

TL系列是公司首款集红外、可见光、激光测距为一体的单目多光融 合红外望远镜,满足户外全天候、全场景观察所需。产品搭载 12μm高灵敏度红外探测器、1920×1080低照度CMOS 传感器和 1920×1080 AMOLED显示屏,辅以独特的图像融合模式,成就出 色的成像与细腻的显示效果。同时机身内置激光测距仪、电子罗盘、 陀螺仪和GPS,帮助用户更快更好地搜索、观察、定位目标。

昼夜两用:红外热成像+可见光,轻松实现24小时全天候观测 图像融合: 多种图像融合模式, 场景再复杂也能凸显目标 ○ 目标定位:创新的目标定位功能,精准获取观测目标GPS信息 ○ 激光测距:一键测距,最远距离600米,精度可达±1米 o OTA升级:支持连接手机APP TargetIR进行远程固件升级

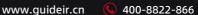
o 户外耐造:5小时续航,IP67防尘防水,户外耐用更耐造

- 警用执法
- 户外观察
- 搜索救援
- 个人安保









技术规格 Specifications

产品型号	TL430	TL450	TL630	TL650
传感器				
 类型	红外: 氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm; 可见光: CMOS			
分辨率	红外: 400×300@12μm; 可见光: 1920×1080@4μm 红外: 640×480@12μm; 可见光: 1920×1080@4μm			
NETD	30mK			
帧频	50Hz			
镜头				
焦距	红外: 35mm, F1.0; 可见光: 22mm, F1.5	红外: 50mm, F1.2; 可见光: 22mm, F1.5	红外: 35mm, F1.0; 可见光: 17mm, F1.4	红外: 50mm, F1.2; 可见光: 17mm, F1.4
视场角	7.8°×5.9°	5.5°×4.1°	12.4°×9.3°	8.7°×6.6°
FOV m @100m	14×10	10×7	22×16	15×12
整机放大倍率	2.3x~9.2x	3.3x~13.2x	1.5x~12x	2.0~16.0x
探测距离(人)	1800m	2600m	1800m	2600m
显示				
显示器类型	0.39" AMOLED 1920x1080			
调色板	红外: 白热, 黑热, 红热, 铁红, 蓝热			
场景模式	可见光: 白天, 夜晚, 微光			
图像模式	红外, 可见光, 融合1, 融合2, 融合3			
目镜	出瞳距15mm, 屈光度-4~+4, 放大倍率13.8x			
硬件模块				
激光测距仪	600m			
激光指示器	200m			
WIFI	2.4G			
接口	USB Type-C			
其他	GPS, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙			
系统				
拍照/录像	支持			
内存容量	64GB			
电源				
电池	可更换18650电池×1			
工作时间	5小时			
环境参数				
工作温度	-20°C~50°C			
防护等级	IP67			
物理参数				
重量(g)	530	567	530	567
尺寸(mm)	170×70×90	190×70×90	180×70×90	190×70×90
标配	主机, 腕带, 18650电池×1, 电池充电座, USB Type-C线, 5V2A电源适配器, 快速操作指南, 质保卡			
选配	蓝牙遥控器, 18650电池, 燕尾导轨			