支架)	2.12Kg

防护等级	IP66
尺寸(不含支架)	212 x 182 x 136mm(L x W x H)

尺寸 (单位: mm)

