

英睿产品手册



公众号



小程序

合肥英睿系统技术有限公司

电话：400-999-3800 网址：www.inreii.com

地址：合肥高新区创新产业园三期 A2号楼1705

目录

关于我们

企业概况	01
企业价值观	03
企业愿景	05
应用场景	07
核心技术	09
人才战略	11
企业荣誉	13
售后无忧	55

产品介绍

PS50	17
PH35+	19
PL25	21
AH25	23
AL13	25
XH25	27
XL19/25	29
XL19 V2	31
XP09	33
XP09 V2	35
E3N	37
FH35R V2	39
WP09	41
WL13	43
R1	45
R1+	47
R1 Pro	49
IL19	51
DR200	53

COMPANY PROFILE

企业概况

合肥英睿系统技术有限公司，国家级高新技术企业，创新型红外热成像系统供应商。英睿依托集团平台，聚焦于红外热成像技术和产品的研发制造，掌握红外热成像核心科技，具有完全自主知识产权。

英睿为全球客户提供专业的红外热成像产品和高质量服务，赢得了来自全球100+国家用户的选择和认可。在未来，我们将持续创新，助力您探索发现更广阔的世界，在持续拓展人类感知能力的征途上，留下自己的脚印。

企业核心价值观

追求创新、追求卓越
以用户为中心
尊重员工、激发个人创造力

企业目标

创立全球知名品牌
成为全球最优秀的科技公司

企业核心使命

用中国科技
提升全球生活幸福指数

- ▶ 依靠我们勤奋努力
创造全世界流行的高科技产品
- ▶ 我们通过不断创新
挖掘用户的深层次需求
使得我们的产品改善人们的生活
- ▶ “中国制造”意味着高品质的产品

CORPORATE VISION

企业愿景

► 维护生物安全

保护生物多样性与生态文明

英睿致力于在野生动植物保护领域中发挥红外热成像技术的优势，推进生物多样性的保护与可持续发展，共建地球生命共同体。

► 助力精准执法

丰富执法管控手段

英睿发挥红外科技力量，助力执法能力的提升，让巡逻执法更加清晰，提高公众的安全感，改善社会治安环境，在安防领域发挥重要作用。

► 赋能生命救援

提高户外救援效率

英睿坚持生命至上，在户外搜救、生命探测等救援任务中，以专业红外装备为救援注入源动力，以科技捍卫人民生命。

APPLICATION SCENARIO

应用场景

CORE TECHNOLOGY

核心技术

01 成像与测温技术

02 多光融合技术

03 计算机视觉技术

04 低功耗技术



HR STRATEGY

人才战略

61.6%

61.6%研发人员占比

27.6%

27.6%硕博人数占比

全球

全球销售网络

100+

远销100+个国家和地区



ENTERPRISE HONOR

企业荣誉

合肥市专精特新中小企业

合肥市高新区深科技企业

2020年度合肥高新区瞪羚企业

国家级高新技术企业

2021年度高新区瞪羚企业

2021年度高新区深科技企业

科技型中小企业

2021年度合肥市高成长种子企业

ISO9001质量管理体系认证证书

知识产权管理体系认证证书

安徽省“专精特新”中小企业

年度规模以上工业企业亩均效益评价A类企业

2022年度合肥市企业技术中心

2022年合肥市服务型制造示范企业

2022年度合肥市工业设计中心

2022年度高新区瞪羚企业

2022年度高新区深科技企业

安徽省第九届工业设计大赛综合赛金奖(2022年)

2022当代好设计奖

2022美国IDA设计奖

2023德国红点设计奖

2023德国IF设计奖

2023

2022

2021

2020

PRODUCT
INTRODUCTION

产品介绍

| FLIP系列 | AFFO系列 | XLINK系列 | EYE系列 | FINDER系列 | XWILD系列 |
| ROVER系列 | IRCAM系列 | DISCOVERY系列 |

FLIP系列
PS50



• 超清画质，红外视觉盛宴

1280超大面阵，是以往640面阵的4倍，享受百万像素的硬核魅力。
5寸AMOLED1280x720超清大屏，红外世界，肆意征服。
ULTRA CLEAR，Matrix IV图像算法，画质更清晰、更锐利、更细腻。

• 距离，不再是问题

1200米超远高性能实时测距，未知尽在掌控。
2597米超远探测距离*，让每一次探索都尽得先机。

• 高奢配置，户外尽情纵横

180度微阻尼助力开合，即刻唤起对远征的原始渴望。
镁合金全机身，人体工学结构。
防水抗摔，防海浪冲击和暴风雨。
10小时超长续航，9600mah大电池，2.5小时充满，随心远征。

• VIP服务，只为尊贵体验

五年超长质保、专线客户服务、同系列替换备用机，寄修双向免邮，尽享尊贵体验。

型号	PS50
探测器分辨率	1280x1024
像元尺寸	12μm
NETD	≤20mk
帧频	50Hz
物镜	50mm F1.0
视场角	17.6°x9.9°
电子变焦	1x、2x、4x、8x
探测距离*	2597m
场景模式	丛林、城市、观鸟
色彩模式	黑热、白热、红热、伪彩
显示器	AMOLED
显示器分辨率	1280x720
显示器尺寸	5英寸
电池类型/容量	内置锂离子电池/9600mAh
外部供电	5V（Type C）
工作时间**（25℃）	10h
内存容量	128GB
工作温度	-10℃~+50℃
重量	<770g
尺寸	180mmx111mmx72mm

