

热成像RE480手持双目红外热像仪 640 × 480可用于单兵手持 欧尼卡厂家

产品名称	热成像RE480手持双目红外热像仪 640 × 480可用于单兵手持 欧尼卡厂家
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:欧尼卡 型号:RE480 产地:中国
公司地址	武汉市洪山区创意天地2号工坊3层 欧尼卡光学
联系电话	027-88327692 13317186895

产品详情

热成像RE480手持双目红外热像仪 640 × 480可用于单兵手持 欧尼卡厂家

一、产品简介

欧尼卡Onick RE480手持双目红外热像仪具有低功耗、超长待机、图像清晰、灵敏度高、昼夜无差别工作、结构精巧紧凑、穿透烟雾能力强等显著特点。特别适合公安边防、反恐缉毒、刑侦稽查，武警budui的夜间侦查追捕等行业的观察监测活动。红外热像仪主要应用于单兵夜间观察、发现目标，实现夜间侦察作战。它可以与多种瞄准、射击、观察类装备联合使用，具有较强的穿透烟雾能力、伪装识别能力、全天时（昼/夜）无差别工作的能力，是公安边防侦测的得力助手。

二、产品特性

1、体积小，携带方便，可用于单兵手持；结构紧凑，具备完整的人机工程设计。内置充电锂电池，采用常见usb信息传递接口，方便快捷；被动接受红外热图像，且开创性的添加感应式休眠模块，保证观测人员在不观察时的隐蔽性。

2、开机时间小于5s，超长待机长达6小时，性能稳定可靠，可昼夜无差别工作等，这些优点使得SSK/NW在监测领域大显身手；抗摔及抗震能力强，超高防护等级，更适合用于恶劣的监测环境。

3、可一键式拍照摄像，便于捕捉监测细节；8G（存储空间可选，最高可达32G）的存储空间，便于信息

的存储传输和查看取证。

4、巧妙的FPGA图像处理算法，去噪效果明显，产品采用无挡片校正设计，成像灵敏度更高，独特的数字增强算法和图像自动拉伸算法，成像效果明显优于上一代产品。

5、640 × 480 高分辨率以及超高分辨率OLED目镜系统，使得系统成像更加清晰；50Hz实时成像，快速移动无拖影。专业的长焦锗镜头成像1-8倍连续变焦，探测距离更远、范围更广。白热/黑热/褐色/铁红/彩虹多种彩色可选。亮度、对比度可调节(更便于在极恶劣环境下发现目标)。

6、红外镜片采用非球面技术，在提高光学性能的同时，减少镜片的重量和光学长度，同时采用独特中心校准方式，以保证光学对不同的目标在不同的距离和温度下成像清晰

观用镀镭材料作为镀膜材料，其可靠性和寿命性强，镜片镀红外增透膜和防水膜，易于擦拭和保护。外

三、参数规格

名称型号	双目手持红外热像仪 RE480	
参数特性		
红外特性	探测器	非制冷型 氧化钒或非晶硅
	像元数	640 × 480
	像元尺寸	17um × 17um
	响应波段	7.5~13.5um
	视场角	5.03 ° × 3.83 °
	分辨率	0.26mrad
	焦距	75mm
	调焦方式	电动
	NETD	50mk@30
	图像帧频	50Hz
	图像处理	数字图像细节增强 (DDE)
	目镜分辨率	双目OLED 1024 × 768
系统特性	储存方式	Micro SD卡/HCS D卡，支持16GB
	电子变倍	1-8连续变倍
	极性变换	黑热/白热/伪彩
	热点追踪	支持
	校正功能	自动/手动

工作时间	6小时连续工作	
数据传输	USB	
自动休眠	感应式	
电池类型	可充电锂电池	
伪彩模式	支持9种	
轮廓突出	支持	
图像增强	支持	
坏点修复	支持	
卫星定位	北斗/GPS/GLNSS	
九轴高度传感器	支持	
电子罗盘	支持	
方位角	支持	
姿态探测	支持	
画中画	支持	
无线传输	WIFI	
拍照录像回放	支持	
电源反接	正负自适应	
物理特性	功耗	小于3W
	外接电源	DC9~12V
	工作温度	- 35 ~+50
	存储温度	- 40 ~+70
	工作湿度	95% RH MAX(无凝结)
	储存湿度	10%~95% (无凝结)
	防护等级	IP66
	尺寸 (mm)	220 × 165 × 85
	净重	1.1kg (含电池)

探测距离

探测距离指标对人 (1.8x0.5m)
探测距离1500m (典型气候条件)
识别距离380m (典型气候条件)
探测距离指标对车辆 (2.3x2.3m)
探测距离3000m (典型气候条件)
识别距离875m (典型气候条件)