

热成像摄像机（双目半球）

MC系列 火点+周界，智能双预警



产品简介 Introduction

热成像摄像机（双目半球）搭载可见光与热成像双通道，成像清晰、测温精准。支持火点探测、入侵检测等智能分析功能，可联动声光及多种报警方式；配备双补光模式，支持宽压与PoE供电，IP67防护等级，适用于仓库、机房、园区等小范围场景，实现全天候防火监测与周界安防一体化守护。

产品特点 Features

- **双光监测：**ApexVision热成像+400万可见光，昼夜成像清晰，一体化安防监控
- **精准测温：**测温范围-20°C~+550°C，精度达±2°C/±2%，全天候实时精准测温
- **智能侦测：**支持火点、绊线/区域入侵检测，智能识别异常，触发多维度报警
- **声光警戒：**内置警示灯与扬声器，异常即刻声光干预，事中快速处置险情
- **坚固耐用：**IP67 高防护等级，适应恶劣环境，长期稳定可靠运行
- **数据回溯：**温度与画面同步存储，可追溯、可举证、可分析、可预防

应用领域 Applications

- 可广泛应用于仓库、机房、办公楼、生产车间、电动车棚、工业园区、商超等小范围场景。

技术规格 Specifications

| 产品型号 | GD-MC2002FT-B | GD-MC2003FT-B | GD-MC2007FT-B |
|--------------|---|---------------------|-------------------|
| 热成像参数 | | | |
| 核心技术 | ApexVision红外成像系统方案 | | |
| 探测器类型 | 非制冷氧化钒, 8 μ m~14 μ m | | |
| 红外分辨率 | 256x192@12 μ m | | |
| 热灵敏度 | 40mK@30°C | | |
| 热成像镜头 | 2.1mm (90°x65.3°) | 3.2mm (56.2°x42.2°) | 7mm (39.6°x22.5°) |
| 对焦方式 | 免调焦 | | |
| 调色板 | 支持白热, 黑热, 聚变, 彩虹等26条伪彩 | | |
| 热成像功能 | 细节增强, 2D/3D降噪, 图像翻转 | | |
| 火点探测距离 | 5m (目标大小1m×1m) | 10m (目标大小1m×1m) | 20m (目标大小1m×1m) |
| 测温参数 | | | |
| 测温范围 | 低温模式: -20°C~150°C, 高温模式: 0°C~550°C | | |
| 测温精度 | ±2°C或±2% (取大值) | | |
| 测温距离 | 0.5m~5m | 1m~8m | 2m~12m |
| 测温功能 | 冷热点跟踪, 全屏点测温, 测温信息查询和导出 | | |
| 可见光参数 | | | |
| 传感器类型 | 1/1.8" CMOS | | |
| 最大分辨率 | 2688x1520 | | |
| 最低照度 | 彩色: 0.001lux@f/1.6; 黑白0.0001lux@f/1.6 | | |
| 可见光镜头 | 2.8mm (100.5°x55.9°) | 4mm (83°x44.5°) | 8mm (39.6°x22.5°) |
| 补光灯 | 红外+白光 | | |
| 可见光功能 | 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 | | |
| 图像参数 | | | |
| 视频压缩标准 | H.264; H.265 | | |
| 图片编码格式 | JPEG | | |
| 码流 | 热成像: 主码流1280×720/640×512/512×384/256×192, 辅码流704×576/640×512/320×240/256×192; 可见光: 主码流2688×1520/1920×1080/1280×720, 辅码流1280×720/D1/352×288 | | |
| 协议和存储 | | | |
| 网络协议 | IPv4, HTTP, FTP, SMTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, DHCP, ONVIF | | |
| SDK/API | 支持软件集成的开放式SDK/API | | |
| 本地存储 | 支持Micro SD卡 (最大支持256GB) | | |
| 系统功能 | | | |
| 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 | 非法访问; 存储异常 | | |
| 智能功能 | 绊线入侵, 区域入侵, 热点检测, 冷热点跟踪 | | |
| 硬件接口 | | | |
| 电源接口 | DC12V±25%; PoE (802.3af) | | |
| 网络接口 | 1个, 10M/100M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, 内置MIC及扬声器 | | |
| 环境参数 | | | |
| 工作温度 | -30°C ~ +60°C | | |
| 防护等级 | IP67 | | |
| 物理参数 | | | |
| 功耗 | 基本功耗: 4.2W; 最大功耗: 8.1W (开LED灯) | | |
| 尺寸 | 105mm×136mm×136mm | | |
| 净重 | 0.68kg | | |
| 安装方式 | 顶装/吊装/壁装 | | |

