

# 视迹Seegics HT-512手持式夜视热成像侦察仪

产品名称	视迹Seegics HT-512手持式夜视热成像侦察仪
公司名称	视迹光学（武汉）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Seegics 型号:HT-512
公司地址	武汉经济技术开发区12C2地块武汉经开万达广场 B区S5-2幢8层B2-1室（商务秘书NCTD-212）
联系电话	13971090883

## 产品详情

视迹Seegics HT-512手持式夜视热成像侦察仪

### 1、产品简介

#### 1.1工作原理

多功能手持式夜视侦察仪是利用多传感器图像处理算法，把红外热成像、微光传感器的图像、激光测距、GPS和电子罗盘数据融合在一起，使目标物体的多个角度的信息立体呈现出来。能够对地面、海面、河道、丛林中的各种可疑目标进行识别和测量定位，并拍照录像取证。具有轻巧易携带、隐蔽性好等特点。

#### 1.2 产品组成

多功能手持式夜视侦察仪1具，充电器1套，数据线1根，18650低温电池6节，说明书1份及包装箱1只。

#### 1.3 产品优点

（1）640x512高分辨\*\*\*、灵敏度非制冷红外探测器搭配36倍高变倍星光低照度彩色可见光同步成像；

(2) 内置激光测距、电子罗盘和GPS模块，可以进行自定位和目标定位；

(3) 具有拍照、录像回放功能，能通过USB接口导出存储录像和照片；

(4) 具有外接GPS功能，具有双向WIFI功能；

(5) 高清双目镜显示，可选配外接显设备；

(6) 持续工作时间长；

(7) 环境适应性好，满足GJB150相关要求。

## 2、产品用途

本产品适用于公安、武警、\*\*\*等特勤\*\*\*，实现对特定区域或目标进行全天候的有效观察，快速发现、甄别和跟踪关注目标；也适用于水利河道、消防、电力及石油等行业，实现对特定区域或设备的昼夜监测。

## 3.技术指标

项目	主要性能指标		备注
红外作用距离（昼夜相同）	人（1.8m × 0.5m）	车辆（2.3m × 2.3m）	1、能见度不小于10km，湿度不大于60%，目标和背景温差不小于2K；  2、探测、识别和辨认距离依据约翰逊准则。
	探测距离	>2km	
	识别距离	>1km	>1.8km

红外镜头	焦距	65mm		
红外探测器	探测器类型	非制冷焦平面阵列探测器		
	有效像素数	640x512 12um		
	光谱范围	8 - 14 μm		
	噪声等效温差	40mK	@F1.0,300K	
	帧频	50Hz		
	信噪比	56DB		
	非均匀性校正	自动/手动校正		
	图像处理	数字图像细节增强 (DDE)		
微光镜头	焦距	6mm~216mm 36倍光学变倍		
	探测器类型	低照度彩色CMOS探测器		
微光探测器	探测器尺寸	3.5um		
	有效像素数	1920x1080		
	动态范围	76DB		
	帧频	50Hz		
	信噪比	照度10-1 lx 60db	照度10-2 lx 55db	照度10-3 lx 45db
图像显示	模式	OLED高清双目显示器		
	分辨率	1024x768		
	图像极性	热像白热/热像黑热/ 热像伪彩色/微光/微光伪彩色		
激光测距	激光类型	半导体激光器	能见度不小于20km , 湿度不大于60%	
	探测范围	20m—2.5km ( 2.3m × 2.3m 车辆 )		
	测距精度	± 3m ( 1km —2.5km )		
	测准率	98%		
	工作频率	5次/分钟 ( 紧急条件		

		下10次/分)
电子罗盘	方位角精度	1°
	俯仰角精度	1°
GPS	定位精度	± 10m
WIFI	传输距离	12m
存储功能	内置存储	32G TF卡
	视频格式	AVI
特性	连续工作时间	7小时
整机重量	<2.3kg	
整机尺寸	235.8mmX206mmX10	
	2.3mm	
接口	电源接口	DC12V
	视频输出	VGA
	数据接口	USB2.0
	控制接口	RS485
环境指标	工作温度	-40 ~ +55
	存储温度	-50 ~ +60
	湿度	90%
	防护等级	IP67