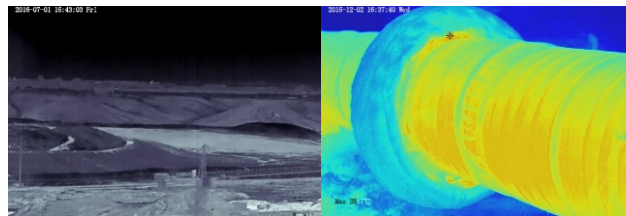


双视网络一体化 快速云台热像仪

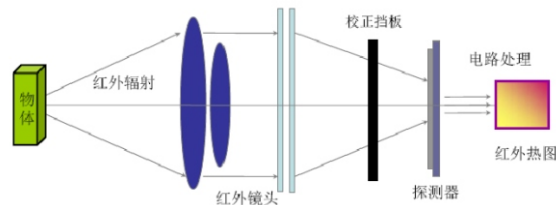


快速云台热像仪是在热成像领域取得的高科技成果。采用最新的非制冷红外焦平面感应器和自主研发的图像处理算法，配备新一代的热红外高透过率镜头，无需任何光源，通过检测红外热辐射（或热量），可在一切天气条件下甚至漆黑环境中获得高清晰的图像。



红外热像仪技术原理

任何物体只要它的温度高于绝对温度零度（-273.15度），虽然不发光，但都能辐射红外线，红外线又称为热辐射线。不同温度的物体辐射出的红外线经红外热探测器吸收，产生温度变化，从而产生电效应，电信号再经放大和处理，就得到与物体表面热分布相对应的热像图，即为热成像仪。



应用环境

热像仪由于其独特的应用优势，可实现夜间及恶劣气候条件下的目标监控，能对伪装及隐藏的目标进行识别和监控;通过对物体图像热能分布的差异分析，可用于防火监控、产品质量检测、医学肿瘤检测，甚至生命探测等领域，从而可广泛应用于安防视频监控、交通视觉系统、电气&机械、消防、海洋海事、自动化、建筑、气体泄漏检测、医疗、科研、执法、海事、机载红外前视、舰载红外前视、地面红外前视系统、要地防御、全自动吊舱等。

产品特点

- "测温预警型热成像仪 + 30倍高清可见光"双视网络一体化快速云台热像仪
- 可见光摄像机采用新一代1/2.8" SONY Exmor CMOS, 功耗低, 捕捉运动图像边缘无锯齿, 无拖影
- 超高清分辨率, 支持1920(H)×1080(V), 能看清更多关键细节
- 30倍高清光学变倍, 能满足大范围的场景监控和细节监控
- 支持自动变焦, 通过自主优化的自动聚焦算法, 能在低照度、低信噪比的情况下快速聚焦获得清晰的图像
- 支持自动光圈、自动白平衡、背光补偿、自动快门及低照度下(彩色/黑白)自动/手动转换功能
- 可移动红外滤光片, 实现真正的日夜切换
- 水平360°连续旋转, 定位精度可达±0.1°
- 全天候环境设计, 高强度铝合金精铸外壳, 抗冲击、防腐蚀, 防护等级达到IP66, 带雨刷功能
- 采用精密机械传动, 稳定可靠, 采用上下抗撞装置(车载选配)
- 电源电压输入范围:DC8V~36V

技术指标		CE-IM400	
探测器	非致冷红外焦平面感应器		
感应方式	微测辐射热计		
原始像素	400×300		
像元间距	20um		
响应波段	8~14um		
热灵敏度NETD	50Mk/F1.0，300K		
帧频输出	60Hz		
镜头特性			
镜头	8 / 15 / 25 / 35 / 50 mm	8 / 25 / 50 mm (电动调焦)	
调焦方式	手动调焦	电动调焦	
视场角	43.6°×36.4°/24°×18°/14.6°×11°/10.5°×7.8°/7.3°×5.5°		
功能特性			
伪彩图像模式	黑热/白热/彩虹/铁红/自定义（多达17中伪彩模式可选）		
场景模式	室内、室外、天地、海天、线性等		
可见光摄像机特性			
传感器	1/2.8"SONY Exmor CMOS Sensor		
像素	200万		
网络特性			
网络协议	IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTP、DHCP、DNS、FTP、DDNS、PPPOE、SMTP、SIP		
存储通讯协议	CIFS、NFS		
网络传输控制	内嵌网络带宽自适应的流量控制技术		
接口特性			
网络接口	RJ-45，10/100Base-T		
音频接口	可选		
报警接口	可选		
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/HCSd卡，最高支持32GB		

系统功能特性	
智能报警	移动侦测报警、I/O报警、测温预警、测温报警
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
字符显示	温度，时间，日期，通道号，通道名和自定义文字
安全性	密码保护，支持多级用户组管理，权限自定义，一键复位
可靠性	软硬件看门狗，故障自动恢复
测温特性	
测温功能	设置测温点或测温区域，检测和显示温度：点测温、区域测温、全屏测温
测温报警	超温报警、温差报警、温度变化趋势报警（平台软件功能）
测温精度	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$ 取大者（发射率、距离、环境温度等设置）
多测温目标检测	支持，多达8个
测温响应时间	≤ 30 毫秒
有效测温工作环境	$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
理论测温范围	$-30^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$
云台性能	
转速	水平: $0.1^{\circ} \sim 80^{\circ}/\text{s}$ ，俯仰: $0.1^{\circ} \sim 60^{\circ}/\text{s}$
转动角度	水平: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 连续旋转, 俯仰: $+90^{\circ} \sim -90^{\circ}$
预置位精度	$\pm 0.1^{\circ}$
预置位数量	Up to 256
线扫描	支持
巡航	支持
控制协议	Pelco-D
波特率	2400/4800/9600bps
物理特性	
电源	设备工作电压为DC9~DC36V(AC24V可选)
功耗	30W
工作温度	$-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ （宽温范围选配加热、风扇）
工作湿度	RH90% MAX(无凝结)
防护等级	IP66
安装方式	立装/壁装（可选安装支架）
尺寸	375 x 210 x 246mm(L x W x H)
重量	10Kg

尺寸（mm）：

