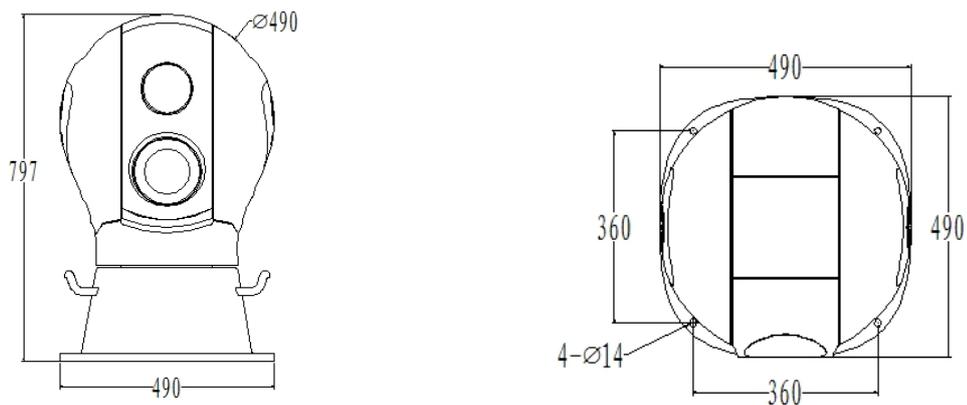


系列	FW-500-EL-A Family			FW-500-EL-C Family		
型号	FW-500-EL-A1/2	FW-500-EL-A5/6	FW-500-EL-A7/8	FW-500-EL-C1/2	FW-500-EL-C5/6	FW-500-EL-C7/8
可见光摄像机	描述					
成像器件	1/1.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器			1/1.8 inch 逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器		
变倍系统	21~1100mm, 52 倍连续增强变倍					
最大光圈	F3.9~close					
最低照度	彩色模式: 0.01Lux 黑白模式: 0.001Lux					
信噪比	>53dB					
光学透雾	支持					
日夜切换方式	自动红外滤片切换彩转黑					
编码分辨率/帧率	主码流: 1080P(1920×1080), 25 帧/秒 辅码流: D1(704×576), 25 帧/秒			主码流: 4MP(2688×1520), 25 帧/秒 辅码流: D1(704×576), 25 帧/秒		
后焦补偿	手动/自动					
OSD	时间 OSD、自定义 OSD					
隐私遮盖	支持					
前端存储	Micro SD, 最高 128GB(标配 32GB)					
协议	TCP/IP, UDP, RTSP, RTP, RTCP, HTTP, PPPoE, DHCP, NTP, FTP					
兼容接入	ONVIF、GB/T28181、API、SDK					
探测距离	车辆: 8200m(尺寸 4m×1.8m) 人: 2750m(尺寸 1.8m×0.6m) 烟: 15000m(尺寸 2m×2m)			车辆: 10800m(尺寸 4m×1.8m) 人: 3600m(尺寸 1.8m×0.6m) 烟: 15000m(尺寸 2m×2m)		
识别距离	车辆: 4100m(尺寸 4m×1.8m) 人: 1370m(尺寸 1.8m×0.6m) 烟: 15000m(尺寸 2m×2m)			车辆: 5400m(尺寸 4m×1.8m) 人: 1800m(尺寸 1.8m×0.6m) 烟: 15000m(尺寸 2m×2m)		
热成像摄像机	描述					
传感器类型	非制冷氧化钒					
像元尺寸	17 μm					
分辨率/像素	384×288 / 640×512					
编码分辨率/帧率	768X576@ 50 fps / 1280×1024@ 25 fps					
热灵敏度(NETD)	<30mK@300K					
波长	8~14 μm					
定焦/变倍系统	定焦 75mm	20-150mm, 5 倍连续增强变倍	30-210mm, 7 倍连续增强变倍	定焦 75mm	20-150mm, 5 倍连续增强变倍	30-210mm, 7 倍连续增强变倍
光圈	F1.0	F1.2		F1.0	F1.2	
探测距离	车: 4000m(4m×1.8m) 人: 1300m(1.8m×0.6m) 火: 4400(2m×2m)	车: 8000m(4m×1.8m) 人: 2600m(1.8m×0.6m) 火: 8800(2m×2m)	车辆: 11200m(4m×1.8m) 人: 3640m(1.8m×0.6m) 火: 12320(2m×2m)	车辆: 4000m(4m×1.8m) 人: 1300m(1.8m×0.6m) 火: 4400(2m×2m)	车辆: 8000m(4m×1.8m) 人: 2600m(1.8m×0.6m) 火: 8800(2m×2m)	车辆: 11200m(4m×1.8m) 人: 3640m(1.8m×0.6m) 火: 12320(2m×2m)

