

红外望远镜----HRC-IR800



产品概述

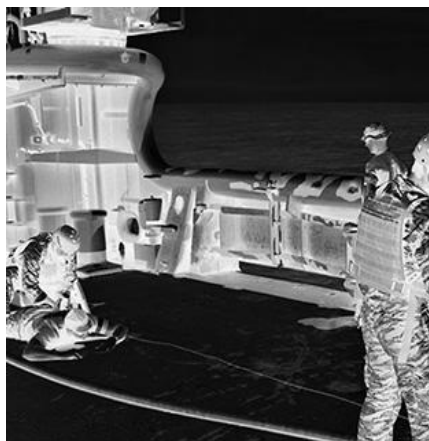
HRC-IR800 红外望远镜是集非制冷红外热成像组件、可见光、GPS、电子罗盘、人眼安全激光测距仪于一体，能够对地面、海面、河道、丛林中的各种可疑目标进行识别和测量定位，并拍照取证，具有轻巧易携带、隐蔽性好等特点。

产品特点

1. 高品质红外图像，800×600 高分辨率非制冷红外探测器，对目标进行搜索、识别和瞄准
2. 防漏光、更省电通过感应人脸温度自动关闭或开启目镜，防止目标暴露，同时节省电池电量
3. 内置拍照、录像功能，具有拍照、录像及回放功能，能通过 USB 导出存储的录像和图片
4. 自动对焦、热点追踪，自动对焦模式方便快捷，且能够自动标识和追踪场景中的最高热点
5. 体积小、重量轻，整机结构设计小巧，重量较轻，便于携带和使用，符合人体工学的设计
6. 多种显示方式，本机双目镜显示，可选配外接显示设备

应用场景

应用于对地面、海面、河道、丛林中的搜救和对各种可以目标进行识别，以及灾后搜救，山林搜救等



产品参数

名称		HRC-IR800	
探测器性能	探测器类型	非制冷红外探测器	
	像素	800×600, 17μm, VOx	
	视场角/最小焦距	11.1°×8.3°(±5%) 4.9°×3.9°(±5%)	
	分辨率	1920×1080	
	热灵敏度	≤0.03°C@30°C	
	波长范围	8-14um	
可见光	作用距离	1.8m×0.5m 人	2.3m×2.3m 车辆
	探测距离	红外>2.0km, 可见光>3.8km	红外>3.5km, 可见光>5.5km
	识别距离	红外>1.0km, 可见光>1.8km	红外>1.8km, 可见光>2.5km
图像	图像增强	具备自动图像滤波, 锐化功能	
	亮度、对比度	自动/手动调光	
	图像色带	白热/黑热, 伪彩	
	电子变倍	2X	
	目镜模组	OLED 1280×1024, 视度可调	
物理特性	存储录像	内置 16GSD 卡, 不小于 9000 幅压缩图片 (JPG) 和不小于 2h 的视频 (AVI 格式)	
	电气接口	电源、视频 PAL (NTSC 可定制)、通讯 Rs232、Wi-Fi、USB、内置式 GPS (可外接)	
	机械接口	1/4 英寸标准接口	
	供电方式	12V 电源适配器或内置锂电池	
	电池连续工作	≥5h (不更换电池)	
	工作温度	- 40°C ~ 60°C (外配可选显示设备除外)	
	防护等级	IP67	
	电磁兼容	GJB 151A-97	
	重量	(含电池): ≤2.3kg	
	尺寸	≤240mm×250mm×115mm	
注：作用距离条件能见度≥15km，湿度≤80%，目标和背景温差≥4°C情况下			

