

IR510Nano 系列

夜视神器

入门级手持式红外热成像夜视仪



产品简介

IR510Nano系列手持式红外热成像仪全新升级，可通过WiFi与手机APP连接，远程控制主机，实现拍照/录像/画面共享功能。画质与成像效果更优异，目标突出能力更强，探测距离更远。外形小巧轻便，易于携带。续航时间长，坚固耐用，适用于各种环境。



产品特点

- 可通过WiFi与手机APP连接，远程控制主机拍照/录像等
- 按键设计直观，功能明晰，无需培训即可轻松操作
- 符合人体工学设计，长期使用依旧舒适
- 超静音和防漏光设计，使用时不暴露自身
- 内置锂电池，续航长达5小时，并可外接便携电源持续使用
- 标准Micro USB充电接口，适应多种充电方式
- 支持激光指示器和照明灯任选其一
- IP66超强防护等级，抗1米跌落，适应野外使用环境

应用领域

- 动物观察
- 搜索救援
- 警用执法
- 夜间巡逻
- 户外运动
- 个人安保

技术规格

产品型号	IR510 N1	IR510 N1 WIFI	IR510 N2	IR510 N2 WIFI
探测器				
探测器类型	400×300@17μm, 氧化钒非制冷			
工作波段	8μm ~ 14μm			
NETD	≤50mk			
镜头				
焦距	19mm		25mm	
调焦	免调焦无热化		手动调焦	
视场角	19.0°×14.5°		14.6°×11.1°	
显示系统				
显示屏	720×540, 彩色0.2寸LCOS屏			
目镜	单目显示, 可调屈光度±4			
整机放大倍率	0.9—3.6X		1.2—4.8X	
图像处理				
帧频	50Hz			
电子放大	×2、×4			
调色板	高亮、黑热、白热、红热1、红热2、红热3			
功能				
热点追踪	✓	✓	✓	✓
WiFi/APP	×	✓	×	✓
其他	画面定格, 指示框, 照明/激光/无 (可选)			
电源系统				
电池	内置锂电池, 3.7V, 3200mAh			
工作时间	≥5H			
适配器	标准USB电源适配器 5VDC, 10W最大额定值			
电气接口				
USB接口	充电			
模拟视频MCX	选用MCX推入式视频接口, PAL/NTSC			
环境适应性				
工作温度	-10°C ~ 50°C			
存储温度	-30°C ~ 60°C			
防护等级	IP66			
跌落	抗1米跌落		/	
物理特征				
重量	≤350g		≤375g	
尺寸	157mm×67mm×62mm		168mm×67mm×62mm	
包装内容				
标配	电源适配器、USB线、视频连接线、镜头盖、手腕带、肩带、内衬包、快速使用指南			
选配	无		40mm镜头 (视场角9.3°×7.0°)	

探测距离	识别距离	IR510 N1/N1 WIFI	IR510 N2/N2 WIFI
1.8m×0.5m 		500 300	700 350
2.3m×2.3m 		1300 500	1700 700

