



手机测温热像仪 Wi-Fi 款

用户手册

扫码即得：有奖活动
使用教程 / 产品资料
行业应用 / 更多资讯



前言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

资料获取




访问本公司官网（www.hikmicrotech.com）获取说明书、应用工具和开发资料。

概述

本手册适用于手机测温热像仪 Wi-Fi 款（以下简称“热像仪”或“设备”）。热像仪需搭配“微影热视”APP（以下简称“APP”）使用。本手册介绍如何通过 APP 操作和使用设备。

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有潜在高风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

安全使用注意事项

- 设备安装使用过程中，必须严格遵守国家或地区的各项电气安全规定。
- 如果设备工作不正常，请联系购买设备的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改设备。（对未经认可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任）。
- 请不要将设备的镜头瞄准强光源，如太阳、白炽灯等高温目标，否则会造成热成像探测器损坏。
- 请不要使用硬物触碰产品镜头，以免损坏镜头。
- 设备不使用时，将设备装入便携包中。
- 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您

发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。

- 请妥善保存设备的全部原包装材料，以便出现问题时，使用包装材料将设备包装好，寄到代理商或返回厂家处理。非原包装材料导致的运输途中的意外损坏，本公司不承担任何责任。

电池

- 警告：如果使用错误型号的电池可能导致爆炸危险。
- 使用错误型号的电池更换（例如某些类型的锂电池）可能导致安全防护失效。
- 请勿将电池投入火中或加热炉中，不要挤压、折弯或切割电池，可能会造成爆炸。
- 请勿将电池放置在极高温环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 请勿将电池放置在极低气压环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 废弃电池对环境会造成污染，请按照说明处置使用完的电池。

镜头维护说明

- 镜头表面镀有防反射镀膜，沾有灰尘、油脂、指纹等时会产生有害物质并导致其性能下降或引起刮痕、发霉等，一旦发现污垢时请按下列方法处理：
- 沾染灰尘：使用无油软刷或吹风皮球轻轻弹落灰尘。
- 沾染油脂：使用油用软布轻轻拭去使之干燥，再用无油棉布或镜头清洁纸沾上酒精或镜头清洁液，自镜头中心向外擦拭，仍未擦净可换布反复擦拭数次。

目 录

第 1 章 产品说明	1
1.1 产品简介	1
1.2 主要部件	1
1.3 产品外观	2
第 2 章 基础安装	4
2.1 壁挂磁吸安装	4
2.2 夹持安装	5
2.3 三脚架安装	6
2.4 设备充电	7
第 3 章 下载和连接 APP	9
3.1 下载 APP	9
3.2 连接热像仪和 APP	9
3.2.1 通过二维码连接 APP	9
3.2.2 通过蓝牙连接 APP	10
3.3 APP 主界面介绍	12
3.4 查看用户手册	12
第 4 章 在线预览和测温	13
4.1 在线预览	13
4.1.1 在线预览界面简介	13
4.1.2 调整测温画面	15
4.1.3 图像校正	16
4.1.4 设置预览模式	16
4.1.5 设置伪彩模式	17
4.1.6 调整显示温度范围	18
4.1.7 设置图像参数	18
4.2 测量温度	19
4.2.1 设置测温参数	19
4.2.2 开始测温	19
4.2.3 设置高温报警	21
第 5 章 抓图和录像	22
5.1 抓图	22

5.2 录像	22
5.3 查看图片/视频	22
5.4 编辑图片	23
5.4.1 设置颜色凸显	23
5.5 生成和分享报告	24
第 6 章 更新和维护	25
6.1 设备固件更新	25
6.2 设备恢复出厂设置	25
6.3 设备错误诊断	25
第 7 章 更多使用工具	26

第1章 产品说明

1.1 产品简介

手机测温热像仪 Wi-Fi 款（简称“设备”或“热像仪”）是一款在手机/平板等移动终端上使用的红外热像仪，通过 Wi-Fi 或蓝牙，连接安卓或 iOS 系统设备上的“微影热视”APP（简称“APP”），实现测温、抓图、录像和生成报告等功能。

1.2 主要部件

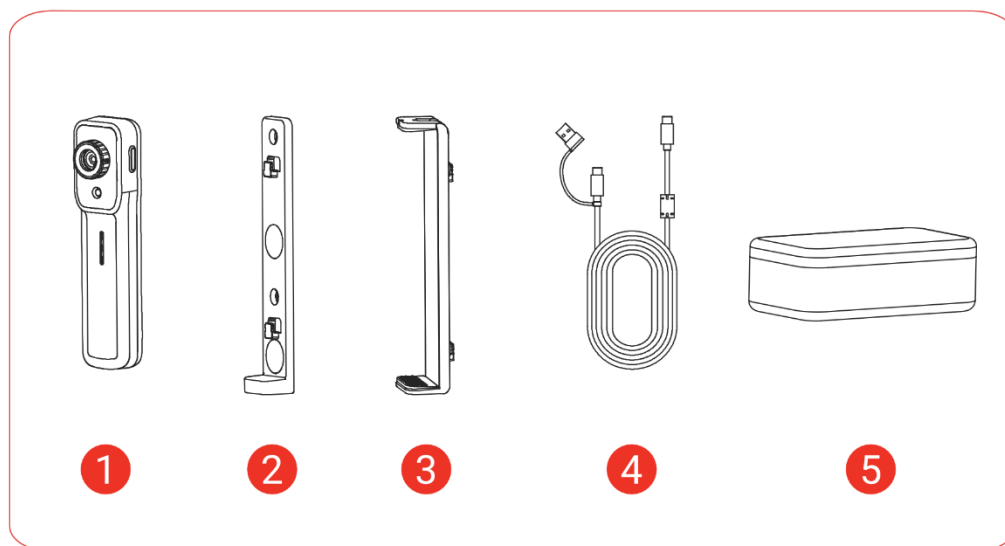


图1-1 主要部件

表1-1 主要部件说明

序号	部件名称	说明
1	热像仪	红外热像仪，用于实现测温、抓图、录像等功能。
2	壁挂磁吸支架	通过磁吸或螺丝固定，螺钉需自备。
3	夹持支架	便于夹持移动设备。
4	USB 线	包含 USB-A 和 USB-C 接口。
5	热像仪包	收纳热像仪、支架和 USB 线等部件。

