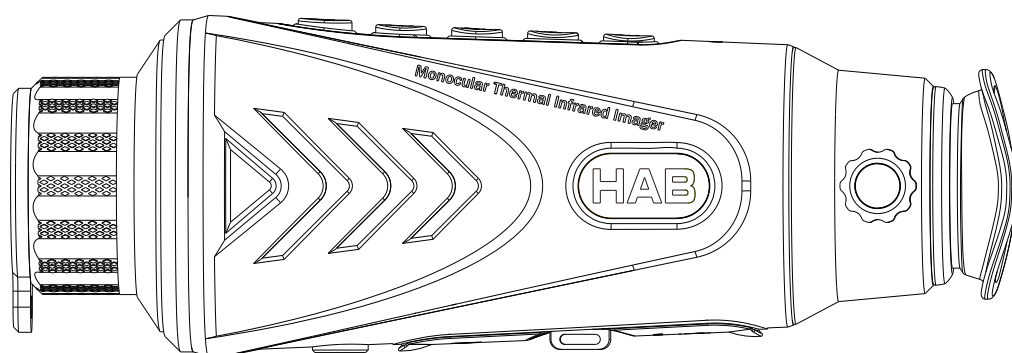


# 华安邦



## MII-S 系列 单目红外热像仪

用户手册

红外热像仪方案提供商

# 版权声明

版权所有 © 深圳市华安邦数字技术有限公司 2020。保留一切权利。非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明

**HAB<sup>®</sup> 华安邦<sup>®</sup>** 商标均为深圳市华安邦数字技术有限公司的商标  
本文档提及的其他商标或注册商标，均为各自的所有人拥有

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华安邦公司商业合同和条款的约束，本文中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华安邦公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

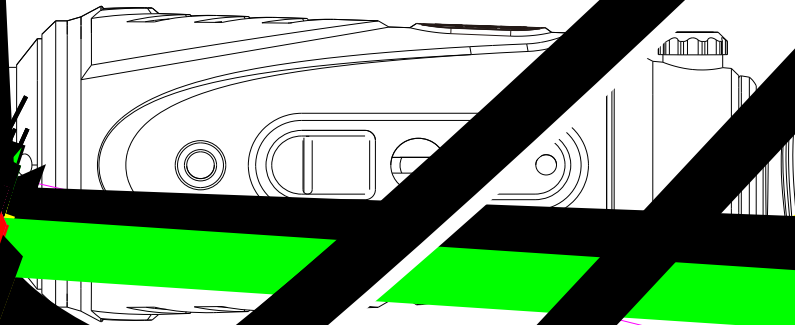
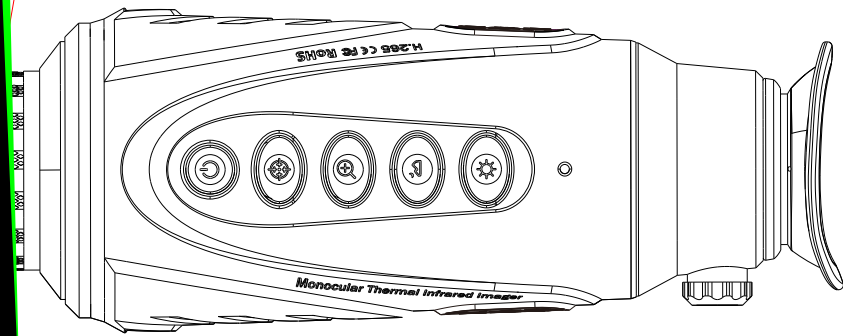
由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 深圳市华安邦数字技术有限公司

**地址：**广东省深圳市龙华区观澜街道观光路1301号银星科技大厦7楼C座709

**网址：** <http://www.habdigit.com>

**邮箱：** [support@habdigit.com](mailto:support@habdigit.com)



## 1. 开机

长按**电源键**  4秒以上自动开机

## 2. 关机

长按**电源键**  4秒以上自动关机，开关机之间须间隔4秒







## 3. 镜头焦距调节

旋转部件2，你可以根据观测的目标调节焦距。



## 4. 目镜屈光调节

旋转部件10，你可以调节目镜屈光来适应你的眼睛。

## 5. 录像及录像模式设置

在关机状态下插入TF卡到TF卡槽16，开机正常工作状态下长按**录像键**  3秒以上开始录像，同时录像指示显示REC，在正常录像状态下，长按**录像键**  3秒以上，录像停止，同时录像指示显示REC STOP。同时按下**录像键+激光辅助键**，( + )录像视频将会在是否含有图像叠加信息间切换，OSD代表含有叠加信息，无显示则代表录像视频不叠加，同时按下**录像键+变倍键**( + )，则录像格式会在H264和H265之间切换。




