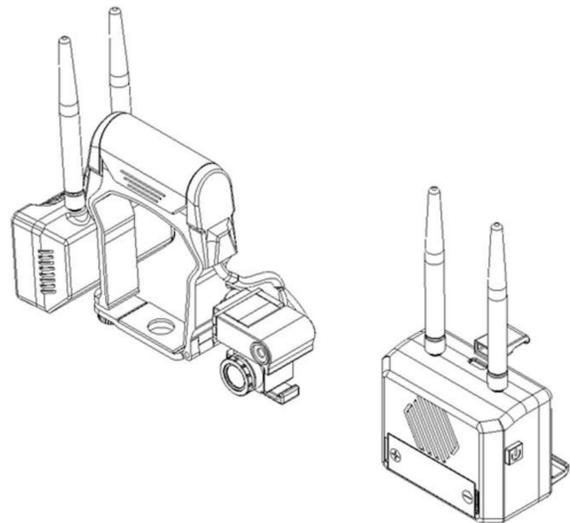


AEROTHERM V2



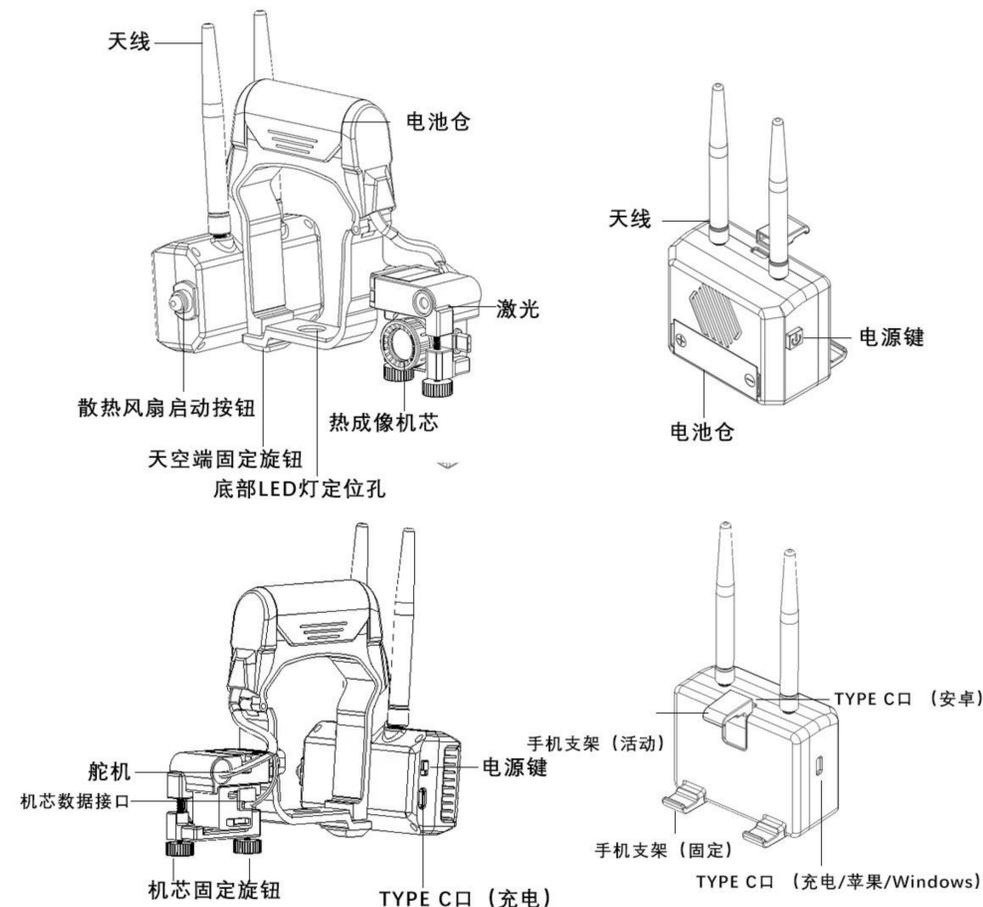
*图片仅供参考，产品以实物为准

1.1产品说明及特点

- 无需换整机，即插即用解锁专业热成像！双四核算力 + 6 公里超视距，热像处理秒响应、远距离作业无压力；多机芯自由升级，标配 256*192 50 帧，可自行适配多种热成像机芯。3 秒快装 + 0-90° 俯仰调节，激光锁定热源，作业无死角；有线 / WIFI 双连 + 极简操作，新手秒会。轻量化设计不折续航，30 秒快拆电池适配高强度作业，覆盖电力巡检、山林搜救、林业防火、园区安防等全场景，比专用机省一半成本，高性价比之选。

1.2产品参数

- 天空端外形尺寸：84.12MMX147.11MMX116.39MM
- 天空端重量：190g±5g
- 工作温度：0°C~50°C
- 储存温度：0°C~50°C
- 俯仰调节范围：0°（水平向前）~90°（垂直向下），调节精度 1°/ 步
- 图传距离：最大6公里（直线空旷无遮挡）
- 激光波长：650NM，功率 ≤5MW（CLASS IIIA 安全等级）
- 电池续航：单块电池续航 25-30 分钟
- 连接方式：有线（USB-C 接口）、WIFI