1.3 产品外观

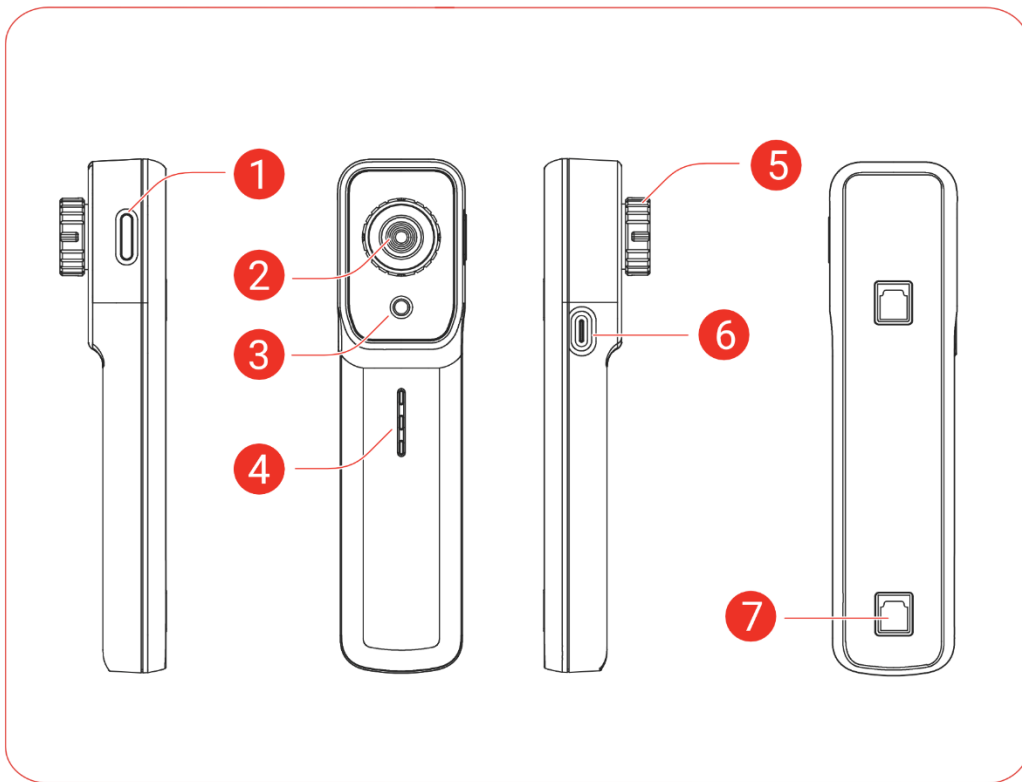


图1-2 热像仪外观

表1-2 热像仪外观说明

序号	名称	说明
1	电源键	长按开机或关机。
2	热成像镜头	捕获热成像图像。
3	可见光镜头	捕获可见光图像。
4	状态指示灯	指示热像仪的工作状态： <ul style="list-style-type: none"> ●3 个指示灯从上往下流水状点亮：热像仪启动中。 ●3 个指示灯从下往上流水状点亮：充电中。电量充满时 3 个指示灯常亮。 ●指示灯常亮：常亮指示灯的数量表示剩余电量。 ●下方 2 个指示灯交替闪烁：充电或电池异常。
5	对焦环	调节热成像镜头焦距。
6	USB-C 口	用于充电和客户端投屏。

