

PT 系列红外热像仪

高性能方位/俯仰云台多传感器热像仪



PT 系列红外热像仪

PT系列红外热像仪将热成像和可见光成像功能融于单一系统内，并通过 IP 和模拟网络实现视频传输和控制。

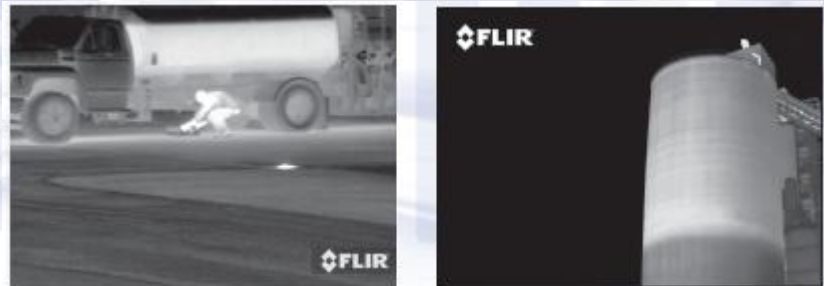
PT 系列红外热像仪精密的方位/俯仰云台能够实现准确的方位控制，同时提供完全可编程的扫描方式、雷达回转提示和回转报警联动功能。PT 系列红外热像仪定义了全新的性能标准，并有五种型号可供选择，每款均搭载全宽动态范围热视频，提供 640 x480 全像素热分辨率。

PT 系列红外热像仪具有高性能、易于安装和长期可靠性设计特点，可提供所需的图像细节，从而实现最佳威胁侦测以及峰值分析性能—即使在严苛的成像环境下亦是如此。

正因为 FLIR 了解您在实际生活或工作中对热像仪的迫切需求，PT 系列热像仪应运而生，其耐久性超越行业标准，且享有 FLIR 无与伦比的 2 年整机质保和 10 年探测器质保。

特性:

- 可同时输出 IP 和模拟视频—热图像和可见光图像，所配置的 IP 和串行控制接口易于集成入 IP 或模拟网络中；既可用于现有的模拟环境，亦可轻松迁移至未来的 IP 网络中
- 防晒氧化钒(VoX)非制冷热探测技术，即使受到阳光直射影响，也不会损坏 FLIR 非制冷型安防热像仪
- 可更换式热像仪外罩让传感器或光学组件升级或维修方便快捷
- 所有 640 x480 分辨率产品均以 FLIR 的 17 微米像元间距阵列探测器为基础，后者是商用市场上最先进的非制冷型探测器
- 适用于即插即用集成的开放式 IP 标准；符合 ONVIF 标准
- 拥有 H.264、MPEG-4 或 M-JPEG 格式的多个视频数据流同步信道