## 6. 拍照

按下**录像键**  1秒或小于1秒后马上松开**录像键**  (既短按**录像键**)，拍摄一张图片到TF卡，同时电池电量指示处有拍照图标闪烁。

## 7. 充电

连接充电器到TYPE C充电口，充电指示灯亮起表示正在充电，充电指示灯熄灭表示已经充满。

## 8. 打开激光指示及十字分划线切换

按**激光指示键** ，激光指示灯将开启，再按熄灭，当激光指示灯亮起时，显示屏同时显示辅助瞄准标识，同时按下**激光指示键+变倍键**( + )，瞄准十字分划线将在5种模式下切换。

## 9. 数字变倍及热点追踪

按**变倍键** ，视频输出将在1倍，2倍，4倍，8倍之间切换，同时按下**变倍键+模式键**开启热点追踪。

## 10. 热像仪伪彩模式

按**模式键** ，工作模式将在白热，黑热，红热，彩虹，蓝彩模式之间切换。

## 11. 目镜亮度调节

同时按下**录像键+模式键**( + )，显示目镜亮度将在1 ~ 10之间切换。

## 12. 复位

如果确有需要可以按**复位按钮**让热像仪复位，复位后需按电源键重启。

# 技术参数

型号	MII-S 15	MII-S 19	MII-S 25	MII-S 35	MII-S 50
<b>探测器</b>					
探测器类型	384×288 @12μm, 氧化钒				
工作波长	8μm ~ 14μm				
NETD	≤ 50mk				
<b>镜头</b>					
焦距	15mm/F1.2	19mm/F1.2	25mm/F1.1	35mm/F1.2	50mm/F1.2
聚焦模式	固定焦距	手动调焦			
视场角	25.0°×19.0°	19.0°×14.5°	15.4°×11.6°	11.1°×8.3°	7.8°×5.8°
<b>显示</b>					
显示屏	720×540, 0.4英寸,彩色LCOS显示器(感觉像1米外观看21英寸的显示屏)				
目镜	单目,出瞳距离≥10mm,屈光调节度-4 ~ +2				
倍率	1.1~4.8	1.5~5.6	1.7~6.8	2.3~9.2	3.3~13.2
<b>音视频</b>					
帧率	50Hz / 25fps				
数字变倍	1X~8X				
伪彩模式	白热,黑热,红热,彩虹,蓝彩				
视频录像标准	H.265 / H.264				
音频编码	G.711				
<b>供电</b>					
电池类型	内置锂离子电池(2x18650, 6800mAh)				
工作时间	≥ 10小时				
<b>接口</b>					
USB	TYPE C (USB 2.0标准) 用于充电(数据传输仅用于工程生产)				
视频输出	模拟同轴				
内存卡	64 GB				
<b>工作环境特性</b>					
工作温度	-10°C ~ 50°C				
存储温度	-30°C ~ 60°C				
防护等级	IP66, 1-meter drop test				
认证	UN38.3 (Battery certificate), RoHS, CE, FCC				
<b>重量和尺寸</b>					
重量	450g	475g	500g	515g	565g
尺寸	190mm×68mm×71mm		200mm×68mm×71mm		220mm×68mm×71mm
<b>附属物</b>					
标准	电源适配器, USB 电缆, 64G 迷你TF卡, TF卡读卡器, 镜头盖, 腕绳, 肩带, 收纳袋, 用户手册				
可选	外接屏等				



**不要拿热像仪直接观测太阳**



**热像仪需与高温高热物体保持较远距离**



**在充电的时候避免使用热像仪  
充电有可能导致电池过热，充电时使用存在风险**



**请保护好镜头，请使用柔软的镜头布清洁镜头**