序号	名称	说明
7	安装孔	安装壁挂磁吸支架或夹持支架。

第2章 基础安装

2.1 壁挂磁吸安装

壁挂安装

通过 2 个 M3 规格的螺丝钉固定支架后，安装热像仪。

步骤1 将螺丝钉拧进磁吸壁挂支架上的螺纹孔，固定支架。

步骤2 将热像仪的安装孔对准支架上的钩子，连接热像仪和支架。

步骤3 从上到下推动热像仪，固定热像仪。

磁吸安装

通过磁吸方式固定支架后，安装热像仪

步骤1 将磁吸支架直接吸附在金属表面。

步骤2 将热像仪的安装孔对准支架上的钩子，连接热像仪和支架。

步骤3 从上到下推动热像仪，固定热像仪

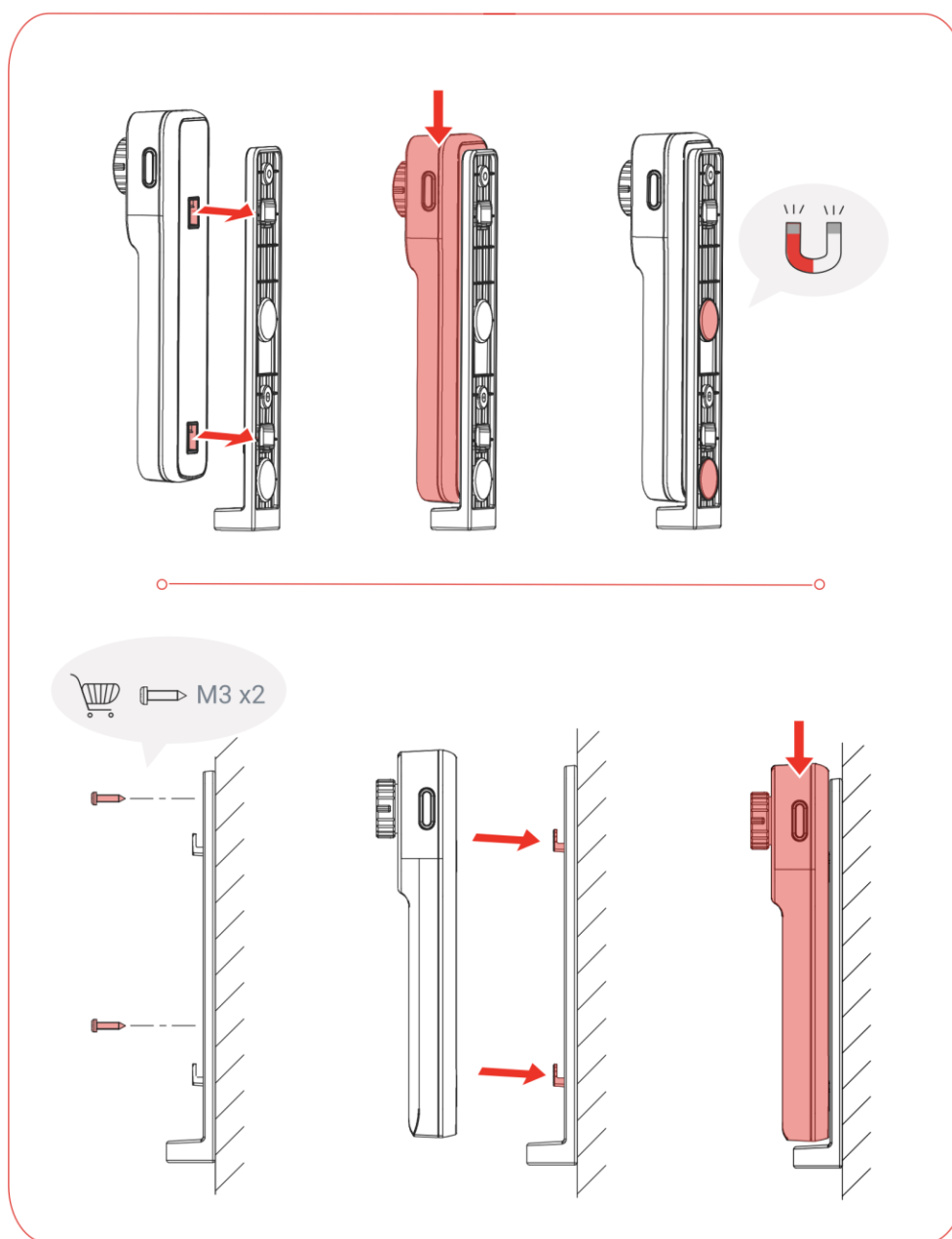


图2-1 壁挂磁吸安装

 说明

- 螺丝钉需用户自备。
- 请勿在热像仪上放置其他物品，防止设备或放置的物品跌落。

2.2 夹持安装

通过夹持支架安装热像仪后，可以夹持移动设备。

步骤1 将热像仪的安装孔对准支架上的钩子，连接热像仪和支架。

步骤2 从上到下推动热像仪，固定热像仪。

步骤3 根据移动设备的尺寸，调整支架的拉伸杆，固定移动设备。

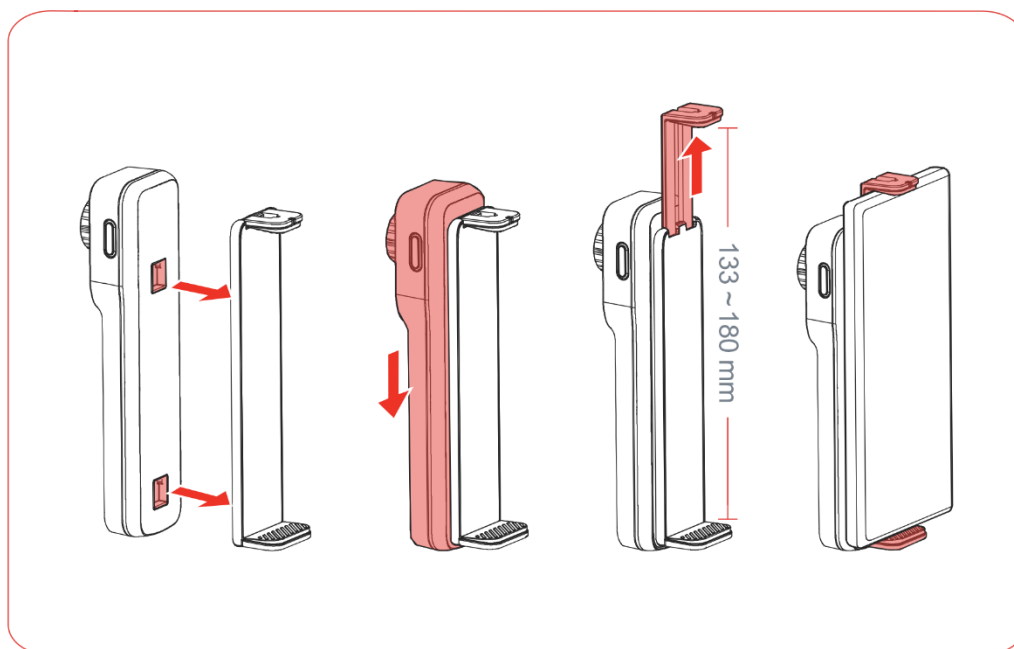


图2-2 夹持安装

2.3 三脚架安装

通过壁挂磁吸支架安装热像仪，然后连接三脚架固定设备。

步骤1 将热像仪的安装孔对准支架上的钩子，连接热像仪和支架。

步骤2 从上到下推动热像仪，固定热像仪。

步骤3 将三脚架对准支架底部的螺纹口，拧紧连接区域。

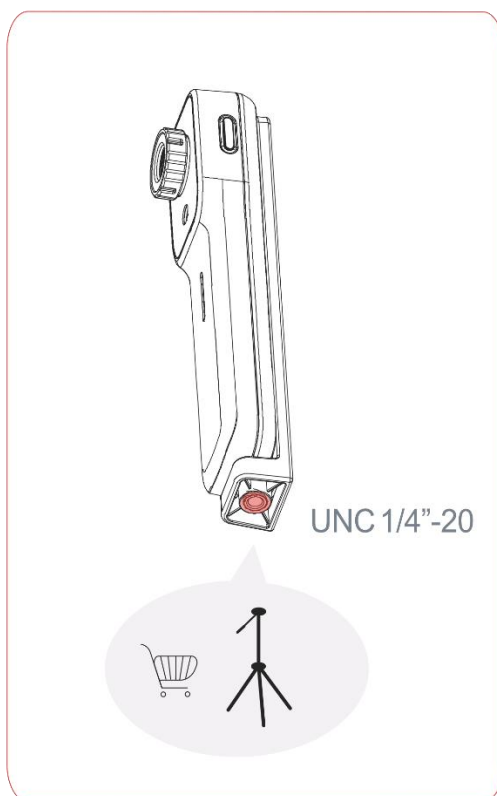


图2-3 三脚架安装

 说明

三脚架需用户自备。

2.4 设备充电

首次使用设备或设备电量不足时，请为设备充电，确保电池电量充足。

将数据线一端连接热像仪，另一端连接适配器，为设备充电。

