

测温型热像仪筒机

SN-TPC4201KT



产品特点

- “测温预警型热成像 + IP 网络”一体化结构
- 8/15/25/35/50mm 手动调焦镜头
- 防水设计，三轴旋转调节支架，方便安装调整
- 标配测温范围-40℃~+150℃（可定制）
- DC12V/POE 供电

应用场景

适用于电力、石油化工、仓库等行业卡口测温、设备发热检测、工业检测等需要固定测温场景。

参数规格

探测器特性	
探测器	非制冷红外焦平面感应器
感应方式	微测辐射热计
材料类型	氧化钒
原始像素	400×300
像元间距	17 μm
响应波段	8~14 μm
热灵敏度 NETD	40mK/F1.0
帧频输出	50/60Hz
镜头特性	
无热化定焦镜头	8/15/25/35/50mm
调焦方式	手动调焦
视场角	46°×35°/25°×19°/15°×11°/11°×8°/7°×5°
F 值	1.0
探测距离 (人体: 1.8x0.5m) (车辆: 4.0x1.4m)	220/420/700/980/1400m 740/1400/2300/3250/4600m
识别距离 (人体: 1.8x0.5m) (车辆: 4.0x1.4m)	64/120/200/280/400m 160/300/500/700/1000m
辨认距离 (人体: 1.8x0.5m) (车辆: 4.0x1.4m)	32/60/100/140/200m 80/150/250/350/500m

图像特性	
伪彩图像模式	黑热/白热/彩虹/铁红/自定义（17种伪彩模式可选）
DVE 图像增强	多级连续可调
镜像功能	水平/垂直/水平+垂直
降噪功能	自动/手动 2D、3D
校正功能	自动/手动/外部
OSD 显示	温度，时间，日期，通道号，通道名和自定义文字
视频特性	
视频编码格式	H.265/H.264/MJPEG
视频解析度及帧率	码流一：704x576 25/30fps；码流二：352x288 25/30fps 伴随流：P 帧比例 1/2、1/3、1/4、1/5
视频码率	主码流：100Kbps~6Mbps；子码流：10Kbps~1500Mbps
多码流	2 码流+伴随流
图像设置	亮度、对比度、
码流类型	CBR/VBR
信噪比	55dB
数字降噪	自动/手动（支持 3D 降噪）
音频特性	
音频编码格式	G.711_ALAW/ G.711_ULAW:8kbps；RAW_PCM:16kbps
测温特性	
测温功能	点测温、线测温、多边形区域测温、全屏测温
测温报警	超温报警、温差报警
测温精度	±2℃或±2%取大者（发射率、距离、环境温度等设置）
多测温目标检测	支持
有效测温工作环境	-10℃~+55℃
理论测温范围	-40℃~+150℃（可定制）
测温显示模式	被测目标>5℃，显示绝对温度值； 被测目标≤5℃，显示相对温度值（温差值 DEV=最高值-平均值）；
网络特性	
网络协议	IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTP、DHCP、DNS、FTP、DDNS、PPPOE、SMTP、SIP
并发访问用户数	10 路
集成特性	支持 onvif、国标 GB/T28181（可定制）
接口特性	
网络接口	RJ45 10/100Base-T
音频接口	1 路音频输入，1 路音频输出
报警接口	2 路报警输入，2 路报警输出
CVBS 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
功能特性	
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（可定制人形检测）
感兴趣区域(ROI)	支持
分时段配置	支持
存储方式	本地存储、NAS 存储、SD 卡存储
隐私遮蔽	5 个区域，区域大小可设
支持 SDK 开发	Linux C /windows C&C++ SDK
物理特性	
电源	DC12V/POE
功耗	5W

工作温度	-30℃~+55℃
工作湿度	RH90% MAX(无凝结)
防护等级	IP66
尺寸	Φ110×388mm
重量	约 1900g

尺寸 (单位: mm)

