

TA系列

前串式红外热像仪

白光秒变热成像



产品简介

TA系列是适用白光瞄准镜的红外热成像配件，具有无需校准，使用便捷等特点。成像画质优异，外形小巧轻便，坚固耐用，能适用于各种环境。

应用领域

- 户外观瞄
- 警用执法

产品特点

- OLED彩色目镜显示，可显示多种彩色模式图像
- 场景模式升级，可有效凸显观测目标
- 可拆卸电池，方便快捷，解决外接电源束缚
- IP67防水等级，可靠性高，结构坚固
- 即装即用，无需校准
- 可选配蓝牙遥控器远程控制



技术规格

产品型号	TA425	TA435	TA450
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°C		
镜头			
焦距	25mm F1.1	35mm F1.2	50mm F1.2
对焦方式	手动		
视场角	14.6°×11.0°	10.66°×8.0°	7.5°×5.6°
帧频			
输出帧频	50Hz		
放大倍率			
整机放大倍率	1x		
数字放大倍率	1x, 2x, 4x		
电源			
电池	CR123A×2		
工作时间	≥3小时		
接口			
视频接口	雷默		
外接扩展	支持外接显示器, 支持外接蓝牙遥控器, 支持外接皮卡丁尼		
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≥10mm; 出瞳口径≥20mm		
视频输出制式	模拟视频		
按键			
按键功能	开关, 上, 菜单, 下		
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		
场景模式调整	支持增强, 高亮, 自然3种模式		
伪彩	白热, 黑热, 红热, 绿热		
热点追踪	支持		
补偿方式	自动补偿, 手动补偿, 场景补偿		
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, 二选一		
系统			
开机时间	10s		
环境参数			
工作温度	-30°C~50°C		
存储温度	-45°C~70°C		
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/ FCC/ CE/ RoHS		
物理参数			
重量	≤400g	≤450g	
尺寸 (长×宽×高)	150×52×57mm	178×58×62mm	
标配	眼罩, 便携包, 充电器, 快速操作指南, 7芯转USB连接线, 质保卡		
选配	外接目镜, 转接环, CR123A×2(干电池), ICR16340×2(可充电), 蓝牙遥控器(带魔术贴); 皮卡导轨, 充电器, 视频线(一分二, 供电+视频输出)		
转接环			
A	重70g, 兼容38/40/42/44/46mm		
B	重80g, 兼容48/50/52/54mm		
C	重90g, 兼容56/58/60/62/64mm		

技术规格



*建议适配白光瞄的放大倍数: TA425为1~2倍 TA435为2~4倍 TA450为3~5倍