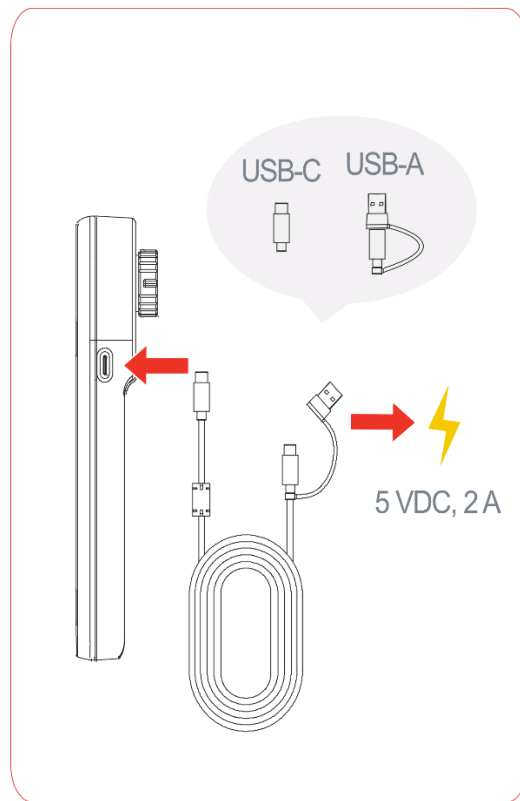


图2-4 数据线充电

 说明

热像仪的指示灯闪烁，表示正在充电。三个指示灯全部亮起，表示电池电量已充满。

第3章 下载和连接 APP

3.1 下载 APP

根据移动终端的操作系统，扫描下方二维码或在应用商店搜索“微影热视”，下载 APP。



图3-1 “微影热视”APP 下载二维码

说明

“微影热视”APP 需要在 Android 7.0 或 iOS 14 及以上版本系统的移动设备（手机/平板）上运行。

3.2 连接热像仪和 APP

3.2.1 通过二维码连接 APP

步骤1 长按电源键，启动热像仪。

步骤2 打开“微影热视”APP，点击 + -> 扫一扫，扫描设备机身二维码。

步骤3 弹出窗口点击加入，连接热像仪和 APP。



图3-2 热像仪通过二维码连接 APP

i 说明

如果连接成功，APP 主界面显示已连接。

3.2.2 通过蓝牙连接 APP

步骤1 长按电源键，启动热像仪。

步骤2 打开“微影热视”APP，点击 + -> 添加设备 -> 手机测温热像仪 Wi-Fi 款。

步骤3 在设备连接界面，点击**连接**，连接热像仪和 APP。



图3-3 热像仪通过蓝牙连接 APP

 说明

请确保手机已经开启蓝牙及蓝牙授权。安卓和 iOS 系统请求的权限有所不同。

3.3 APP 主界面介绍



图3-4 APP 主界面图标

表3-1 APP 主界面

序号	功能名称	说明
1	在线预览	在线预览热像仪成像画面，包含校正图像、测温、拍照和录像等功能。
2	设备升级	在线更新设备固件，升级到最新版本。
3	设备详情	支持查看、修改设备信息，包括恢复出厂设置与错误诊断等功能。
4	设备	返回 APP 主界面。
5	图库	存储抓拍的照片和视频。
6	设置	支持反馈异常日志、通用设置和隐私条款和清理缓存等功能。