清晰的图像细节呈现最佳清晰度，从而可识别并处理任何数量的安全威胁

技术规格

热像仪型号	PT 系列红外热像仪		
热像仪平台类型	PTZ 多传感器	PTZ 多传感器	PTZ 多传感器
热像仪技术规格			
阵列格式 (NTSC)	160 × 120	320 × 240	640 × 480
探测器类型	耐用型非制冷氧化钒 (Vox) 微测辐射热计	耐用型非制冷氧化钒 (Vox) 微测辐射热计	耐用型非制冷氧化钒 (Vox) 微测辐射热计
有效分辨率	19,200	76,800	307,200
像元间距	25 μm	25 μm	17 μm
视场角范围	24° × 20° (PT-124; 9 mm) 17° × 14° (PT-117; 13 mm) 12° × 10° (PT-112; 19 mm)	48° × 39° (PT-348; 9 mm) 34° × 28° (PT-334; 13 mm) 24° × 19° (PT-324; 19 mm) 13° × 10° (PT-313; 35 mm) 7° × 5° (PT-307; 65 mm) 4.6° × 3.7° (PT-304; 100 mm)	45° × 37° (PT-645; 13 mm) 25° × 20° (PT-625; 25 mm) 18° × 14° (PT-618; 35 mm) 12° × 10° (PT-612; 50 mm) 10° × 8° (PT-610; 65 mm) 6.2° × 5° (PT-606; 100 mm)
变焦	2 倍电子变焦	2 倍&4 倍电子变焦	2 倍&4 倍电子变焦
波长范围	7.5μm 至 13.5μm	7.5μm 至 13.5μm	7.5μm 至 13.5μm
调焦	免调焦, 消热镜头	免调焦, 消热镜头	免调焦, 消热镜头
输出			
复合视频 NTSC 或 PAL	标准	标准	标准
以太网视频	两台摄像机中的每一台均配有 两个独立的 MPEG-4、H.264 或 M-JPEG 视频数据流信道	两台摄像机中的每一台均配有 两个独立的 MPEG-4、H.264 或 M-JPEG 视频数据流信道	两台摄像机中的每一台均配有 两个独立的 MPEG-4、H.264 或 M-JPEG 视频数据流信道
控制			
点对点 (独立式)	是	是	是
以太网	是	是	是
串行	RS-232/-422; Pelco D, 博世	RS-232/-422; Pelco D, 博世	RS-232/-422; Pelco D, 博世
网络支持	是	是	是
软件开发商套装	选配	选配	选配
外部分析器可兼容性	是	是	是
方位/俯仰云台			
方位角/速度	360°连续; 0.1°至 60°/秒	360°连续; 0.1°至 60°/秒	360°连续; 0.1°至 70°/秒
俯仰角/速度	+90°至-90°; 01°至 30°/秒	+90°至-90°; 01°至 30°/秒	+90°至-90°; 01°至 30°/秒
可编程预设值	128	128	128
一般参数			
重量	~37 lb(含配置)	~37 lb(含配置)	~37 lb(含配置)
尺寸(长、宽、高)	13.7" × 18.4" × 12.8" (348 mm × 467 mm × 326 mm)	13.7" × 18.4" × 12.8" (348 mm × 467 mm × 326 mm)	13.7" × 18.4" × 12.8" (348 mm × 467 mm × 326 mm)
输入电压	24V 交流(21-30V 交流) 24V 直流(21-30V 直流)	24V 交流(21-30V 交流) 24V 直流(21-30V 直流)	24V 交流(21-30V 交流) 24V 直流(21-30V 直流)
功耗 (参见产品手册, 了解详细的功率要求)	24 V 交流: 85VA(不带加热器最大值) 215 VA(带加热器最大值) 24 V 直流: 65 W(不带加热器最大值) 195 W(带加热器最大值)	24 V 交流: 85VA(不带加热器最大值) 215 VA(带加热器最大值) 24 V 直流: 65 W(不带加热器最大值) 195 W(带加热器最大值)	24 V 交流: 85VA(不带加热器最大值) 215 VA(带加热器最大值) 24 V 直流: 65 W(不带加热器最大值) 195 W(带加热器最大值)
可见光摄像机	Sony FCB-EX1010	Sony FCB-EX1010	Sony FCB-EX1010
传感器类型	1/4" Exview HAD CCD	1/4" Exview HAD CCD	1/4" Exview HAD CCD
镜头视场角	57.8°(水平) 至 1.7°(水平)	57.8°(水平) 至 1.7°(水平)	57.8°(水平) 至 1.7°(水平)
焦距	3.4mm 至 122.4mm	3.4mm 至 122.4mm	3.4mm 至 122.4mm
变焦	36 倍光学变焦, 12 倍电子光学变焦	36 倍光学变焦, 12 倍电子光学变焦	36 倍光学变焦, 12 倍电子光学变焦
光圈数	1.6 至 4.5	1.6 至 4.5	1.6 至 4.5
有效像素 (NTSC)	380,000	380,000	380,000

(2019新版资料)

俊泰行(北京)通信技术有限公司
全国咨询热线: 400-808-2117
邮箱: info@chuntai.net.cn
www.chuntai.net.cn



本文所述设备如用于出口, 须获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。图片仅供说明之用。
©2014 FLIR Systems, Inc. 版权所有。技术规格如有变更, 恕不另行通知。敬请访问我们的官网: www.chuntai.net.cn。