

AFI-505M 非制冷型手持红外观测仪

● 主要特点与用途

非制冷型手持红外观测仪能够全天候工作。可用于夜间或复杂气象条件下对中、远距离目标实施定位、测距、隐蔽搜索、观察、监视、侦查信息获取及处理，也可用于森林消防。



● 主要技术性能

红外识别距离	对中型坦克：≥2.8km
	对人员：≥1.8km
可见光识别距离	对中型坦克：≥6.6km
	对人员：≥4km
激光测距	最小测距：≤50m
	最大测距：≥6.8km
	人眼安全
北斗或 GPS 定位精度	≤5m (CEP)
	≤5m (PE)
数字电子罗盘	≤0.3°
目标定位精度	观测距离 2km 时，目标定位精度≤8m(CEP)
红外视场	6.2°×5.0° (±5%)
可见光视场	3.1°×2.5° (±5%)
重量	≤1.5kg (含随机电池)
显示	双目彩色 OLED, 1280×1024
连续工作时间	≥11h



地址：北京市海淀区地锦路 7 号院 7 号楼
电话：010-82493100

邮编：100095
传真：010-82493100