

# IR106Z

## 狙击手辅助训练系统

IR106Z型狙击手辅助训练系统集成了热成像和可见光成像功能，是一款可全天候观瞄实时采集射击相关气象数据并进行弹道计算，从而辅助射击的智能化观测系统。本产品还可作为通用侦察装备，用于昼夜间前出抵近观察战场，察明人员、车辆、地形等目标，可辅助观测和提高射击效果。



精密目标侦察定位



多弹种弹道解算



操作快速舒适



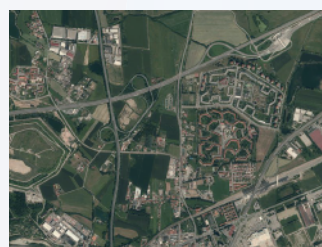
轻量化



快速稳定

应用领域

弹道解算，战场侦察，目标定位，环境测绘等



# IR106Z

## 狙击手辅助训练系统



### 产品特点

### 主要参数

#### 精密目标侦察定位

自身定位水平精度  $\leq \pm 3m$

目标定位精度  $\leq \pm 20m$

#### 多弹种弹道解算

测量温度、湿度、气压等气象参数

包含 267 种弹道参数（支持定制）

可修正风偏

#### 操作快速舒适

界面功能操作引导

人机工程学设计

#### 轻量化

体积小 257mm\*190mm\*81mm

重量轻 1.9kg（含电池）

#### 快速稳定

非制冷，快速启动  $\leq 30s$

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

IP67 级防护

#### 图像模式

可见光

红外热成像

可见光

分辨率 1920\*1080

靶面尺寸 1/2.8英寸

视场角  $40^{\circ} * 32^{\circ} \sim 0.35^{\circ} * 0.28^{\circ}$

红外热成像

分辨率 640\*512

像元间距  $12 \mu m$

视场角  $8.8^{\circ} * 7.0^{\circ}$

激光测距

激光波段 1535nm

测量范围 30m-3Km（车辆）

定位组件

定位模式 北斗/GPS/GLONASS 多模

电子罗盘

方位角测量精度  $0.2^{\circ}$ （RMS）

俯仰角精度  $0.1^{\circ}$ （RMS）

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

弹道解算

弹道录入 支持自定义录入

弹道存储数量 10组

风偏精度 0.05mil

射角精度 0.05mil

气象传感器

温度范围  $-40^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$

湿度范围 0%RH~100%RH

气压范围 200hPa~1100hPa

风速范围  $-25m/s \sim +25m/s$ （“+/-”表示风向）

工作时长

连续工作时间  $\geq 5$  小时，@25°C

外部接口

DC/USB/PAL/RS232



主界面 可见光模式



测距界面 红外 白热模式

技术特性仅供参考，如有更改恕不另行通知。