

TA系列 前串式红外热像仪

白光秒变热成像



TA435



TA450

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

*建议适配白光瞄的放大倍数：TA435为2~4倍 TA450为3~5倍



白热



黑热



红热



绿热

技术规格

| 产品型号 | TA435 | TA450 |
|--------------|---|-----------------|
| 探测器 | | |
| 探测器类型 | 400×300@17μm, 氧化钒非制冷 | |
| 工作波段 | 8μm ~ 14μm | |
| NETD | ≤50mk | |
| 镜头 | | |
| 焦距 | 35mm F1.2 | 50mm F1.2 |
| 调焦 | 手动调焦 | |
| 视场角 | 10.66°×8.0° | 7.5°×5.6° |
| 显示系统 | | |
| OLED | 彩色0.39寸OLED屏 1024×768 | |
| 目镜 | 单目显示, 出瞳距10mm,, 出瞳口径20mm | |
| 整机放大倍率 | 1 | |
| 图像处理 | | |
| 帧频 | 50Hz (PAL) | |
| 电子放大 | 2×, 4× | |
| 热点追踪 | 热点追踪指示 | |
| 补偿方式 | 自动快门/手动快门/手动场景补偿 | |
| 场景模式 | 支持增强, 高亮, 自然三种场景模式 | |
| 调色板 | 黑热、白热、红热、绿热 | |
| 对比度/亮度 | 可调节 | |
| 电源系统 | | |
| 电池 | CR123A×2/ICR16340×2 | |
| 供电 | 可使用5V2A外接电源供电 | |
| 工作时间 | 电池连续工作时间≥3H@25°C | |
| 整机接口 | | |
| 7芯雷默接口 | 支持视频输出和外接供电 | |
| 环境适应性 | | |
| 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 | |
| 防护等级 | IP67 | |
| 认证 | RoHS认证报告, CE认证报告, FCC认证报告 | |
| 物理特征 | | |
| 重量 | ≤400g | ≤450g |
| 尺寸 | 150mm×52mm×57mm | 178mm×58mm×62mm |
| 包装内容 | | |
| 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) | |

| 探测距离 | 识别距离 | TA435 | TA450 | 转接环 |
|-----------|---|--|--|---|
| 1.8m×0.5m |  |  1000 500 |  1400 700 | A 重70g, 兼容38/40/42/44/46mm |
| 2.3m×2.3m |  |  2400 1000 |  3000 1400 | B 重80g, 兼容48/50/52/54mm C 重90g, 兼容56/58/60/62/64mm |

