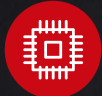


TK二代 小马座系列

即刻，清晰 单目手持红外望远镜



探测器升级



激光指示器



照明灯



产品简介

TK二代小马座系列是一款性能强劲的手持式红外热像夜视仪，采用全新升级的红外探测器和专利图像处理技术，成像效果优异。具有拍照、录像、平滑放大、伪彩调节、概略测距、画中画等多种操作功能，可根据不同场景定制个性化的观测画面。配备激光指示器和照明灯，适用于各种环境。



产品特点

- 采用全新的自研金属封装红外探测器，灵敏度高
- PureIR自适应动态滤波算法，保障复杂场景图像依旧清晰
- 内置激光指示器，轻松定位目标，指示距离可达200米
- 全彩色0.4寸高清显示屏，分辨率1280×960，观测舒适
- 差异化的按键处理，方便在全黑环境下操控设备
- 通过WIFI连接APP，可实现远程控制、实时图像和视频传输
- IP66，抗1米跌落，适用于各种炎热或寒冷环境

应用领域

- 动物观察
- 搜索救援
- 警用执法
- 夜间巡逻
- 户外运动
- 个人安保

技术规格

产品型号	TK421	TK431	TK451	TK611	TK621	TK631
红外探测器						
探测器类型	非制冷氧化钒					
红外分辨率	400×300@17μm			640×480@12μm		
波长范围	8 ~ 14μm					
NETD	≤30mk @ F1 25°C					
镜头						
焦距	25mm F1.1	35mm F1.2	50mm F1.2	19mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0
对焦方式	手动调焦					
视场角	15.4°×11.6°	11.1°×8.3°	7.8°×5.8°	22.9°×17.2°	17.5°×13.1°	12.5°×9.4°
帧频						
输出帧频	50Hz					
放大倍率						
整机放大倍率	1.7x	2.3x	3.3x	1.1x	1.5x	2.0x
数字放大倍率	1x—4x			1x—8x		
视觉效果	相当于1米处看22寸屏幕					
电源						
电池	内置2节18650电池, 容量6000mAh					
工作时间	≥5小时			≥4.5小时		
接口						
USB	Type C(USB 2.0标准), 支持供电功能, 存取数据					
视频接口	micro HDMI					
外接扩展	支持外接显示器					
机械接口	1/4英寸三脚架接口, 皮卡丁尼					
显示器						
显示器类型	FLCOS, 0.4英寸					
分辨率	1280×960					
目镜	单目显示, 出瞳距≥10mm, 可调屈光度-4~+2					
目镜放大倍率	13.8x					
视频输出制式	数字视频					
按键						
按键功能	开关/ 上/ 菜单/ 下/ 拍照/ 录像					
功能						
平滑放大	支持					
调整屏幕亮度	10个等级					
调整探测器亮度	10个等级					
调整探测器对比度	10个等级					
画面增强	支持					
场景模式调整	支持增强, 高亮, 自然3种模式					
超级省电模式	支持					
拍照	支持					
录像	支持					
WIFI	支持通过WIFI传输实时视频, 进行远程控制, 2.4G频段, 最大支持15m					
伪彩	白热, 黑热, 可调红热, 铁红, 蓝热, 绿热					
热点追踪	支持					
工作指示灯	开/ 关					
充电指示灯	开/ 关					
补偿方式	自动补偿, 快门补偿, 场景补偿					
概略测距	支持					
自动关机	关闭, 15, 30, 60可选					
自动休眠	关闭, 5, 10, 15可选					
语言设置	中文/ 英语/ 俄语/ 德语/ 法语					
激光指示	最远200m, 红/ 黄/ 绿/ 关					
照明灯	开/ 关					
系统						
时间设置	支持					
水印设置	关, 日期, 日期和时间					
画中画	左上, 中上, 右上, 关闭					
恢复默认值	支持					
开机时间	15s					
内存容量	16GB					
环境参数						
工作温度	-10°C~50°C					
存储温度	-30°C~60°C					
湿度	10%~95%, 非冷凝					
冲击	30G 11ms 半正弦 IEC60068-2-27					
振动	10Hz ~ 150Hz ~ 10Hz 0.15mm IEC60068-2-6					
跌落	1m					
防护等级	IP66					
认证	IP66/ FCC/ CE/ RoHS/ EAC/ un38.3					
物理参数						
重量	≤470g	≤485g	≤535g	≤490g	≤560g	
尺寸(长×宽×高)	192×65×71mm		214×65×71mm	192×65×71mm		214×65×71mm
标配	电源适配器, USB线(Type C), micro HDMI视频线, 镜头盖, 手腕带, 内衬包, 肩带, 快速使用指南					

技术规格

探测距离 识别距离

