

IR 521

多功能非制冷型便携式红外侦察仪



产品简介

IR521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，并拍照录像取证，具有轻巧易携带、隐蔽性好等特点。

应用领域

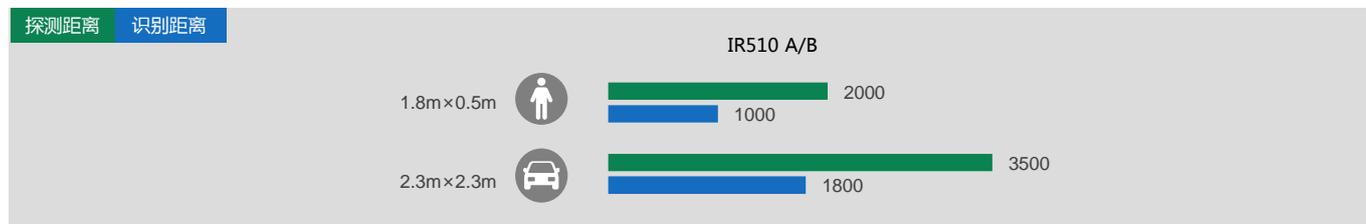
边境口岸安防 / 常规巡逻 / 便携执法 / 军事侦察 / 目标搜索

产品特点

- 800×600高分辨率非制冷红外探测器搭配可见光同步成像
- 内置激光测距、电子罗盘和GPS模块，可进行自定位和目标定位
- 具有拍照、录像及回放功能，能通过USB接口导出存储的录像和图片
- 具有外接GPS功能，具有双向Wi-Fi功能
- 本机双目镜显示，可选配外接显示设备

技术参数

产品型号	IR521
红外	
探测器分辨率	800×600, 17μm, VOx
工作波段	8μm ~ 14μm
焦距	70mm
视场角	10.5°×8.4°(±5%)
可见光	
焦距	3.63°×2.86°(±5%)
分辨率	1920×1080
功能	
定位精度	≤10m (GPS、北斗可选)
定向精度	±0.5° (RMS)
测距范围	对2.3m×2.3m典型目标最大测程不小于3km, 对建筑物不小于5km
测距精度	≤±5m
WIFI	具有WIFI数字视频传输功能
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、红热、绿热
电子变倍	2X
存储录像	内置16GSD卡, 不小于9000幅压缩图片 (JPG), 不小于2h视频 (AVI格式)
目镜模组	OLED 1280×1024, 视度可调
接口	
电气接口	电源、视频PAL (NTSC可定制)、通讯RS232、WiFi, USB, 内置式GPS
机械接口	1/4英寸标准接口
电源	
供电方式	12V电源适配器或内置锂电池
工作时间	≥5h
环境	
工作温度	-40°C-60°C
防护	IP67
电磁兼容	GJB 151A-97
物理特性	
重量	≤2.5kg
尺寸	≤240mm×250mm×115mm



武汉高德智感科技有限公司

武汉高德红外股份有限公司全资子公司

湖北省武汉市东湖开发区光谷大道黄龙山南路6号, 430205

T 4008 822 866 (周一至周五 8:40-17:30)

E marketing@guide-infrared.com

