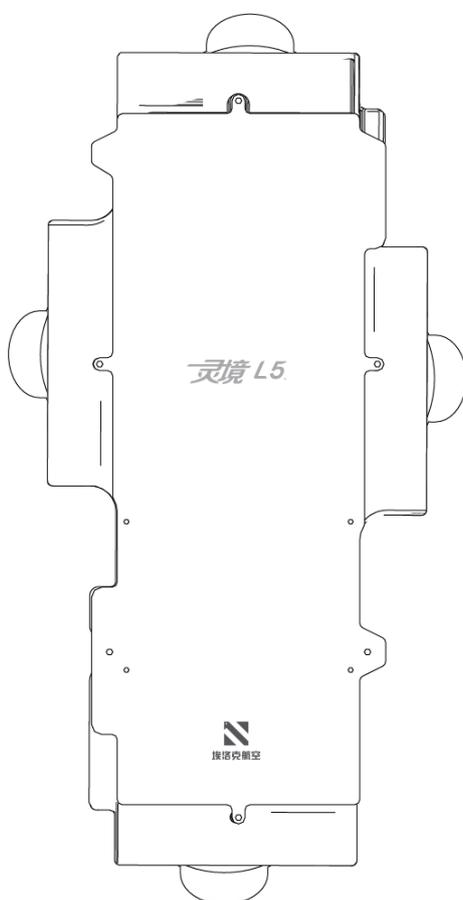


灵境 L5

快速入门手册

V1.0 2018.05

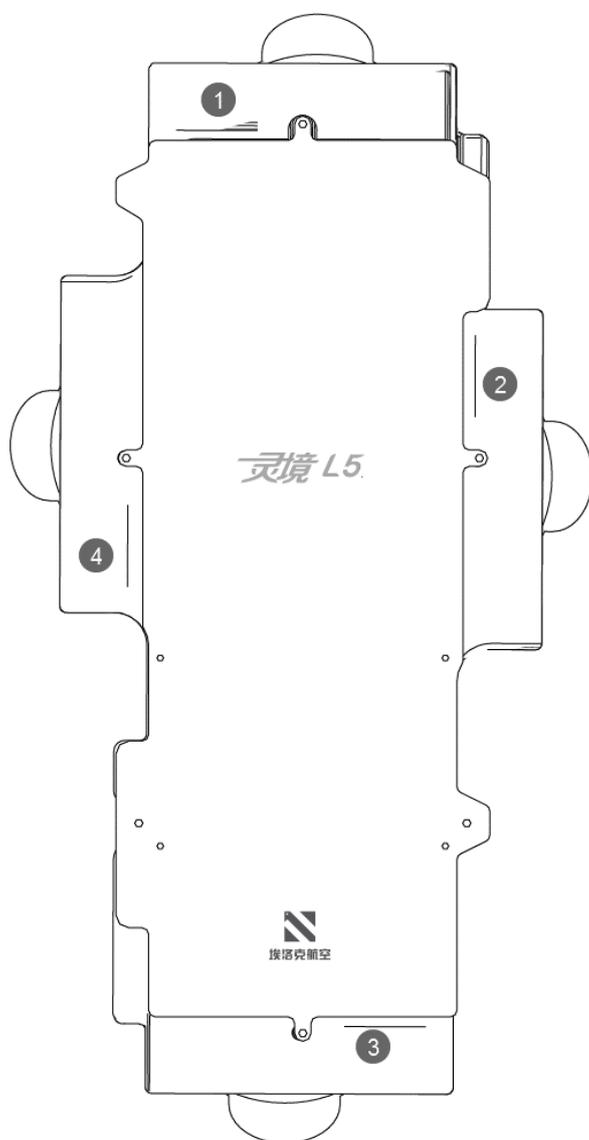


AIRLOOK

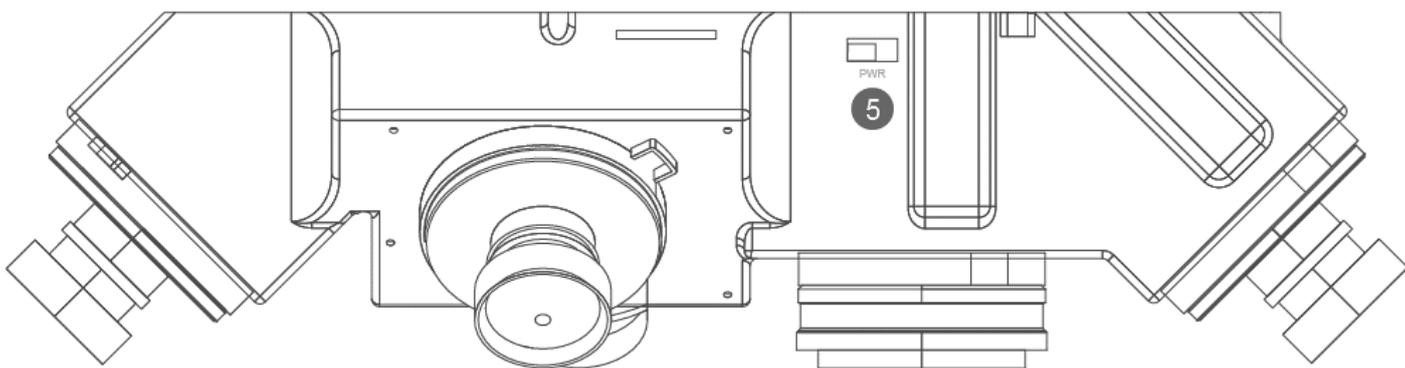
了解您的灵境 L5

灵境 L5 倾斜航摄系统是埃洛克载荷研发团队精心研发的一款专门针对获取三维建模数据的设备，灵境 