3.4 查看用户手册

在主界面点击**设置** -> **帮助与反馈** -> **帮助文档**，获得设备使用详细说明。

第4章 在线预览和测温

4.1 在线预览

在线预览支持调整测温画面、图像校正、测温、设置伪彩模式等功能。

4.1.1 在线预览界面简介

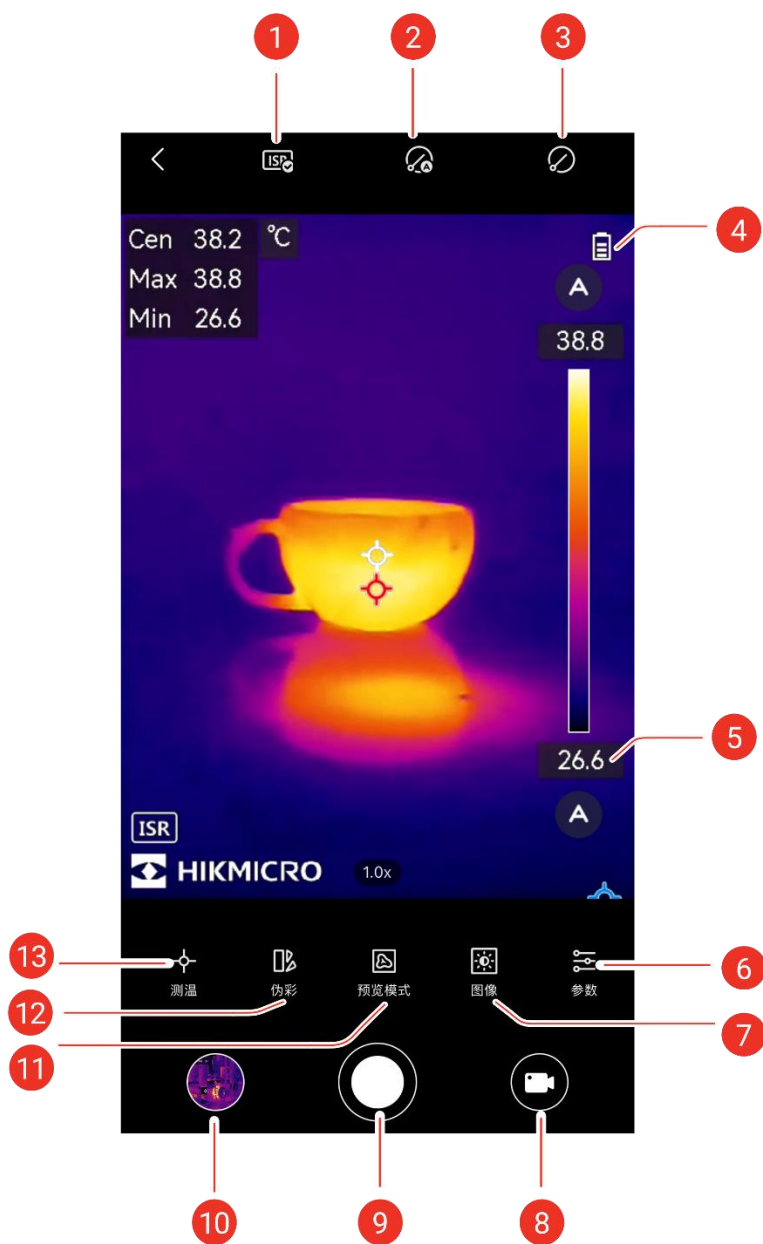


图4-1 在线预览界面

表4-1 在线预览界面图标

序号	图标名称	说明
1	ISR	超分增强模式，使热成像图像更清晰。
2	自动校正	设备自动进行平场校正（Flat Field Correction, FFC），建议启用。
3	手动校正	点击后，设备进行一次平场校正。
4	电池电量	显示热像仪的当前电池电量。
5	伪彩条和显示温度范围	按需调整伪彩条对应的显示温度范围，凸显关注目标。支持手动调整和自动调整两种模式。详情请参见 4.1.3 。
6	参数	设置测温参数，是保证测温准确性的前提条件。详情请参见 4.2.1 。
7	图像	调整图像的亮度、锐度、对比度、色彩分布。
8	录像	切换为录像模式。详情请参见 5.2 。
9	拍照	开始拍照。详情请参见 5.1 。
10	相册	进入相册，查看拍摄的图片/视频。还支持编辑拍摄的图片。详情请参见 5.3 5.4 。
11	预览模式	选择不同预览模式，包括热成像、融合、画中画、混合和可见光。详情请参见 4.1.4 。
12	伪彩	设置热成像图像色彩风格。详情请参见 4.1.5 。
13	测温	设置测温点、框、线规则，按规则测量目标的温度。详情请参见 4.2.2 。