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

FLIP PS50
星际战舰 探索未来

百万像素户外热成像仪。

百万像素
更清晰体验

2597m
探测距离*

AMOLED
大屏

50mm
镜头

1200m
超远测距

优雅外观

IP67
防护等级

VIP服务



FLIP系列
PH35+



• 1200米超远测距

高性能实时测距，测量距离远至1200米。

• 专项核芯

千锤百炼，开启户外视觉盛宴。

• 双超清，超清画质×超清大屏

5寸AMOLED超清大屏，展示核芯的超清画质。

• ALL IN ONE，一体大屏折叠机

折叠屏幕，超便携，180度灵动开合，定义户外旗舰手持新形态。

• 超可靠，防尘、防水、防跌落

高性能材料组成精密机身，1米防跌落、IP66防护等级。

• Ultra Clear 看清头发丝的热成像

MATRIX IV图像算法，画质更清晰、更锐利、更细腻。

• 智能升级、全新体验

测距巡洋舰PH35+可以智能识别、自动升级。

• 手机遥控

通过手机可以控制测距巡洋舰PH35+，自由切换颜色模式、缩放画面、打开激光指示等。

型号	PH35+
传感器类型	非制冷氧化钒
热成像分辨率	640×512
像元尺寸	17μm
响应波段	8~14μm
NETD	≤40mk
镜头焦距	35mm
视场角	17.8°×9.8°
探测距离*	1283m
测距距离	1200m
测距精度	±1m
帧频	50Hz
显示分辨率	1280×720
显示器	AMOLED
手动调焦	√
图像模式	丛林、城市、观鸟
色板模式	黑热、白热、红热、伪彩
电子放大	1×、2×、4×、8×
WiFi图传	√
拍照/录像	√
快速充电	√
照明灯	√
一键激光开启	√
十字分划线	√
接口	Type C
存储	64GB内置存储
续航时间**	9h
工作温度	-10°C~50°C
防护等级	IP66
重量	≤820g

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

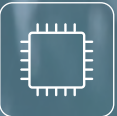
FLIP PH35+
测距巡洋舰

1200米超远测距，搭载剩余 8100 颗的专项芯片，开启户外视觉盛宴。

配备 5 寸 AMOLED 超清大屏，展示核芯的超清画质。



1200m
超远测距



专项核芯
超清画质



AMOLED
大屏



一体大屏
折叠机



看清发丝的
热成像



18W
快速充电



FLIP系列
PL25



• 1200米超远测距

高性能实时测距，测量距离远至1200米。

• 专项核芯

千锤百炼，开启户外视觉盛宴。

• 双超清，超清画质×超清大屏

5寸AMOLED超清大屏，展示核芯的超清画质。

• ALL IN ONE，一体大屏折叠机

折叠屏幕，超便携，180度灵动开合。

• 超可靠，防尘、防水、防跌

高性能材料组成精密机身，1米防跌落，IP66防护等级。

• Ultra Clear超清晰

画质更清晰、更锐利、更细腻。

• 智能升级、全新体验

巡洋舰PL25可以智能识别、自动升级。

型号	PL25
探测距离*	917m
测距距离	1200m
测距精度	±1m
热成像分辨率	384×288
续航时间**	9h
像元尺寸	17μm
视场角	15°×8.4°
显示分辨率	1280×720
显示器	AMOLED
传感器类型	非制冷氧化钒
响应波段	8~14μm
NETD	≤40mk
镜头焦距	25mm
帧频	50Hz
手动调焦	是
图像模式	丛林、城市、观鸟
色板模式	白热、黑热、红热、伪彩
电子放大	1×、2×、4×、8×
WIFI图传	支持
拍照/录像	支持
快速充电	支持
照明灯	支持
一键激光开启	支持
十字分划线	支持
测距	支持
接口	TypeC
存储	64GB内置存储
工作温度	-10℃~50℃
防护等级	IP66
重量	≤810g

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

FLIP PL25
测距巡洋舰

1200米超远测距，180度灵动开合，开启户外视觉盛宴，配备5寸AMOLED超清大屏，展示核芯的超清画质。



1200m
超远测距



专项核芯
超清画质



AMOLED
超清大屏



一体大屏
折叠机



Ultra Clear
超清晰



AFFO系列
AH25



• 全地形、全场景旗舰

地形不设限，全地形，尽在掌握。

40%灵敏度提升，NETD<25mk，侦察级灵敏度，不惧小温差环境。

1300米超远探测距离*，热源目标尽早锁定，万物尽收眼底。

真实力，直面雨雾环境，阴晴都出彩。

• 20%画质提升，突破清晰上限

采用更先进的 f 0.9镜头，捕捉更多红外能量，画面细节更突出，图像更加清晰纯净。

640x512高性能，户外手持高性能核心，开启户外视觉盛宴。

ULTRA CLEAR，MATRIX IV图像算法，画质更清晰、更锐利、更细腻。

HDMI接口，完胜传统模拟信号，畅享高清观感。

目镜采用AMOLED屏幕，尽享影院级画质体验。

• 小身形，轻松玩转户外

22%重量减轻，超轻机身，整机重量350g。

7.5H长续航，超长续航，征途无忧。

• 轻便易用，户外级手持产品体验

绿激光一键开启，短按按键即可实现色板切换、放大。

告别繁琐，APP自动推送升级。

型号	AH25
探测器分辨率	640x512
像元尺寸	12μm
NETD	<25mk
帧频	50Hz
物镜焦距	25mm
视场角	17.5°x11.0°
视放大率	1.5x
电子变倍	1×、2×、4×
探测距离*	1300m
显示屏	AMOLED 640X400
外接显示接口	HDMI
工作时间**	7.5h（22℃）
内存	8GB
防护等级	IP67
工作温度	-20℃~+50℃
重量	<350g
尺寸	169mmx60mmx60mm

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

AFFO AH25
全地形旗舰

AFFO—英睿23年度单目手持热成像，侦察级灵敏度、旗舰级超清画质，带你轻松探寻多种复杂地形，记录每个户外高能场面。



40%
灵敏度提升



20%
画质提升



350g
22%
重量减轻



高性能
核心



1300米
探测距离*



7.5H
长续航



看清发丝的
热成像



HDMI
接口

AFFO系列
AL13丛林版



• 暗夜神兵，目标精准捕捉

英睿户外全新高性能探测器，384x288红外分辨率，暗夜影像，清晰捕捉。

20.1°超广视场角，丛林超广大视野，扩展视界，领略无限可能。

670m探测距离，锐眼探远，670m精彩一览无余。

• 丛林利器，畅享户外激情

内置50Hz Reality+技术，极速追踪，不惧卡顿，画面永不掉帧。

自动对焦，快速自动对焦，捕捉精彩瞬间。

超轻机身，340克超轻机身，轻盈一握，探索随心所欲。

• 冒险伙伴，玩转精彩户外

手机互联，WiFi传输，户外趣野，一触即连，轻松共享每一刻。

无线遥控器，灵活改装，一键遥控。

IP67，有效防水，雨天放心使用。

型号	AL13丛林版
探测器分辨率	384×288
像元尺寸	12μm
NETD	≤20mK
帧频	50Hz
物镜焦距	13mm
视场角	20.1°×12.6°
视放大率	1.5
电子变倍	1/2/4
探测距离*	675m
显示屏	AMOLED 640×400
外接显示接口	HDMI
工作时间**	7.5h(22℃)
内存	8GB
IP防护等级	IP67
工作温度	-20℃~+50℃
重量	<340g
尺寸	160mm×60mm×60mm

