

# 测温型双目枪机

MCxxxFT系列 双光监测 24小时安全卫士



## 产品简介

MCxxxFT系列主要运用于中小范围的安全监控和测温应用场景，产品采用氧化钒非制冷红外探测器，搭配高清可见光相机，测温精准，呈现良好的观测效果。先进的测温 and AI算法，支持声光报警功能，真正实现24小时安防监控与温度可视化监测。

## 产品特点

- 双光监测：256×192/400×300红外探测器+500万像素可见光传感器
- 清晰成像：支持双光融合、细节增强、电子透雾、背光补偿、宽动态等
- 智能预警：支持绊线入侵、火点侦测、高温告警、吸烟检测、打电话检测等
- 远程升级：可见光、热成像均可通过网络实现远程升级，方便维护
- 坚固耐用：IP67防护等级，防静电防浪涌，不惧风雨雷电等恶劣天气
- POE供电：支持POE供电，安装方便，节省成本

## 应用领域

- 适用于室内或室外中小范围场景的周界防范，温度监测预警等。



## 技术规格

产品型号	MC2007FT	MC4007FT	MC4013FT	MC4019FT
<b>热成像参数</b>				
探测器类型	WLP VOx			
探测器像素	256×192	400×300		
像元尺寸	12μm	17μm		
波长范围	8μm ~ 14μm			
热灵敏度	≤50mK@30°C			
热成像镜头	7mm; 24°×18°	9.1mm; 40°×30°	13mm; 28°×21°	19mm; 20°×15°
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, 双光融合			
<b>测温参数</b>				
测温范围	低温模式: -20°C到150°C, 高温模式: -20°C到550°C			
测温精度	±2 °C或±2% (取大值)			
测温对象设置	可同时设置12个测温对象(点, 线, 矩形, 多边形, 圆)			
测温功能	冷热点跟踪, 全屏点测温, 测温信息查询和导出			
<b>可见光参数</b>				
传感器类型	1/2.8" CMOS			
最大分辨率	2592x1944			
最低照度	0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux (红外灯开启)			
可见光镜头	8mm: 35.4°×26.9°	4mm: 65°×50°	8mm: 35.4°×26.9°	
补光灯	红外+白光			
特色功能	电子透雾, 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>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(2592×1944/2304×1296/1920×1080/1280×720/D1, 默认2592×1944), 辅码流(1280×720/D1, 默认1280×720); 热成像: 主码流(512×384), 辅码流(256×192)			
<b>协议和存储</b>				
网络协议	IPv4/IPv6, HTTP, SMTP, RTSP, TCP, DHCP, ONVIF (支持自动搜索设备, RTSP视频流, 设备控制), GB/T28181, MQTT			
SDK/API	支持软件集成的开放式SDK/API			
本地存储	256G TF卡			
<b>系统功能</b>				
语言版本	中/英			
浏览器	支持			
用户管理	最大支持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	网络中断检测; IP冲突检测; 非法访问; 存储异常			
智能功能	绊线入侵, 区域入侵, 火点侦测, 高温告警, 吸烟检测, 打电话检测等			
<b>硬件接口</b>				
电源接口	DC12V±20%/POE			
网络接口	1个, 10M/100M以太网口			
报警接口	2路输入, 2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	-30°C~+60°C			
工作湿度	≤90%, 非冷凝			
防护等级	IP67, 防浪涌(4KV), 防静电(4KV接触/8KV空气)			
<b>物理参数</b>				
尺寸	≤317.5mmx103mmx95.7mm			
净重	≤1.3kg			
安装方式	支持顶装/吊装/壁挂			

