

# 观测型三目中型云台

MS6xxxF-M 巡视千里，智能预警

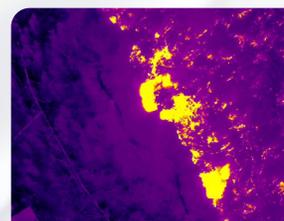


## 产品简介

双光谱红外热成像摄像机（观测型三目中型云台）主要应用于3~8km的中远距离监控。它搭载12 $\mu$ m红外探测器以及400万像素CMOS传感器，成像效果优异，火源探测距离远。产品具备双光烟火检测、绊线入侵、区域入侵等智能功能，适用于森林防火、秸秆禁烧、水域禁捕、边海防等场景，可实现24h智能化监管，降低人员监管工作量，提高监管精准度。

## 产品特点

- **设备维护成本低**：采用12 $\mu$ m红外探测器，镜头镀前截止膜，防止探测器被强光灼伤
- **火源探测距离远**：同时搭载6~336mm变焦可见光镜头+75/100mm全锗热成像镜头
- **功能丰富**：支持双光烟火检测和智能预警，内置绊线入侵、区域入侵等多种AI智能功能
- **监控范围更广**：云台支持水平0~360°连续旋转，垂直-90°~40°旋转，监控范围更广
- **夜视效果佳**：可选配激光补光灯，最大补光距离达1500m，能更好地满足夜间观测需求



## 技术规格

产品型号	MS6075F-M	MS6100F-M
<b>热成像参数</b>		
探测器类型	非制冷氧化钒, 8 $\mu$ m ~ 14 $\mu$ m	
红外分辨率	640×512@12 $\mu$ m	
热灵敏度	40mK@30°C	
热成像镜头	75mm, 5.8°×4.7°	100mm, 4.4°×3.5°
对焦方式	免调焦	
调色板	支持白热, 黑热, 彩虹等9种伪彩可调	
特色功能	细节增强, 2D/3D降噪, 图像翻转	
火点探测距离	6km (2m×2m火点)	8km (2m×2m火点)
<b>可见光参数</b>		
传感器类型	1/1.8" CMOS	
最大分辨率	2688×1520	
最低照度	彩色 $\leq$ 0.002lux(F1.5, AGC ON); 黑白 $\leq$ 0.0002lux(F1.5, AGC ON)	
可见光镜头	6mm~336mm; 水平: 66°(近焦)~1.4°(远焦); 垂直: 40.3°(近焦)~0.8°(远焦)	
补光灯	激光补光	
特色功能	电子透雾, 光学透雾, 除热浪, 可见光增益控制, 2D/3D降噪, 背光补偿, 宽动态, 强光抑制, 图像翻转, 曝光补偿	
<b>云台</b>		
转动范围	水平: 0° ~ 360°连续旋转; 垂直: -90° ~ 40°	
键控速度	水平: 0.1° ~ 100°/s; 垂直: 0.1° ~ 40°/s	
云台功能	自动巡航, 自动线扫, 断电记忆, 隐私遮挡, 空闲动作, 定时任务, 方位角信息显示, 预置点视频冻结, 图像防抖, 雨刮等	
<b>图像参数</b>		
视频压缩标准	H.265; H.264; MJPEG三种标准切换设置	
图片编码格式	JPEG	
码流	可见光: 主码流(2688×1520/1920×1080/1280×720), 辅码流(D1/CIF); 热成像: 主码流(1280×1024/1280×720), 辅码流(640×512/320×256)	
<b>协议和存储</b>		
网络协议	IPv4, HTTP, FTP, SMTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, DHCP, ONVIF, GB/T28181, GB35114	
SDK/API	支持软件集成的开放式SDK/API	
本地存储	128G TF卡	
<b>系统功能</b>		
语言版本	中/英	
浏览器	支持	
用户管理	最多20个用户, 多级用户权限管理, 分2级: 管理组, 用户组	
故障检测	网络断开检测, IP冲突检测, 编码器状态检测, 存储卡状态检测, 存储空间检测	
智能功能	绊线入侵, 区域入侵, 多种触发规则联动动作, 目标过滤, 可见光焰火烟雾检测, 红外火点探测等	
<b>硬件接口</b>		
电源接口	DC 24V	
网络接口	1个, 10M/100M/1000M以太网口	
报警接口	2路输入, 1路输出	
其他接口	1路RS485, 音频1入1出	
<b>环境参数</b>		
工作温度	-40°C~+65°C	
防护等级	IP66, 防盐雾, 防雷, 防浪涌	
<b>物理参数</b>		
功耗	60W	
尺寸	295×572×419mm	
净重	22kg	
安装方式	底座固定安装	