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

AFFO AL13丛林版
暗夜神兵 极速锁定

AFFO AL13丛林版，暗夜神兵、极速锁定、超清画质，带你轻松探寻多种复杂地形，记录每个户外高能场面。



20.1°
超广视场角



自动对焦
捕捉精彩瞬间



超轻机身



高性能
核心



670米
探测距离*



7.5H
长续航



手机互联
WiFi传输



IP67
有效防水

XLINK系列
XH25



• 超级大屏，看得巨过瘾

- 5寸AMOLED超级大屏，红外画面看过瘾
- 1280x720屏幕分辨率，震撼视觉冲击，一瞥见细节
- 物理按键操作，无惧冬天带手套和下雨天。

• 王者性能，探索超带劲

- 英睿自研全新高性能探测器，造就640天花板级别热成像
- NETD≤15mK，热源居然能这么亮？
- 超清影像，灵敏性极强，热源又大又亮巨清晰！
- 雨雾湿天克星，恶劣天气图像效果亦能强悍呈现。
- 17.5°视场角，全地形旗舰机，在哪儿都能玩的开！
- 25mm F0.9大镜头，造就超远探测距离
- 100米探测距离内，可发现鸡蛋大小热源
- 300-400米探测距离内，可发现篮球大小热源
- 1300米探测距离内，可发现人体大小热源

• 多样用法，玩得很有趣

- 三合一超强大，一机多用，想怎么改装就怎么改装，支持手持、改头盔、云台车巡多种改装方式
- 一体化机身，拒绝外露线缠绕，探索效率翻倍
- 性能稳固，整机敦实抗造，轻松应对各种崎岖环境
- 50Hz高帧频刷新，高速运动下画面依稳定流畅；搜寻、车巡皆无忧
- 配备无线遥控器，助力多场景改装，户外探索玩出花样
- 带安装支架遥控器，可固定在摩托车把手，方便操控热成像
- 不带支架遥控器，方便云台改装，操控热成像。

• 顶级防护，用得巨安心

- 续航超8小时，畅玩整晚不断电，拒绝低电量危机
- IP67高防尘防水，10级暴风雨也扛得住
- 1m防跌落，恶劣环境下无畏前行
- 设备连手机热点，共享热成像画面、直播等
- APP一键进行设备升级
- 国际红点奖，完美人体工学设计，手感极佳，久用不累

型号	XH25
传感器类型	非制冷氧化钒
探测器分辨率	640x512
NETD	≤15mk
帧频	50Hz
物镜	25mm F0.9
视场角	17.5°×10.5°
探测距离	≥1300m[目标大小1.7mx0.5m P(n)=99%]
图像模式	白热、黑热、红热、伪彩、天鸟
电子变倍	x1、x2
探测距离*	697m
显示器类型	AMOLED
显示器分辨率	1280x720
显示器尺寸	5英寸
电池容量	5000mAh(手柄)+2700mAh(显示屏)
工作时间	>8h
外部接口供电	5V (Type C)
IP防护等级	IP67防水防尘，1米防跌落
内存容量	32GB
工作温度	-20 ~ +50°C
重量	<525g
尺寸	56.5x55.5x75mm
Wifi	支持AP和STA模式
无线遥控器	支持(选配)
激光	绿激光

* 探测距离数值以探测目标1.7mX0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

XLINK XH25
超爽超清大屏机

5寸AMOLED超级大屏，高性能配置，三合一改装无忧。



5寸高清
触控屏



改装之王



25mmF0.9
大镜头



17.5°
视场角



NETD≤15mk



8小时超长续航



IP67
防护等级

XLINK系列
XL19/XL25



• One for All

分体式户外热成像，无需工具，自由组合,轻松适配不同场景。

• 三种形态，无限可能

一体形态+挂装形态+手机形态 给你多种可能。

• AMOLED 超清大屏

5寸AMOLED超清大屏，展示核心的超清画质。

• Ultra Clear 看清头发丝的热成像

MATRIX IV图像算法，画质更清晰，目标更明显。

• 超长续航，远征险阻

11小时超长续航，搭配便捷可更换战术手柄电池，可无忧远征。

• 握感舒适，称心称手

提供良好的配重和握感。

型号	XL19	XL25
探测器分辨率	384×288	384×288
像元尺寸	17μm	17μm
镜头焦距	19mm	25mm
视场角	19°×14.7°	15°×11.2°
探测距离*	700m	900m
帧频	50Hz	50Hz
续航时间**	11h	11h
NETD	≤40mk	≤40mk
显示分辨率	1280×720	1280×720
显示器	AMOLED	AMOLED
手动调焦	√	√
图像模式	丛林、城市、观鸟、平原	丛林、城市、观鸟、平原
色彩模式	黑热、白热、红热、伪彩	黑热、白热、红热、伪彩
电子放大	1×、2×、4×	1×、2×、4×
WIFI	√	√
拍照	√	√
录像	√	√
热点追踪	√	√
激光指示	√	√
接口	TYPE C	TYPE C
存储	32G	32G
工作温度	-20℃~50℃	-20℃~50℃
防护等级	IP67	IP67
重量	≤500g	≤500g
传感器类型	非制冷氧化钒	非制冷氧化钒
响应波段	8~14μm	8~14μm

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

XLINK XL19/XL25
三合一 雷霆驱逐舰

三合一，自由组合，多种形态轻松适配不同的使用场景，给你多种可能。



全场景
解决方案



产品不绑定
三种形态
多种可能



AMOLED
大屏



看清发丝的
热成像



高性能
核心



11H
超长续航



XLINK系列
XL19 V2



• 超清画质 大屏更震撼

5寸AMOLED超清全屏，满屏画面、大到没边，0拉伸不变形。
画质提升25%，帧帧都超绝，事事皆顺畅，阴雨湿天更清晰。
内置50Hz Reality+技术，智慧黑科技，纵享无限丝滑，搜寻、车巡皆无忧。

