

## SV-M83D 系列双光谱重型云台监控热成像

双视红外 SV-M83D 系列双光谱重型云台监控热成像主要基于红外热辐射原理进行开发，采用非制冷机芯和低信噪图像处理技术，可实现白天、夜间以及恶劣气候条件下的全天候监控模式。通过结合设备的软件平台实现对图像界面的智能化管理，可以在港口、高速公路、石油石化、电力监测、森林防火以及军事应用等不同场景中得到广泛使用。



### 型号：

- SV-M83D150Z

### 云台功能：

- 支持多种镜头预置位功能
- 重复定位精度高，可达 $\pm 0.1^\circ$
- 采用高精度、高强度齿轮传动，断电可自锁
- 水平 0-360°连续旋转，俯仰 $+20^\circ \sim -60^\circ$
- 水平转速可达 45°/s
- 防护等级 IP66
- 可选云台方位值、摄像机焦距值、聚焦值等信息回传功能
- 交直流 24V 供电

### 可见光机芯功能：

- 采用 1/2.8" 英寸高性能传感器，图像清晰，可见光最大分辨率可达 1920x1080
- 4.5-129mm 30 倍光学变倍
- 支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、宽动态、3D 数字降噪、日夜转换
- 支持透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 防红外过曝技术
- 支持镜像、本地视频输出
- ROI 感兴趣区域增强编码

### 热成像机芯功能：

- 分辨率 384x288，高灵敏度探测器，支持对比度调节
- 支持定时和手动模式下快门校正，AGC 模式可选择
- 支持 3D 降噪功能，15 种伪彩色可调节，图像细节增强功能
- 热成像多种镜头可选，支持 1X,2X,4X 数字变倍。

规格参数:

名称		双光谱重型云台监控热成像
参数		
产品型号		SV-M83D150Z
热像仪	探测器类型	氧化钒非制冷焦平面探测器
	工作波段	8~14μm
	探测器像素	384×288
	噪声等效温差	< 40mk(@25°C,F#=1.0)
	像元尺寸	17μm
	焦距	30~150mm
	镜头类型	连续变焦
	视场角	2.5° × 1.9° ~ 12.5° × 9.4°
	视频输出	PAL 制
	帧频	50Hz
	颜色调色板	白热、黑热、铁红等 15 种伪彩调色板
可见光	分辨率	1920 x 1080
	成像器件	200 万 1/2.8"CMOS ICR 日夜型网络高清一体机
	镜头	4.5~129mm, 30 倍光学变倍
	视场角	61.4-2.3 度(广角-望远)
	最低照度	彩色: 0.05Lux@(F1.6, AGC ON) 黑白: 0.01Lux@(F1.6, AGC ON)
云台功能	水平旋转角度	0 ~ 360°连续旋转
	垂直旋转角度	俯仰+20° ~ -60°
	水平旋转速度	0.01° ~ 45°/S
	垂直旋转速度	0.01° ~ 15°/S
	云台预置位	200 个
	预置位精度	可达±0.1°
	通信波特率	2400bps
	自动巡航	8 条, 每条可设置 10 个巡航点
	材料	机身选用铝合金材料, 外壳选用铝合金材质
物理特性	尺寸	< 410mm×315mm×592mm
	防护等级	IP66

精耕行业 匠心智造

领先的红外热像仪产品及解决方案提供商

	重量	25kg
	工作温度	-20°C ~ 50°C
	存储温度	-40°C ~ 70°C
系统接口	视频	1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口
	电源	AC 24V±20%
	功耗	<100W