识别距离	车车辆：2000m(4m×1.8m) 人：600m(1.8m×0.6m) 火：4400m(2m×2m)	车辆：4000m(4m×1.8m) 人：1300m(1.8m×0.6m) 火：8800(2m×2m)	车辆：5600m(4m×1.8m) 人：1820m(1.8m×0.6m) 火：12320(2m×2m)	车车辆：2000m(4m×1.8m) 人：600m(1.8m×0.6m) 火：4400m(2m×2m)	车辆：4000m(4m×1.8m) 人：1300m(1.8m×0.6m) 火：8800(2m×2m)	车辆：5600m(4m×1.8m) 人：1820m(1.8m×0.6m) 火：12320(2m×2m)
智能特性	描述					
智能识别引擎	国产自主 AI 处理芯片 ARM+ DSP+GPU 核心算法引擎 前置 AI 识别引擎，时效性好，后端断电不影响前端识别，识别效率更高，响应速度更快，远距离传输占用更少带宽			国产自主 AI 处理芯片 5 核 ARM+四核 DSP@700MHz+双核 NNIE@840MHz 神经网络加速引擎 Mali G71 MP2@900MHz GPU 处理单元 支持 Neon 加速，集成 FPU 处理单元 前置 AI 识别引擎，时效性好，后端断电不影响前端识别，识别效率更高，响应速度更快，远距离传输占用更少带宽		
烟火识别算法(选配)	采用可见光和红外图像双识别，可对烟火进行全天实时交叉识别，提高烟火识别的准确率和可靠性 神经网络深度学习算法，火情误报低，准确识别 巡航周期小于 30 分钟，以便于及时发现火情漏报率小于 1%，误报率小于 3 次/天/万公顷 烟最小识别像素优于 10×10 像素，火最小识别像素优于 2×2 像素					
Smart 侦测算法(选配)	区域入侵侦测：支持 3D 区域设置，最多 64 个 越界侦测：支持 3D 区域设置，最多 64 个 进入区域侦测：支持 3D 区域设置，最多 64 个 离开区域侦测：支持 3D 区域设置，最多 64 个 隐私遮蔽：支持 3D 区域设置，最多 64 个					
结构特性	描述					
水平范围	360° 连续旋转					
水平速度	0.005°~90° /s；预置位速度：90° /s					
垂直范围	-90°~90°					
垂直速度	0.005°~90° /s；预置位速度：90° /s					
预置位	2048					
定位精度	0.0038°					
巡航扫描	支持条带巡航、预置位巡航、轨迹巡航					
看守位	支持					
3D 定位	支持					
断电记忆	支持					
自动标定	支持，自动标定地理坐标和正北位置					
接口特性	描述					
告警输入/输出	2 入/8 出					
告警联动	支持					
音频输入/输出	1 入/1 出					
网口	10M/100M 自适应以太网电口					
电源	接线端子					
通用特性	描述					
电源	DC 48V±20%，整机最大功耗 120W(其中加热最大 40W) (默认不带 DC48V 电源适配器，需另行购买)					
尺寸	Φ380mm×650mm			Φ490mm×800mm		
重量	75kg					
工作环境	-40℃~60℃，≤93%RH，无冷凝					
加热器	支持智能温控					
防护等级	IP67					

## 安装尺寸图



## 订购信息

项目	备注
FW-500-EL	可见光 1100mm，热成像 384*288(640*512)/75mm/20-150mm/30-150mm，覆盖 15km 范围，球型转台摄像机
	烟火识别算法模块(选配)/Smart 侦测算法模块(选配)
	三维调平平台(选配)
	安装支架(选配)
	DC48V/600W 电源适配器(必配)