• 超广视野 探索更给力

19.5°大视场，丛林探索就选19°以上视场角，包罗万象，动静尽收眼底。
无线遥控器，三种形态，灵活改装，一机多用，一键操控。
8小时超长续航，整夜畅玩不断电，丛林探索尽兴嗨。

• 性能强悍 挑战无畏惧

IP67防护等级，防水防尘，一米防跌落，户外驰骋好伙伴。
WIFI传输，支持APP一键升级设备、手机共享画面，直播分享精彩。

• 真一体机 设计新标杆

原装一体化机身，整机无线束，稳定可靠。
红点设计奖，符合人体工学设计，长久使用不疲惫，舒适又美观。

型号	XL19 V2
显示屏类型	AMOLED
显示屏分辨率	1280×720
显示屏尺寸	5英寸
探测器分辨率	384×288
NETD	≤18mK
帧率	50Hz
镜头尺寸	19mm
视场角	19.5°×11.2°
探测距离*(1.7m)	700m
电子变倍	1/2/4
激光	绿激光
电池	7700mAh
供电时长**	>8小时
防护等级	IP67+1米防跌落
内存	32GB
wifi	支持(AP+STA)
手机APP	支持
遥控器	支持
重量	<525g

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。
** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。
▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

XLINK XL19 V2
超清盛宴 玩转户外

超清画质，超广视野，三种形态，无线遥控器，灵活改装，挑战无畏惧。



5寸AMOLED
全面屏



画质提升
25%



Reality+
技术



无线遥控器



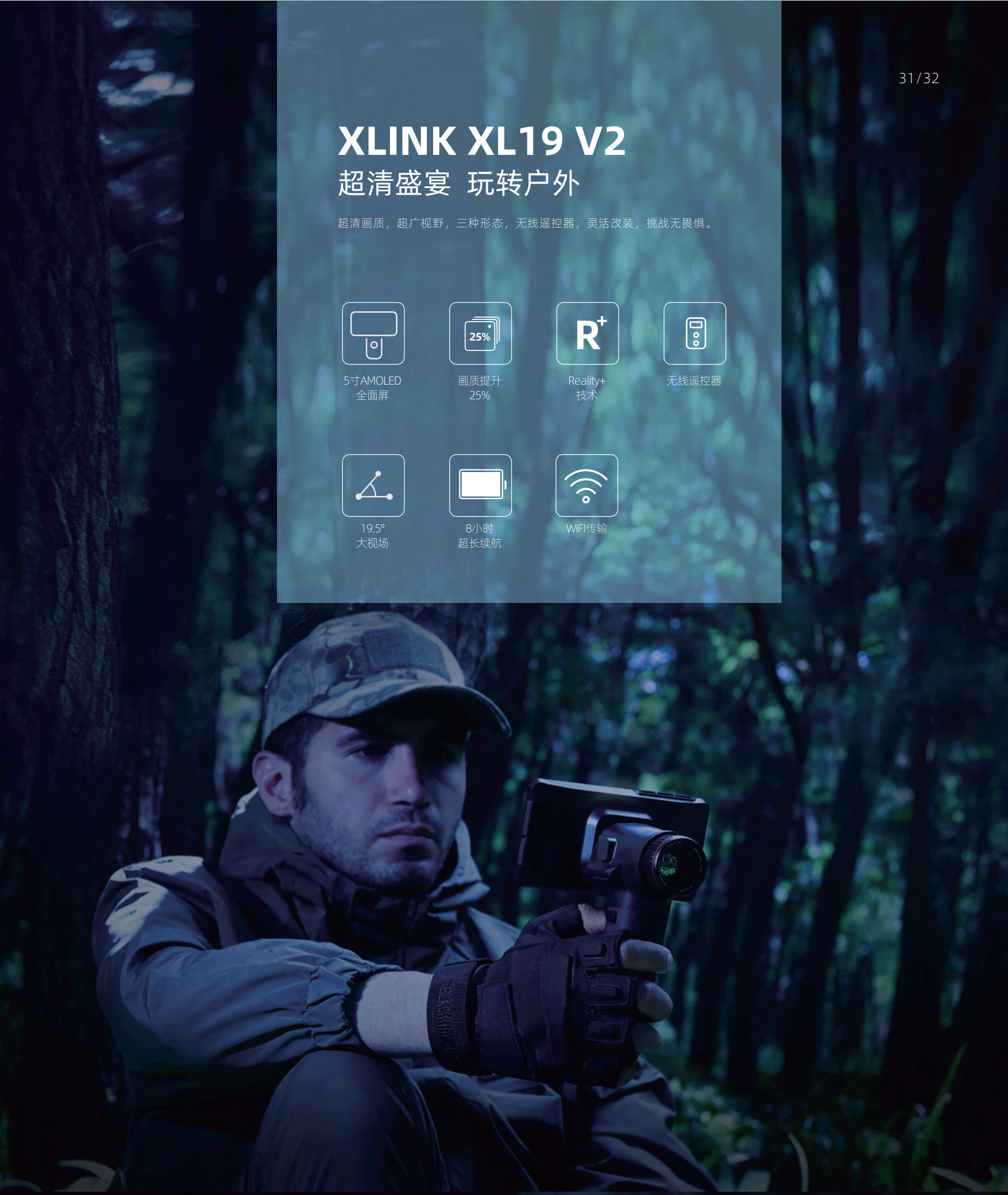
19.5°
大视场



8小时
超长续航



WIFI传输



XLINK系列
XP09



产品不带屏幕设备

• 真一体机，清晰可靠

原装一体化机身，性能清晰可靠，耐磨损、手感佳、强度高。

• Reality+技术

更清晰、更灵敏、更流畅。

• 256x192高性能

高性能核心，探测距离更远，第四代图像算法，画质更清晰。

• 19.5°大视场

大视场不头晕。

• IP67超省心

防水耐摔抗低温，不惧雨雪严寒，丛林探险，一步到位。

• 9小时强续航

可充可换5000mAh大容量手柄电池。

• 1对1优服务

1V1售后服务保驾护航，官方直保，服务流程可实时查询，更安心。

• 激光一键开启

激光设计更实战，一键开启更方便。

型号	XP09
探测器分辨率	256×192
像元尺寸	12μm
镜头焦距	9mm
视场角	19.6°×14.7°
探测距离*	450m
帧频	25Hz
续航时间**	9h
NETD	≤40mk
手动调焦	√
图像模式	丛林、城市、观鸟、平原
色彩模式	黑热、白热、红热、伪彩
电子放大	1×、2×
拍照	√
录像	√
热点追踪	√
激光指示	√
接口	TYPE C
工作温度	-20℃~50℃
防护等级	IP67
重量	≤335g
传感器类型	非制冷氧化钒
响应波段	8~14μm