 说明

转动移动设备至水平方向，热像仪的状态栏从垂直方向变为水平方向呈现。

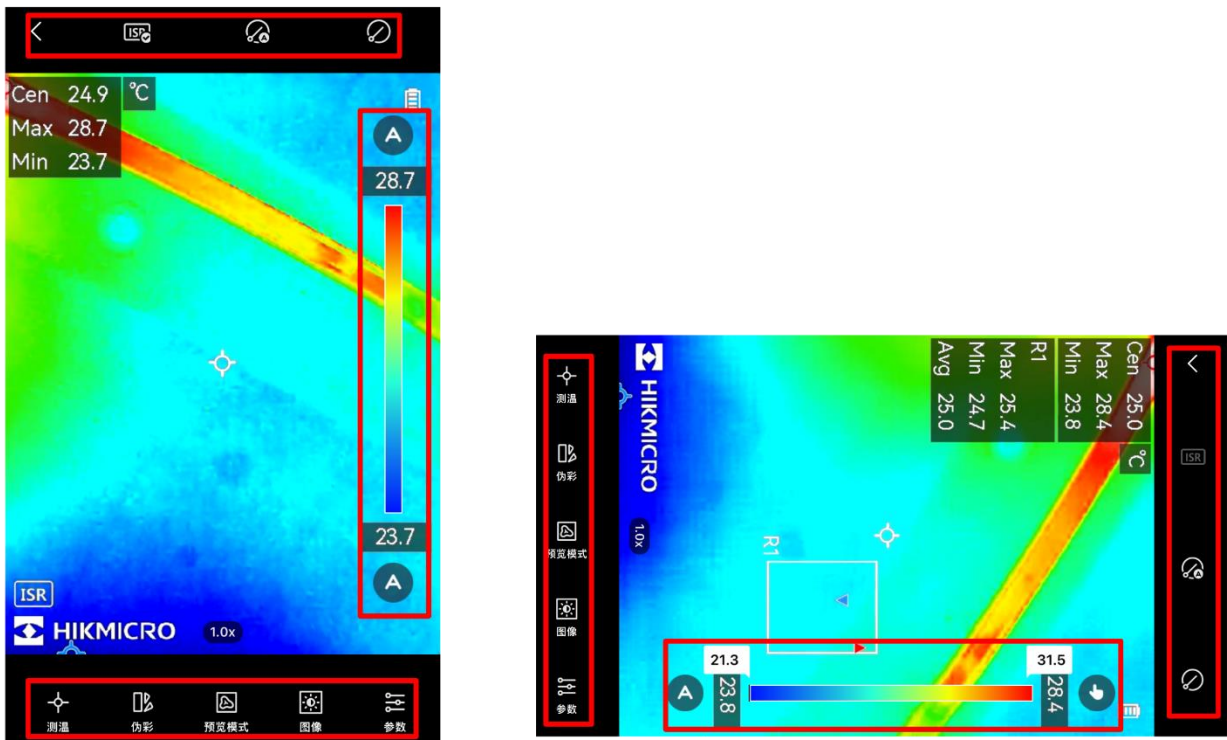


图4-2 状态栏旋转

4.1.2 调整测温画面

开始测温之前，请调整测温画面。

调焦

将热像仪镜头对准待观察目标，扭转对焦环，使目标成像清晰。

ISR

点击 **ISR**，启用 ISR 功能。ISR 超分图像增强技术使热成像效果更清晰。

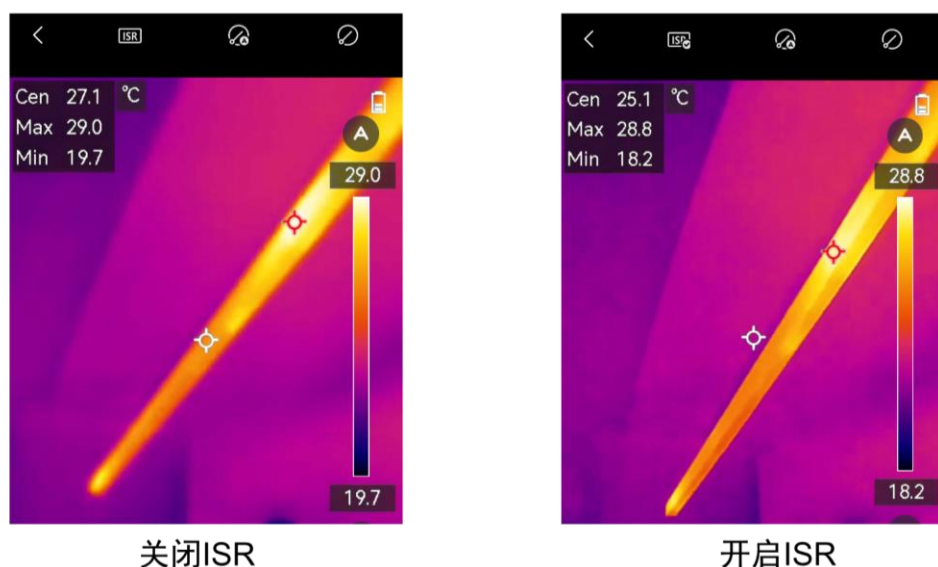



图4-3 ISR 功能

4.1.3 图像校正

热像仪使用过程中，需要进行图像校正保证测温准确性。图像校正时，会造成画面短暂卡顿。热像仪支持自动或手动校正。

自动校正

自动校正模式下，热像仪按内部设定程序进行图像校正。再次点击，可关闭自动校正。

说明

自动校正建议启用。关闭后，请按需进行手动校正，以保证图像和测温效果。

手动校正

点击，热像仪执行一次图像校正。

说明

图像校正过程中，设备会发出“咔哒”声音。

4.1.4 设置预览模式

根据不同场景下的观测需求，设置热成像、画中画、融合等不同图像预览模式。


在线预览界面下点击下方菜单栏，设置预览模式。



图4-4 预览模式图标

表4-2 预览模式图标说明

图标	名称	说明
1	热成像	预览画面显示热成像图像。
2	融合	预览画面显示以热成像为基准，融合可见光后的图像。
3	画中画	以画中画的形式显示融合图像，其余观测区域显示可见光图像。
4	混合	预览画面显示可见光和热成像的混合图像。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>说明</p> <p>混合比例可设置为 0~100，左右滑动数值，数值越大，热成像画面效果越明显；数值越小，可见光画面效果越明显。</p> </div>
5	可见光	预览画面显示可见光图像。

说明

在**融合**、**画中画**和**混合**模式中，可以手动调整“融合距离”，即热成像和可见光在多远距离重合。根据热像仪和观测目标的距离，左右滑动调节数值，直到目标的热成像图像和可见光图像重合。

4.1.5 设置伪彩模式

伪彩用于提高图像细节的辨识度，图像会根据温度变化显示不同的颜色。对于同一场景或目标，选择不同的伪彩模式，显示效果不同。

点击在线预览下方 ，选择 APP 内置的伪彩。




图4-5 不同伪彩模式

4.1.6 调整显示温度范围

设置伪彩模式后，调整显示温度范围，凸显测温目标在设置的测温范围内的热成像图像。

自动调整

点击伪彩条上下方 ，切换到自动，设备自动调整画面显示温度范围。






手动调整

点击伪彩条上下方 ，切换到手动，上下滑动为彩条左侧的温度数值，调整画面显示温度范围。

说明

伪彩条上下方均为手动调整模式下，支持拖动整个伪彩条，调整画面显示温度范围。

4.1.7 设置图像参数

点击 ，根据需要调节图像参数。可调节图像的亮度 、对比度 、锐度  和色彩分布 ，帮助用户更好的分析图像。

说明

色彩分布分为均匀分布和凸显高温两种模式，不同的颜色分布方式会带来图像细节的增强效果不同

- 均匀分布：适合图片最高温与最低温之间的温度跨度较大的情况下使用。
- 凸显高温：适合图片最高温与最低温之间的温度跨度较小的情况下使用。

4.2 测量温度

4.2.1 设置测温参数


正式测温前，为获得更准确的测温效果，点击 ，设置所需温度参数：

表4-3 温度参数

图标	功能名称	说明
	发射率	设置测温目标的发射率。
	测温距离	设置热像仪与测温目标的距离。
	测温范围	根据目标温度切换适合的测温范围（一档为-20~120℃；二档为 100~550℃）或者选择自动模式。
	测温单位	设置温度单位为摄氏度℃、华氏度°F 或开尔文 K。
	高温报警	热像仪检测到测温目标的温度大于等于设置的高温阈值时，发出高温报警提示。详情请参见 4.2.3 。

