

02 产品特点

高清广角和变焦，融合无极变倍

广角和变焦相机分辨率4800W像素，支持最大60倍混合变焦，可远距离洞察目标。

超强红外，一览无余

热成像相机分辨率高达640×512，支持测温 and 调色盘等功能，可快速定位目标，辅助作业。

联动变焦，高效比对

热成像相机和可见光相机可实现联动变焦及连续变焦，便于高效比对，确认细节。

03 技术参数

TZ101TA			
红外相机	探测器类型	非制冷焦平面探测器	
	工作波段	8μm ~ 14μm	
	探测器分辨率	640×512	
	像元尺寸	12μm	
	镜头焦距	9.1mm	
	视场角	48.7°×38.6°（±5%）	
	测温模式	点测温、区域测温	
	测温范围	-20℃ ~ +150℃/±2℃或±2%（高灵敏度） 0℃ ~ +500℃/±3℃或±3%（低灵敏度）	
	超温报警	具备	
	调色板	≥10种	
	数字变倍	8X	
	照片	1280×1024, JPG	
	视频	1280×1024, MP4	
长焦相机 广角相机	传感器尺寸	1/2" CMOS	1/2" CMOS
	有效像素	4800W	4800W
	镜头焦距	25mm	4.5mm
	视场角	14°×8°（±5%）	78°（±5%）
	照片	8000×6000, JPG	8000×6000, JPG
	视频	4k@30, 1080p@60, MP4	4k@30, 1080p@60, MP4
伺服平台	方位转角	±150°	
	俯仰转角	-135° ~ +45°	
	横滚转角	-45° ~ +45°	
	稳定精度	≤±0.007°	
系统指标	图像跟踪	具备	
	AI识别	自动检测、识别典型目标	
	存储	MicroSD, ≤512G	
	额定工作电压	12VDC	
	电压范围	10V ~ 26V	
	重量	≤200g	
接口	控制接口	UART/网络（UDP）	
	视频接口	百兆网（RTSP/UDP）	
	存储接口	≤512G存储卡	
环境适应性	工作温度	-20℃ ~ +55℃	
	存储温度	-40℃ ~ +60℃	