03安装指南

- 1.准备工作：确保 AIR3S 无人机已关机，放置在平整、干燥的操作面上，取下机身底部的保护盖（如有）；
- 2.套件对接：取出热成像套件，将天空端对准飞机上端，使摄像头朝向飞机机头朝向；沿机身弧度轻轻贴合，盖上配套盖子，将盖子上的底部的LED定位孔对准 AIR3S 机身底部的LED灯，确保卡扣与机身卡槽对齐；
- 3.固定锁止：用拇指按压套件两侧，封闭底部定位孔，旋紧固定旋钮完成锁止，轻拉套件边缘测试，无松动、无晃动即为安装到位；
- 4.电池安装：取出快拆电池，将电池的金属触点对准套件的电池接口(注意区分电池正负极)，沿导轨推入，按散热风扇启动按钮，散热风扇启动，表示安装成功；
- 5.安装检查：观察套件与机身是否贴合紧密，电池是否松动，激光模块、操作面板是否无遮挡，确认无误后即可开机连接使用。

04开机与连接

- 1.开机流程：
 - ①. 天空端开机：找到天空端后侧黄色开机键，向上拨动，天空端亮灯即完成开机；
 - ②. 地面端开机：按下地面端侧面的开机键，完成开机操作；
 - ③1.手机连接方式（两种模式可选，附适配说明）：
- 2.有线连接（推荐，稳定性更高）：
 - ①. 安装好手机后，取双C线，将其一端插入设备顶部的C口。
 - ②. 将双C线另一端插入手机的对应接口。
 - ③. 打开相关操作APP，滑动页面找到【设置】选项并点击。
 - ④. 进入设置页面后，选择【有线】选项。
 - ⑤. 将页面拉至最底部，点击【保存】，操作完成。
- 3.WIFI 连接（灵活便捷，无线束缚）：
 - ①.确保套件已开机，打开手机 WIFI 设置，连接WIFI：等待地面端发射WIFI信号，搜索并连接指定WIFI（名称：HTIMG，密码：8个0）
 - ②. 打开配套APP：WIFI连接成功后，打开对应配套APP，完成设备对频；
 - ③. 无图像异常排查：若APP内无图像显示，进入APP设置界面，检查地址配置是否正确。

05注意事项

- 1.作业环境：
 - 温度范围：0°C~50°C，超出范围可能导致套件故障；
 - 湿度要求：相对湿度 ≤85%（无凝结），雨雾天气作业后，及时擦干套件表面水分；
 - 防护等级：可抵御小雨、扬尘，禁止浸泡在水中或长时间淋雨。
- 2.操作安全：
 - 激光使用：禁止用激光直射人眼、动物眼睛或精密电子设备（如摄像头、传感器）；
 - 飞行安全：严格遵守国家无人机飞行法规，避开机场、禁飞区、人群密集区域；
 - 新手操作：首次使用必须在空旷、无障碍物的场地练习，熟悉操作后再投入正式作业，建议搭配无人机新手模式使用。
- 3.维护保养：
 - 日常清洁：作业后用干燥软布擦拭套件表面、镜头、接口，去除灰尘和污渍；
 - 镜头脏污严重时，用专用镜头清洁液喷洒在布上，轻轻擦拭（禁止直接喷在镜头上）
 - 存储保养：长期不使用时，将套件与无人机分离，取下电池，存放于专用收纳盒中，避4.免碰撞和挤压；
 - 机芯维护：禁止触摸机芯镜头，避免划伤或沾染指纹；机芯接口定期用毛刷清理灰尘，确保接触良好。



感谢您使用本产品！本产品功率强大，错误的使用可能导致人身伤害和设备损坏，强烈建议您在在使用设备前仔细阅读本说明书并保存，严格遵守规定的操作程序。我们不承担因使用本产品或擅自对产品进行改造所引起的任何责任，包括但不限于对附带损失或间接损失的赔偿责任。我们有权在不通知的情况下变更产品的设计、外观、性能及使用要求。

06售后支持与保修政策

（一）售后联系方式

- 官方网站：<https://9tzy.cn/>
- 咸鱼官方账号：小九科技(xy70943668454)
- 售后客服微信

•AEROTHERM V2使用教程：
<https://pan.quark.cn/s/866e412ebe61>



AeroTherm V2机载热成像软件

（二）保修政策

- 1.保修期限：套件主机（驱动模块、操作面板、快装结构）保修 1 年，热成像机芯保修 6 个月，电池、等配件保修 3 个月（自购买之日起计算，需提供购买凭证）；
- 2.保修范围：非人为损坏的质量问题（如硬件故障、性能故障），免费维修或更换配件；
- 3.不保修范围：
 - 人为损坏（如碰撞、摔落、进水、自行拆解）；
 - 耗材损耗（如电池自然老化、镜头划伤）；
 - 不可抗力导致的损坏（如地震、火灾、雷击）；
- 4.维修流程：联系客服说明故障情况→寄回故障产品（运费由用户垫付）→官方检测维修→寄回用户（运费由官方承担），维修周期 3-7 个工作日。