4.2.2 开始测温

测温参数设置完毕后，根据测量目标，选择合适的测温工具。可以测量测温目标的最高温/最低温/平均温以及中心点温度。




测量点温度



点测温即测量被测目标的最高温点、最低温点和平均温点。

步骤1 点击 ，选择所需的温度点，详情参见[表 4-4](#)。


步骤2 点击屏幕任意位置，设置测量点工具。

表4-4 不同的测温点

图标	功能名称	说明
	中心温度	屏幕左侧显示测温目标中心点的实时测温结果。
	最高温度	屏幕左侧显示测温目标最高温点的实时测温结果。
	最低温度	屏幕左侧显示测温目标最低温点的实时测温结果。



图标	功能名称	说明
	自定义点	<p>点击自定义点，获取不同位置的实时测温结果。</p> <p>再次点击，退出自定义点模式，然后拖动点到所需位置，点击非点区域结束此过程。</p> <p> 说明</p> <p>最多支持添加 3 个自定义测温点。</p>

说明



- 如您想删除设置的全部测温规则，请点击 。
- 如您想删除自定义点，请再次点击  关闭自定义模式，然后选中需要删除的自定义点，点击弹出的 。

测量线温度

测量线温度即测量线上的最高温、最低温和平均温。

步骤1 点击  -> ，在屏幕任意位置进行拖拽，添加线段。

步骤2 可选操作：显示/隐藏线测温结果。



- 1) 再次点击 ，关闭线测温模式。
- 2) 选中绘制的直线，点击**编辑**字符，出现参数编辑弹窗。
- 3) 在弹出窗口，分别划动最高温/最低温/平均温对应的 。
- 4) 点击**确认**。在线预览界面左上角将显示/隐藏对应测温结果。

说明


在弹出窗口点击 ，删除线测温工具和对应温度值，并关闭弹窗。

测量框温度


测量矩形框温度即测量矩形框框选区域的最高温、最低温和平均温。

步骤1 点击  -> ，在屏幕任意位置进行拖拽，添加矩形框。



步骤2 可选操作 1：调整测温框大小。

- 1) 再次点击 ，关闭框测温模式。
- 2) 点击绘制的矩形框，拖拽矩形框顶点，放大/缩小矩形框。
- 3) 点击框外画面结束调整。


步骤3 可选操作 2: 调整测温框位置。

- 1) 再次点击 ，关闭框测温模式。
- 2) 拖动矩形框到目标位置。
- 3) 点击框外画面结束调整。

步骤4 可选操作 3: 显示/隐藏框测温结果。

- 1) 再次点击 ，关闭框测温模式。
- 2) 选中矩形框，点击**编辑**字符，出现参数编辑弹窗。
- 3) 在弹出窗口，分别划动最高温/最低温/平均温对应的 。
- 4) 点击**确认**，实时观测界面左上角将显示/隐藏对应测温结果。

说明


- 最多支持添加 **3** 个自定义的测温矩形框。
- 在弹出窗口点击 ，删除所选矩形框的测温规则并关闭弹窗。

4.2.3 设置高温报警

请根据实际需要设置此功能。


热像仪检测到测温目标的温度大于等于高温阈值时，在线预览画面下方会有闪烁的**高温报警**提示。


步骤1 点击 。

步骤2 选择 ，在弹出窗口设置报警高温阈值。

说明

报警温度阈值设置范围为 $-20^{\circ}\text{C} \sim 550^{\circ}\text{C}$ 。

步骤3 可选操作：设置**报警声音**和**报警震动**。划动 ，启用/关闭报警声音或报警震动。

步骤4 划动**高温报警** ，点击**确认**，启用/关闭高温报警。

第5章 抓图和录像

5.1 抓图

步骤1 可选操作 1: 保存可见光图片。开启后，抓图时自动保存一张观测目标的可见光图片和一张热成像图片。点击**设置** -> **通用** -> **保存可见光**。

步骤2 可选操作 2: 保存图片到手机相册。由于抓拍图片默认存储在 APP，因此如您需要将图片同步存储至本地相册，请点击**设置** ->**通用** -> **图片保存到本地相册**。

步骤3 点击底部中心，手动抓拍并存储图片。

5.2 录像

步骤1 点击在线预览界面右下角，切换到录像模式。

步骤2 点击，开始录像。再次点击，以结束录像。

抓图和录像模式可以自由切换。

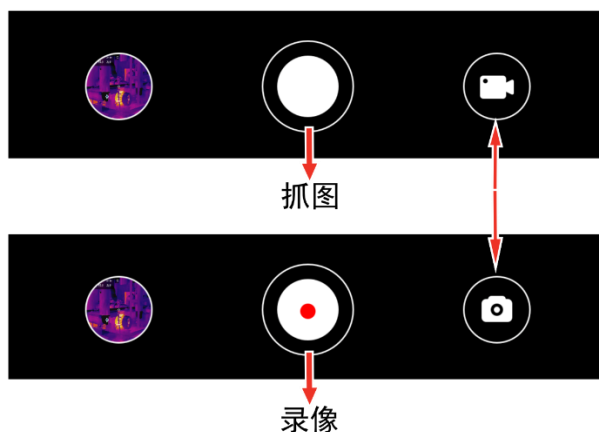




图5-1 抓图与录像模式切换

5.3 查看图片/视频

可通过以下方法，查看保存的图片/视频：

- 查看当前抓拍图片和视频：在线预览界面，点击左下角的缩略图。
- 查看全部图片和视频：

- 点击缩略图，查看当前抓拍图片和视频，然后点击右上角，进入图库。
- 在 APP 主界面，点击图库，进入图库。

5.4 编辑图片


进入图库，选择需要编辑的图片，点击启用编辑功能。


表5-1 编辑图片的图标

图标	图标名称	说明
	测温	手动增加、删除或修改图片的测温工具（点/线/框），并改变其对应的测温结果。
	预览模式	选择不同预览模式。详情请参考 4.1.4 。
	温度范围	选择 自动/手动/一键 AGC （自动增益控制）模式，凸显所需温度范围。手动模式下，支持在最高温和最低温的温度范围内调整伪彩条。
	伪彩	选择 APP 内置的不同的伪彩模式。
	凸显	设置颜色凸显，对符合凸显条件的测温目标或物体以特定颜色进行凸显，便于发现观测场景中的异常情况。详情参见 5.4.1 。
	参数	手动调整测温参数，并且可以为图片添加文本注释和查看设备参数。

