



A301/A302/A303 户外红外热成像仪

远测距距离与高测距精度的昼夜两用红外热成像仪



测距范围
1200m



测距范围
<400m, ±1m,
>400m ±0.4%



最高分辨率
640*512



最大电子变倍
8×



WiFi
支持

产品优势



- ※ 256*192、384*288、640*512三种分辨率可供选择，满足观测清晰要求；
- ※ 1x、2x、4x、8x四种电子变倍轻松玩转被观测物成像大小；
- ※ 50Hz高帧频即刻实现画面自然清晰；
- ※ 1200m测量距离，>400m ±0.4%的测量精度，用户遥远测距不再是梦；
- ※ 搭配wifi功能，轻松实现远程操控；

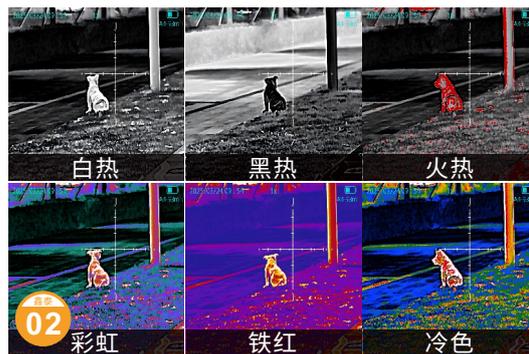
产品亮点



01

测距范围广、测距精度高

测距范围1200m, 测距精度 $<400\text{m}$, $\pm 1\text{m}$, $>400\text{m} \pm 0.4\%$, 适用于安全距离检测、大范围检测、无法靠近物体检测。



02

多伪彩模式选择

白热、黑热、火热、彩虹、铁红、冷色



03

高红外分辨率

最高可达 640×512 , 适用于微小误差或小目标检测。



04

高电子变倍

电子变倍最高可达8x, 适用于远距且微小的目标检测。



05

电池耐用, 续航持久

3200mAh可充电锂电池, 满电状态下可持续使用大于等于5h。



06

远程操控

搭配wifi功能, 连接APP即可对成像仪实现远程操控, 适用于电力巡检等人无法与热成像仪靠近的检测。

产品应用



产品参数



型号	HT A302	HT A301	HT A303
红外分辨率	氧化钒Vox	氧化钒Vox	氧化钒Vox
噪声等效温差	≤50mK@25°C,F#1.0	≤30mK@25°C,F#1.0	≤25mK@25°C,F#1.0
焦距	25mm	35mm	35mm
视场角	7.0°x5.4°	7.5°x5.7°	12.5°x10.0°
工作波段	8~14 μm		
帧频	50Hz		
测距范围	10m~1200m		
测距精度	<400m±1m,>400m±0.4%		
调焦方式	手动调焦		
显示屏	0.39英寸 OLED		
显示屏分辨率	1024x768		
电子变倍	1x/2x/4x	1x/2x/4x/8x	
屈光度	-6D~+4D		
热点追踪	支持		
伪彩模式	白热、黑热、火热、彩虹、铁红、冷色		
语言	英语		
USB接口	TYPE-C		
电池	3200mAh(型号18650)可充电锂电池		
防护等级	IP66		
尺寸	188X81X52mm		
重量	490g	510g	530g
探测距离	人物	1180m	1653m
	车辆	3125m	4375m
识别距离	人物	295m	413m
	车辆	781m	1094m