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

XLINK XP09
真一体机 清晰可靠

原装一体化机身,强度高,耐磨损,手感佳性能稳定可靠。



真一体机
清晰可靠



高性能核心



Reality+
技术



IP67
防护等级



19.5°
大视场



1对1
优服务



XLINK系列
XP09 V2



• 真一体机，无线束缚

真一体化机身设计，稳定可靠，无需担心线缆刮碰。
全新硬件升级，敦实抗造，恶劣环境下无畏前行。

• 出色画质，视觉震撼

5寸超大高清触控屏，且画面占比提升20%，视觉更佳，操作简洁流畅。
最新高性能探测器和全新算法模型，热源更凸显，热源轮廓更清晰，画质更佳。
内置50Hz Reality+技术，开启超分画质超清晰，且仍能保持50Hz超流畅画面。

• 丛林视野，自由探索

19.5°视场角，丛林探索就选19°以上视场角。
续航增加至5.5小时以上，支持边充边用，拒绝电量焦虑。

• 卓越性能，无惧挑战

IP67防护等级，防尘防水，阴雨雾天游刃有余。
8GB存储空间，精彩瞬间随时回放。
APP一键升级设备，支持wifi通信，手机共享画面。

型号	XP09 V2
探测器类型	非制冷氧化钒
探测器分辨率	256×192
像元尺寸	12μm
NETD	≤ 40mK
帧频	50Hz
物镜	9mm
视场角	19.5°×13.7°
显示屏类型	LCD
分辨率	1280×720
屏幕尺寸	5英寸
电池容量	5000mAh(手柄)+2100mAh(显示屏)
工作时间*	5.5h
外部供电	5V(Type-C)
防护等级	IP67
内存容量	8GB
工作温度	-20°C~50°C
重量	<500g

* 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。
▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

XLINK XP09 V2
真一体机才可靠

原装一体化机身，整机无线束，手感佳性能强的专业热成像。



真一体机
清晰可靠



整机
无线束



Reality+
技术



5寸高清
触控屏



19.5°
大视场



IP67
高防护



EYE系列
E3N 丛林版



• 全新一代12微米高性能核芯

搭载全新一代12微米高性能核芯，画质更清晰。

• 19° 大视场，全地形皆主场

拥有丛林、平原、丘陵等全地形能力，从容应对户外挑战。

• MATRIX IV 图像算法

各种复杂场景都游刃有余

• 看清头发丝的热像科技

画质清晰细腻，仍然锐利，仍然犀利。

• 画中画

局部目标细节更凸显，搜寻确认两不误。

• 一键开启激光/切换颜色模式

便捷的操作体验，户外探索更随心所欲。

型号	E3N 丛林版
热成像分辨率	384×288
像元尺寸	12μm
视场角	19°×14.3°
探测距离*	675m
镜头焦距	13mm
续航时间**	7h
帧频	50Hz
屏幕分辨率	720×540
画中画	√
WIFI	√
拍照	√
录像	√
激光指示	√
测距	概率测距
接口	Mini USB
存储	16G
电子变倍	1×、2×、4×
工作温度	-10℃~50℃
防护等级	IP66
NETD	≤40mk

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

EYE E3N 丛林版
大视场 全地形皆主场

小巧便捷的设计和易于操作的功能，使Eye系列单目热成像望远镜成为您应用于黑暗中观察目标的理想工具。



19°
大视场 不头晕



高性能
核芯



新一代图像
算法



看清发丝的
热成像



便捷操作



画中画



FINDER系列
FH35R V2



• 超清出彩画面，细节如生

NETD≤20mk，高灵敏度捕捉细小温差，穿透黑夜，热源细节呈现清晰丰富。
冷暖色调按需选择，4档对比度自由调节，目标辨认更轻松。

• 11h可拆卸电池包，续航大有长进

配备2颗可更换电池，快速拆卸，总续航时间超11小时。
智能自动息屏，省电更持久。

• 1800米超远探测*，超越期待

搭载12μm高性能探测器，35mm长焦镜头，
800米精准实时测距，1800米探测距离*更胜以往。

• 硬实力，好用不止一点

IP67防护等级，无惧雨雾天。
32GB存储空间，拍照录像一键搞定，高能场面统统收录。

型号	FH35R V2
探测器类型	非制冷性氧化钒
分辨率	640x512
像元尺寸	12μm
NETD	≤ 20mK
帧频	50Hz
镜头	35 / F0.9mm
视场角	12.6° × 10.1°
电子放大倍数	x1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4
最小聚焦距离	1m
视度调节范围	-5 ~ +5D
探测距离*	1818m
显示屏类型	OLED
分辨率	1024 × 768
电池类型	Li-ion
电池续航时间 (t=25℃) **	5.5h
激光测距距离	800±1m
内置存储容量	32GB
WIFI图传	√
尺寸	160 × 90 × 50mm
重量	≤ 400g
防护等级	IP67

* 探测距离数值以探测目标1.7mx0.5m，p（n）=99%为前提。
** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。
▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故
本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

FINDER FH35R V2
出彩画质 超越期待

高灵敏度，强感知力，轻松捕捉细微温差，呈现质感画面。



灵敏度更高



1800米
探测距离*



35mm
镜头



11小时
强续航



12μm
高性能探测器



IP67
防护



4档可调节
对比度



32GB
内存

XWILD系列
WP09



• 真一体机，非组装更实用

相较组装机更防水，使用更简便。
内置激光不偏移，调节一次就不需再反复调节。

• 内置50Hz R+技术

清晰流畅双保证。

• 畅玩屏超清画质

720P超高屏幕分辨率，媲美手机屏显。
NETD≤25mK，热源更凸显。
F0.9光学镜头，进光量更充足，雨雾天画质仍然清晰。

• 戴手套也能畅玩无阻

触控+按键都可操作。

• IP66防水抗摔

耐磨更耐用。

型号	WP09
探测器分辨率	256×192
像元尺寸	12μm
NETD	≤ 25mK
工作波段	8-14μm
镜头	9mm/F0.9
视场角	19.6°×14.7°
调焦	手动调焦
图像帧频	50Hz
图像增强	内置Reality+技术
图像模式	丛林/平原/观鸟
色彩模式	白热/黑热/红热/伪彩
激光	内置激光
接口方式	Type-C

