

多功能制冷便携式红外侦察仪IR5210双目手持热成像仪

产品名称	多功能制冷便携式红外侦察仪IR5210双目手持热成像仪
公司名称	迈视达（武汉）仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:IR5210 探测器分辨率:320 × 256 , 640 产地:武汉
公司地址	武汉市洪山区鹏程国际A座2113室
联系电话	13294172117

产品详情

多功能制冷便携式红外侦察仪IR5210双目手持热成像仪，IR5210是一款制冷型全天候高清红热热成像侦查仪，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。这款双目红外热成像侦察仪能够轻松对目标物进行测量定位，支持GPS/北斗定位，内置电子罗盘，支持WIF传输，可实现远距离测距。

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

技术参数：

类型	IR5210A	IR5210B 红外热成像		
探测器分辨率	320 × 256 , 30 μm	640 × 512 , 15 μm		
工作波段	3 ~ 5 μm			
焦距	30 ~ 240mm连续变焦			
视场角	18.2 ° × 14.6 ° ~ 2.3 ° × 1.8 ° (± 5%)			
可见光				
分辨率	1920 × 1080			
作用距离	探测距离	识别距离	探测距离	识别距离
1.8m × 0.5m人	> 6.0km	> 2.0km	> 8.0km	> 4.0km
2.3m × 2.3m车辆	> 9.0km	> 4.0km	> 13.0km	> 7.0km

系统指标

定位精度	10m (GPS、北斗可选择)
定向精度	$\pm 0.5^\circ$ (RMS)
测距范围	人眼安全, 6km(对2.3m × 2.3m典型目标) 能见度15km, 最大测程, 对建筑物10km
测距精度	$\pm 5m$
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 ~ 60 (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
----	-----------------------

注: 作用距离条件能见度不小于15km, 湿度不大于80%, 目标和背景温差不小于4 的情况下