说明


视频不支持编辑。





5.4.1 设置颜色凸显

步骤1 编辑界面点击凸显。

步骤2 选择颜色凸显类型。

表5-2 颜色凸显说明

图标	名称	说明
	高温凸显	当目标温度高于阈值时，对画面中超过温度值的目标进行红色凸显。


图标	名称	说明
	低温凸显	当目标温度低于阈值时，对画面中低于温度值的目标进行蓝色凸显。
	区间凸显	当目标温度位于温度上限和温度下限之间时，对画面中满足凸显条件的目标进行黄色凸显。
	保温凸显	<p>设置保温的温度范围，热像仪根据内置算法，对观测目标（多为建筑物）的保温异常区域进行颜色凸显。</p> <p>如果目标检测结果低于设置的温度最小值，保温异常区域在实时测温画面中显示青色。检测结果高于设置的最大值，保温异常区域在实时测温画面中显示紫色。检测结果在设置温度区间范围内，显示白热伪彩。</p> <p> 说明 建筑物保温性能检测，需在室内进行。</p>

 **说明**

编辑图片时，凸显模式的温度范围与抓图时设置的测温参数的**测温范围**一致。例如抓图时，设置测温范围为一档 $-20^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ ，则编辑该抓图图片的颜色凸显模式时，设置的凸显温度范围也是 $-20^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 。

5.5 生成和分享报告


步骤1 进入图库，选择所需图片进行编辑。

步骤2 点击 ，编辑并确认报告信息。

 **说明**

报告名称必填。

步骤3 点击下一步 \rightarrow ，生成 PDF 格式报告。

步骤4 点击 ，支持导出和分享到第三方。

 **说明**

视频不支持生成 PDF 报告相关功能。

第6章 更新和维护

6.1 设备固件更新

为进一步更新完善功能，需要及时更新设备固件。可通过以下方式，升级设备固件：

- 在 APP 主界面，点击 **设备升级** -> **检测更新**，可查看固件的当前版本，并升级到最新版本。
- 在 APP 主界面，点击 **设备详情** -> **设备升级** -> **检测更新**，可查看固件的当前版本，并升级到最新版本。

6.2 设备恢复出厂设置

点击 **设备详情** -> **恢复出厂设置**，将热像仪恢复出厂设置。

6.3 设备错误诊断

如使用过程中遇到设备异常，可启用日志诊断功能，以更好定位和分析问题。

步骤1 点击**设置** -> **帮助与反馈** -> **异常日志反馈**，填写**异常日志反馈**问卷。

步骤2 点击**附带问题日志并反馈**，将生成的.zip 格式压缩包分享给第三方或者存储到手机本地。

说明

点击 **设置** -> **帮助与反馈** -> **问题反馈/客服电话**，可通过问卷或拨打热线反馈问题。

第7章 更多使用工具

热像仪还可以通过连接 HIKMICRO Analyzer 客户端，在电脑上实时画面预览、测温等。

请联系经销商客服或技术支持获取 Analyzer 客户端安装包。



注意

仅支持 V1.7.0 及其更新版本的 Analyzer 客户端。

步骤1 长按电源键，启动热像仪。

步骤2 用随附 USB 线连接热像仪和电脑。

步骤3 启动 Analyzer 客户端。

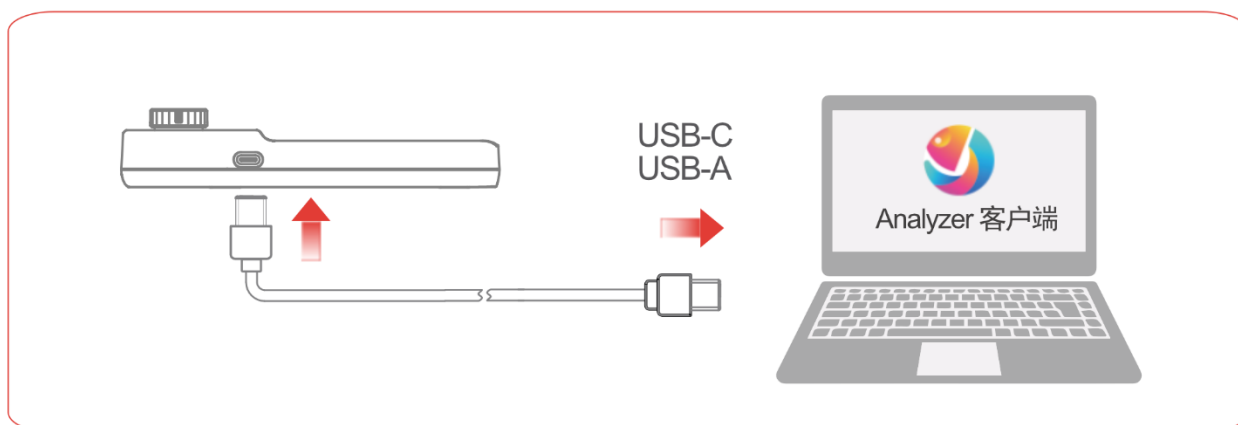


图7-1 连接客户端使用热像仪



说明

仅支持在 Windows 7 以上、64 位系统的电脑使用 Analyzer 客户端。

法律声明

版权所有©杭州微影软件有限公司。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州微影软件有限公司或其关联公司（以下简称“微影软件”）。未经书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，微影软件不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

关于本产品


本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，微影软件可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录微影软件官网查阅（www.hikmicrotech.com）。

微影软件建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

-  为海康微影的注册商标。
- 本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。微影软件不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用微影软件产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，微影软件不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但微影软件将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。



杭州微影软件有限公司
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

www.hikmicrotech.com
服务热线：400-040-0206

UD38635B