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

XWILD WP09
户外玩家的入门级专业热成像

户外专业热成像入门新高度，磁吸快拆，图像层次更丰富，丛林探索利器。



真一体机



Reality+
技术



超清
触控屏



19.6°
大视场



Track+
目标提醒



IP66
防护等级



XWILD系列
WL13



• 丛林主场 持久续航更安心

20.1°超广观测视场角，丛林探索就选19°以上视场角。
50Hz高帧频，响应更快，车巡画面更流畅。
Track+技术，智能识别目标，手机震动提示。
超大容量可拆卸电池，智能反充，续航无上限。

• 磁吸快拆，玩转多种场景改装

磁吸设计，整机快拆，预留接口，支持多场景改装。

• 热源凸显，图像层次更立体

机芯内置50Hz流畅Reality+技术，一键开启不卡顿。
NETD≤ 25mK，捕捉细小温差，热源更凸显。
F0.9光学镜头，进光量提升20%，阴雨雪天强穿透。
自研12μm探测器，搭载自研12μm高性能探测器，呈现出色图像。

• 坚固稳定，真一体机身

IP66*防护等级，防尘防水防摔。
原装高强度触摸屏，防水耐造。
接口处完整密封，防水防断。
内置红激光，精准稳定。

型号	WL13
探测器分辨率	384×288
像元间距	12μm
NETD	≤25mK
镜头	13mm/F0.9
视场角	20.1°×15.1°
调焦	手动调焦
帧频	50Hz
图像增强	内置Reality+技术
图像校正方式	带挡片校正
模式	平原/丛林/观鸟模式
色板	白热/黑热/红热/伪彩
接口方式	Type-C
激光	内置激光

* 红外设备IP67防护等级,手柄及屏幕IP66防护等级。

为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

XWILD WL13
大视场 丛林探索更高效

大视场,丛林探索更高效，磁吸快拆，图像层次更丰富，丛林探索利器。



20.1°视场角



50Hz Reality+技术



灵活改装



NETD≤25mK



Track+目标提醒



F0.9镜头



真一体机



持久续航



ROVER系列

R1



• 强劲性能，热源耀眼瞩目

首次搭载英睿自研R+ 2.0技术：增强热源，细微处见细节，放大4倍依旧清晰
50Hz 高帧频：前沿黑科技，驾驭高速，畅享流畅体验
英睿户外12μm高性能探测器，热源凸显，又大又亮，一眼看尽细节

• 卓越成像，探索随心所欲

F0.89光学镜头：进光量比F1.0提升21%，领略清晰视界
17.5°视场角：全地形适用，探索不受限
屏幕800Cd/m²高亮度：明暗对比强烈，层次鲜明

• 轻便易用，体验爱不释手

280g超轻机身（不含电池）：减重无负担，“轻”而易举，驰骋户外
电池可更换：续航一整晚，户外畅玩放肆野
原装一体机：整机无线束，有颜更自由
单手一键操作：摆脱双手束缚，操作高效便捷

• 安心保障，冒险无所畏惧

IP66防护等级：防尘防水，风雨无阻
康宁经典第三代大猩猩玻璃：1米抗摔，边角保护
真材实料，握感超绝：金属骨架，坚固耐用；亲肤表材，柔软细腻

型号	R1
探测器分辨率	256×192
像元间距	12μm
NETD	≤25mK
镜头	10mm/F0.89
视场角	17.5°×13.1°
调焦	手动调焦
帧频	50Hz
屏幕	5英寸1280×720 LCD
屏幕亮度	800 Cd/m²
屏幕对比度	800
图像增强	内置R+ 2.0技术
图像校正方式	带挡片校正
模式	平原/丛林/观鸟模式
色板	白热/黑热/红热/伪彩
激光	内置激光
接口方式	Type-C
电池	5000mAh, 可更换21700电池
续航时间	5.5h*
防护等级	IP66
重量	280g（不含电池）
工作温度	-25°C-50°C

* 实际工作时间取决于Wi-Fi等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

ROVER R1

超轻一体机

内置 R+ 2.0技术，适用全地形，探索不受限。



超轻设计
真一体机



R+ 2.0技术



17.5°视场角



NETD≤25mK



50Hz高帧频



可更换电池



IP66防护



ROVER系列

R1+



炸裂性能，再进阶

- 英睿户外全新高性能探测器，384红外分辨率，NETD≤20mK，热源大又亮，图像巨通透。
- 英睿自研R+2.0技术，让红外图像更细腻自然，呈现比真实更加真实的成像效果。
- 800cd/m²高亮度对比度屏幕，红外画面明暗对比强烈、层次更加鲜明，愉悦你的双眼，畅享视觉盛宴。
- 15mm F0.8大镜头，进光量比F1.0提升56%，更具穿透力。

简洁易用，再进阶！

- 支持手动调焦，清晰画面随心调，远近皆宜，想看哪里看哪里。
- 285克（不含电池）超轻机身，相较于市场同级别产品机身减轻43%，“轻”而易举，久用不累。
- 真一体机，开机即用，小巧轻便高颜值。
- 金属包胶设计，外在手感柔软，内在坚固耐用。
- 单节电池5小时超长续航，大电量，巨持久，户外嗨翻一整晚。

型号	R1+
探测器分辨率	384×288
像元间距	12μm
NETD	≤20mk
镜头	15mm F0.8
视场角	17.5°×13.2°
调焦	手动调焦
帧频	50Hz
屏幕	5英寸1280x720 LCD
屏幕亮度	800 cd/m²
屏幕对比度	800
图像增强	内置Reality+技术
图像校正方式	带挡片校正
模式	平原/丛林/观鸟模式
色板	白热/黑热/红热/伪彩
激光	内置激光
接口方式	Type-C
电池	5000mAh, 可更换21700电池
续航时间	5.5h*
防护等级	IP66
固件更新	支持
重量	285g（不含电池）
工作温度	-25℃-50℃

