

TS系列

红外热成像瞄准具

无负担 更精准



产品简介

TS系列是一款经济型民用红外热成像瞄准具，采用400x300分辨率带TEC的金属封装红外探测器，成像效果优异。整机设计紧凑，体积小巧，防水防尘，具有高强度的抗冲击能力，无惧严寒酷暑，坚固耐用，适用于各种环境。



产品特点

- 400x300带TEC的金属封装红外探测器，成像效果佳
- 坚固耐用，IP67超强防护等级，无惧严寒酷暑
- 以分划线中心点进行图像放大，确保瞄准精度
- 分划线密位可与图像同步放大，无需换算，避免误差
- 1024x768分辨率AMOLED显示屏，色彩丰富画面细致
- 电池防呆设计，正反皆可装载，黑暗中更换电池无负担
- 多用户的个性化设置，可保存多组分划线参数信息

应用领域

- 户外探险
- 反恐侦察
- 警用执法
- 个人安保

技术规格

产品型号	TS425		TS435	TS450
红外探测器				
探测器类型	非制冷氧化钒			
红外分辨率	384×288@17μm			
波长范围	8 ~ 14μm			
NETD	≤50mk @ F1 25℃			
镜头				
焦距	25mm F1.1	35mm F1.2	50mm F1.2	
对焦方式	手动			
视场角	14.9°×11.2°	10.7°×8.0°	7.5°×5.6°	
帧频				
输出帧频	50Hz			
放大倍率				
整机放大倍率	1.6x	2.3x	3.3x	
数字放大倍率	1x, 2x, 4x			
电源				
电池	可更换18650电池×1			
工作时间	≥4.5 小时			
接口				
视频接口	雷默			
外接扩展	支持外接显示器			
机械接口	皮卡丁尼			
显示器				
显示器类型	OLED, 0.39英寸			
分辨率	1024×768			
目镜	出瞳距≥48mm, 出瞳口径≥8mm, 屈光度 ±4			
目镜放大倍率	14x			
视频输出制式	模拟视频			
按键				
按键功能	开关, 滚轮			
功能				
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			
伪彩	白热, 黑热, 红热1, 红热2, 红热3, 绿热, 蓝热			
热点追踪	支持			
补偿方式	自动补偿, 快门补偿, 场景补偿			
校零	支持			
分划线种类	10种			
分划线亮度	10个等级			
分划线颜色	黑/ 白			
概略测距	无			
自动关机	关闭, 15, 30, 60可选			
语言设置	中文/ 英语, 二选一			
系统				
画中画	支持左上, 中上, 右上, 关闭; 画中画中带分划线			
恢复默认值	支持			
开机时间	18s			
环境参数				
工作温度	-40℃~50℃			
存储温度	-40℃~60℃			
湿度	10%~95%, 非冷凝			
冲击	500G 1ms 半正弦 IEC60068-2-27			
振动	10Hz ~ 150Hz ~ 10Hz 0.15mm IEC60068-2-6			
防护等级	IP67			
认证	IP67/ CE/ RoHS			
物理参数				
重量	≤660g		≤720g	
尺寸 (长×宽×高)	230×90×75mm		250×90×75mm	
标配	镜头盖, 电池充电器, 皮卡枪基座, 视频线, 说明书, 电池, 安全箱			

技术规格

探测距离 识别距离

