

# IR512

## 全时观驱一体仪

IR512 是一款单兵手持智能化全时机场鸟情观驱一体仪，集红外热像仪、激光测距机、高功率激光发射器、卫星定位、电子罗盘、摄录存储、Wi-Fi传输于一体，具备高精度激光测距、多目标相对测距、激光指示功能，可用于全天候搜索、识别机场鸟情、并点对点安全地驱离鸟群，亦可用于昼夜远距离战场侦察。



高功率激光发射



高精度激光测距



精密目标侦察定位



模块化设计



轻量化



快速稳定

应用领域

警戒驱离，昼夜侦察，目标定位等



# IR512

## 全时观驱一体仪



### 产品特点

### 主要参数

#### 高功率激光发射

实现指引、驱赶鸟类等功能

#### 高精度激光测距

全天候搜索、识别和瞄准目标

#### 精密目标侦察定位

自身定位水平精度  $\leq \pm 10\text{m}$

目标定位精度  $\leq \pm 20\text{m}$

多目标相对定位

#### 模块化设计

热成像单元和激光发射单元可单独使用/合二为一

热成像单元和激光发射单元的电源可独立使用/综合使用

#### 轻量化

体积小 235mm\*137mm\*186mm

重量轻 1.38kg (含电池)

#### 快速稳定

非制冷, 快速启动  $\leq 30\text{s}$

工作温度范围  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+60^{\circ}\text{C}$

IP66 级防护

#### 红外热成像

分辨率 1024\*768

像元间距  $12\ \mu\text{m}$

视场角  $11.1^{\circ} * 8.3^{\circ}$

#### 激光测距

激光波段 905nm

最小测程 5m

最大测程 1500m (建筑物)

测距精度  $\pm 1\text{m}$

#### 激光指示

可见激光 532nm 1200mw

#### 定位组件

定位模式 北斗/GPS/GLONASS多模

坐标系 大地坐标/高斯坐标/UTM墨卡托/mgrs格网

#### 智能化磁偏角自动修正

可自动识别本机所在地 (指定地点) 磁偏角, 无需手动修正

#### 电子罗盘

方位角精度  $0.5^{\circ}$  (RMS)

俯仰角精度  $0.3^{\circ}$  (RMS)

#### 内存

存储空间 256G

#### 显示

OLED  $5.5$ 寸

OLED分辨率 1920\*1080

#### 工作时长

连续工作时间  $\geq 9$  小时

#### 外部接口

DC/USB/PAL/RS232



技术特性仅供参考, 如有更改恕不另行通知。