* 实际工作时间取决于Wi-Fi等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

ROVER R1+

超轻一体机 再进阶

超轻一体机，R+2.0，热源大又亮。



超轻设计
真一体机



R+ 2.0技术



17.5°视场角



NETD≤20mK



全新算法+调教



超长续航



15mm F0.8
大镜头



ROVER系列

R1 Pro



• 4核心磐石架构

·一芯四核，热源耀眼。

• 热源悬浮技术

·目标更凸显。

• 10mm F0.9超透镜

·领先使用光刻机制造的红外镜头。

• 智能无快门算法

·无挡刷新不卡顿。

• 800Cd/m²高亮对比曜影屏

·影院级明暗画质对比。

• NETD≤18mk

·热敏度提升122%。

• 50Hz R+2.0技术

·开启超分依旧流畅。

• 280g超轻机身

·“轻”而易举。

• 中置屏设计

·符合人体工学，左右手轮换。

• IP66高防护

·防尘防水，风雨无阻。

型号	R1 Pro
探测器分辨率	256x192
像元间距	12μm
NETD	<18mk
镜头	10mm F0.9
视场角	17.5°x13.1°
调焦	手动调焦
尺寸	5英寸1280x720 LCD
屏幕亮度	800 Cd/m2
屏幕对比度	800
图像帧频	50Hz
图像增强	内置Reality+ 2.0技术 防灼伤技术 热源悬浮图像处理技术 智能无快门技术
色板	平原/丛林/观鸟模式 白热/黑热/红热/伪彩多种色板组合
激光	内置激光
外联方式	WIFI
电池	5000mAh电池可更换21700
续航时间	5.5H
防护等级	IP66
重量	280g不含电池
工作温度	-25°C~50°C
固件更新	支持
内存	32GB

* 实际工作时间取决于Wi-Fi等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

ROVER R1 Pro

四核全开 芯驰户外

4核心磐石架构，热源悬浮技术，10mm F0.9超透镜，智能无快门算法，
800Cd/m²高亮对比曜影屏



4核心磐石架构



热源悬浮技术



智能无快门算法



800Cd/m²
高亮对比曜影屏



10mm F0.9
超透镜



IRCAM系列
IL19



• 轻巧一体机身，创新形态

192g超轻一体机身，户外便携、自如改装。
运动相机外观，2寸高强度原装显示屏，防磨耐刮。

• 50Hz高帧频

清晰流畅双保证。

• 高清画质，平原畅玩无忧

技术实力：NETD≤25mK，50Hz高刷新率，19.5°大视场，697m探测距离。
硬件实力：19mm长焦镜头，17μm高性能探测器。
双力合一，呈现每一个高能时刻。

• 性能更稳定，灵活应对各种改装

自带接口，支持自由快速改装。
性能稳定，不受改装形态影响。

• 户外体验双倍加持

6小时续航，支持手柄、移动电源、车载等边充边用，更长续航，步履不停，探索不止。
IP67实力防护，一体机身采用高韧性PC/ABS材料，出色的抗冲击和耐刮伤性能，从容应对户外恶劣环境。

型号	IL19
传感器类型	非制冷氧化钒
探测器分辨率	384x288
像元尺寸	17μm
NETD	25mk
帧频	50Hz
物镜	19mm
视场角	19.5° × 14.7°
图像模式	白热、黑热、红热、伪彩、天鸟
电子变倍	x1、x2
探测距离*	697m
显示器类型	LCD
显示器分辨率	480 × 360，2”
电池容量	1400mAh
工作时间 (22℃) **	6h
外部接口供电	5V (Type C)
IP防护等级	IP67
工作温度	-20 ~ +50℃
重量	< 200g
尺寸	56.5x55.5x75mm

