



IR5210 系列

多功能制冷便携式红外侦察仪



产品简介

IR5210由制冷型红外热成像组件、可见光、GPS、电子罗盘、人眼安全激光测距仪组成。在配备8倍红外连续变焦系统的同时，机身设计紧凑轻便，且成像质量出色。该侦察仪能够轻松对目标进行测量定位，极大提升全天候侦察的效用，提供丰富的侦察信息。

应用领域

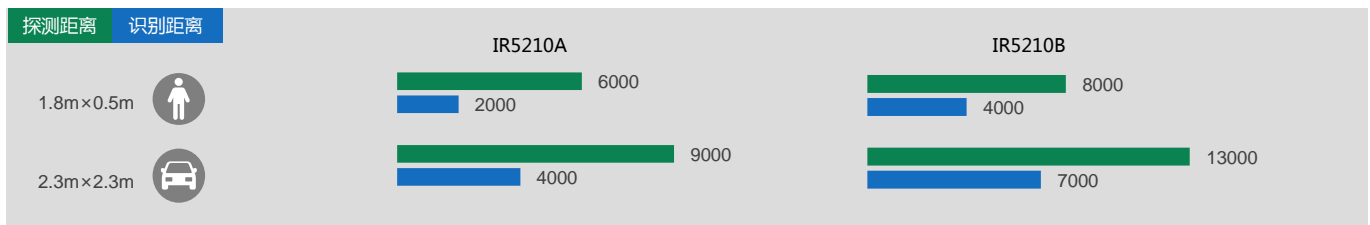
边境口岸安防 / 常规巡逻 / 便携执法 / 军事侦察 / 目标搜索

产品特点

- 高分辨率红外+高清可见光，可全天时工作，抗强光干扰、隐蔽性强
- GPS+电子罗盘+人眼安全激光测距机，能够对目标进行精准定位
- 可通过本机彩色OLED屏或控制盒端观看输出图像，适应现场各种复杂条件
- 通过WIFI视频传输功能，可进行视频无线传输
- 人机界面友好，操作简单方便

技术参数

产品型号	IR5210A	IR5210B
红外		
探测器类型	320×256, 30μm, 制冷型	640×512, 15μm, 制冷型
工作波段	3~5μm	
焦距	30~240mm连续变焦	
视场角	18.2°×14.6°~2.3°×1.8°(±5%)	
可见光		
焦距	3.63°×2.86°(±5%)	
分辨率	1920×1080	
功能		
定位精度	≤10m (GPS、北斗可选择)	
定向精度	±0.5° (RMS)	
测距范围	人眼安全激光测距机, 对2.3m×2.3m典型目标最大测程6km, 对建筑物10km	
测距精度	≤±5m	
Wi-Fi	具有Wi-Fi模拟视频传输功能	
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, 彩虹, 高对比彩虹, 蓝红, 琥珀	
电子变倍	2X	
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)	
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、Wi-Fi、USB、内置式GPS (可外接)	
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, 电压输入范围12V-32V	
电池连续工作	≥4h (不更换电池)	
环境试验		
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相关要求	
整机		
重量	≤3.7kg (含电池)	
尺寸	≤315mm×250mm×118mm	



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

