

手持式制冷型红外热像仪

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 手持式制冷型红外热像仪 |
| 公司名称 | 长沙宏儒安防科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:HR 型号:HR-HT 设备重: 3.2kg (不含电池) |
| 公司地址 | 长沙市高新区东方红中路586号1号科研楼10楼1005室 |
| 联系电话 | 0731-82239335 15973181875 |

产品详情

双目手持制冷型红外热成像 HR-HWSM-ZI

概述

手持式制冷型红外热像仪作为通用观测器材使用，主要编配于全军营以上侦察分队，用于夜间或不良天候下前出抵近观察战场，查明敌情、地形，观测目标和射击效果等。设备实物及成像效果见下图。

组成

手持式制冷型红外热像仪由主机、配套设备及保障设备组成。主机由红外模块、可见光电视模块、人眼安全激光测距模块、数字式电子罗盘、北斗二号定位模块、信息处理机模块（含存储模块）、电池、显示模块、电源管理模块等组成，配套设备为三脚架，保障设备为充电器。设备实物见下图。

技术指标

技术指标

指标

作用距离

中型车辆

探测距离 10km

识别距离 5km

最大测程 5km

直立人员

最小测程 100m

探测距离 4.5km

识别距离 2.5km

定位精度

自定位精度 10m

目标定位精度 40m (目标于3km处)

体积

335 × 240 × 135mm³

重量

3.2kg (不含电池)

连续工作时间

4h

功耗

23W

| | | |
|------|-------|-------------------------------|
| 供电方式 | | 可充电电池或AC/DC适配器 |
| 工作温度 | | -40 ~ +50 |
| 存储温度 | | -50 ~ +70 |
| 红外组件 | 红外探测器 | 制冷型中波凝视640 × 512探测器 |
| | 像元间距 | 15um × 15um |
| | MRTD | 0.3K (4C/mrad) |
| | 视场 | 宽视场11° × 8.8° ; 窄视场3.6° × 2.9 |
| 激光组件 | 激光波长 | 1.57um |
| | 重复频率 | 10次/分 |
| | 准测率 | 98% |
| | 测距精度 | 2m (RMS) |
| | 距离分辨率 | 30m |

五．产品使用图

功能和特点

全国产化的640*512高分辨率制冷型红外探测器；

多传感器集成：可显示红外图像、可见光图像；

自定位功能：通过北斗模块获取设备的经纬度坐标；

目标定位功能：显示目标的经纬度坐标；

多媒体功能：自动格式化报文格式生成，可存储图片、视频，可通过USB接口将数据导入到PC机上；

电子罗盘：实时显示设备的航向角度、俯仰角度和横滚角度；

激光测距：可实时测量目标的距离；

状态显示功能：电量显示，激光、GPS、罗盘状态检测，SD卡余量显示；

时间功能：显示当前日期时钟、开机时长，并能通过北斗同步日期和时钟；

提供菜单操作方式实现更多功能，如对比度、亮度设置，黑热白热设置等。