* 探测距离数值以探测目标1.7mX0.5m，p（n）=99%为前提。

** 实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

▼ 为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

IRCAM IL19
全新形态 大有乾坤

超轻一体机身，高性能配置，平原畅玩无忧。



192g
创新形态



原装屏幕



19mm
锗晶镜头



19.5°
视场角



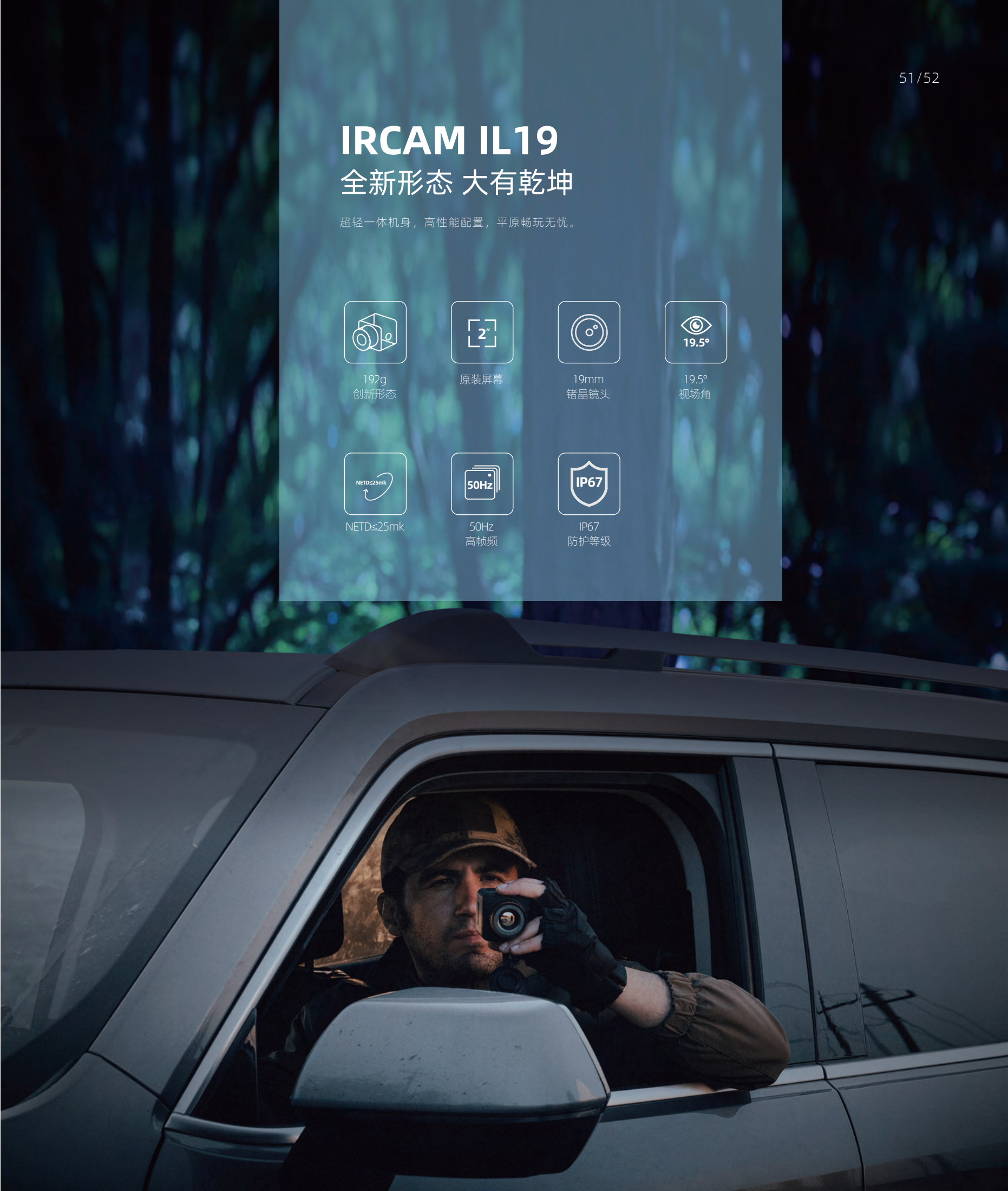
NETD≤25mk



50Hz
高帧频

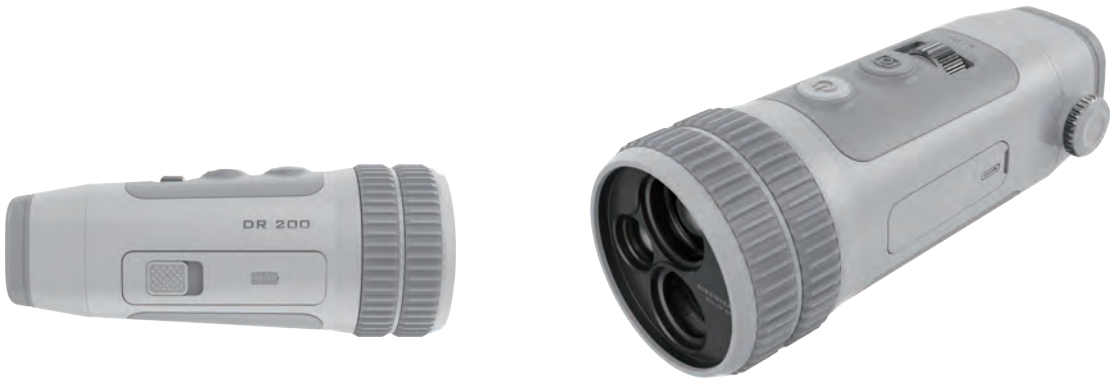


IP67
防护等级



DISCOVERY系列

DR200



• 昼夜真彩，清晰流畅

三光一体，一键切换。双镜头一体化，手动调焦，远近场景尽在掌控。增强夜视，AI智能增强，增强红外目标，目标凸显，真实环境清晰可见。采用创新Reality+技术，红外图像结合AI智能，提升清晰度，抑制噪声，增强层次感与细节。星光夜视，全新高性能星光级升级技术，昼夜真彩。940nm补光灯，近红外增益补光灯，轻松应对极端环境。

• 一机在手，玩转户外

双50Hz高帧频，告别卡顿，流畅捕捉精彩瞬间。可拆卸电池，续航无忧，电池更换超方便。苹果、安卓全兼容，WIFI直连手机，实现手机一键操控，摄录一体，便捷分享。

• 匠心打磨，体验非凡

标准1/4接口，适配支架改装，轻巧机身不足400g，便携无忧。1440×1080高分辨率，PPI=4496，高像素密度，图像细腻如画。滚轮便捷操作：旋转+按压，替代传统按键操作。

型号	DR200
红外探测器分辨率	256×192
红外像元间距	12μm
红外焦距	13mm f/0.9
红外帧率	50Hz
低照度分辨率	1920×1080
低照度像元间距	4μm
低照度焦距	22mm f/1.2
星光夜视帧率	50Hz
显示屏	0.49寸1920×1080
显示区域	1440×1080
目镜倍率	14X
视度	-6D~+5D
出瞳距	20mm
出瞳直径	6mm
WIFI & 热点	支持
内存	32GB
电子变倍	x1 x2 x4 x8 x16
拍照录像	支持
电池	18650电池
待机时间	4H
对外接口	Type C
工作温度	-20°C-50°C
尺寸	长170mm，直径66mm
重量	<400g(不含电池)

**实际工作时间取决于Wi-Fi以及视频等功能的使用强度。

为了改善用户的使用体验，产品将会一直在持续的更新和升级，故本公司保留随时修改而不另行通知的权利。

DISCOVERY DR200

三光一体 全彩夜视

三光增强夜视仪DR200，实现三种夜视一键切换，双镜头一体化设计，让您随时掌握精彩瞬间。



三光一体



50Hz
高帧频



可拆卸电池



设备互联



1/4接口



滚轮
按压操作

► **30天换新**

自首次购买之日起30日内，如所购产品发生性能故障，提供换新服务。

► **电池、整机两年保修，探测器10年保修**

自购买之日起两年内电池，整机保修，探测器10年保修。

► **400电话支持**

每天8:30—17:30，周末及节假日均有人员响应 400-999-3800。

► **公众号客户声音倾听**

关注官方公众号，点击贴心服务，客户声音模块，将您对产品体验、售后服务、产品设计、投诉建议等问题反馈给我们。

您的建议一经采纳，我们会联系您并赠送一份户外周边礼品。

► **原厂维修**

目前售后维修站设立合肥，烟台两个官方维修点。

► **线上报修**

关注官方公众号，点击贴心服务，维修申请，按照要求填写您的产品信息以及返回地址信息，我们收到后会为您的设备进行

维修处理，并且您也可以实时看到产品的维修进度。

WORRY FREE AFTER SALE

售后无忧

