

THLC-SV100 系列红外成像系统

为专业应用而设计

THLC-SV100 红外成像系统，采用性能优越的红外探测器，图像细腻清晰。同时配备 100mm 电动调焦镜头，具有画面清晰稳定、观测距离远、环境适应性强等特点。在恶劣的天气及全黑环境下依然能轻松发现目标，是安防监控、野外搜寻等领域的理想选择。



25mm 焦距效果



目视图像



红外图像



50mm 焦距效果



100mm 焦距效果

THLC-SV100 红外双光成像系统特点：

图像性能优越：

- 采用高品质焦平面阵列（FPA）红外探测器，图像更为清晰，灵敏度 $< 50\text{mk}@f/1.0$ ，更容易发现细小目标；
- 采用高品质 100mm 红外电动调焦镜头，探测距离更远。同时还有多种固定焦距镜头及可变焦距镜头可选，方便不同目标、不同距离场景的选择。

适应多种环境，全天候使用：

- 无论是全黑环境还是强光场合，无论是雾霾天气还是烟雾环境，MV-100 可轻松发现地面、丛林中的人员、动物、车辆等。人员搜救更快捷、执法取证更有力；

操作简单，即插即用：

- THLC-SV100 系列热像仪有着简单、直观的安装和操作系统，具有标准格式的视频输出，能够与数字视频录像设备、监控软件结合使用。

THLC-SV100 红外双光成像系统

系统概述

红外探测器类型	非制冷长波红外热像仪
分辨率	640 x512 微测辐射热计
像素大小	17μm
波长范围	7.5-13.5μm
热灵敏度	< 50mk@f/1.0
输出视频	PAL /NTSC

镜头属性

焦距	100mm
F 数	1.2
工作波段	8~12μm
视场角	6.2°x5.0°
调焦方式	电调

物理属性

输入电压	24VDC
防尘防水	IP66
操作温度	-20°C到+65°C
存储温度	-50°C到+65°C
湿度	0%-95%