L5 采用细长形结构设计，体积小，总重量仅为 1.25 千克，适合不同飞行平台挂载，可接收 IO 信号或 PWM 信号触发。完美适配多旋翼、复合翼及固定翼无人机。总像素达 1.2 亿，可以从垂直角度以及前、后、左、右四个倾斜角度实现对目标物体的影像同步获取，经三维建模软件处理，以大范围、高精度、高清晰的方式还原世界的样子。

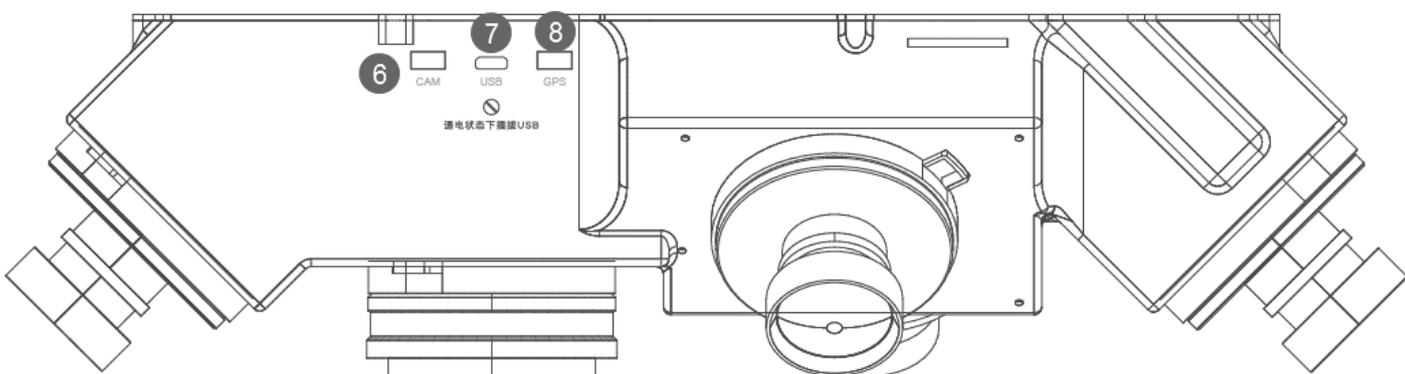
以下是灵境 C5 的设备构造



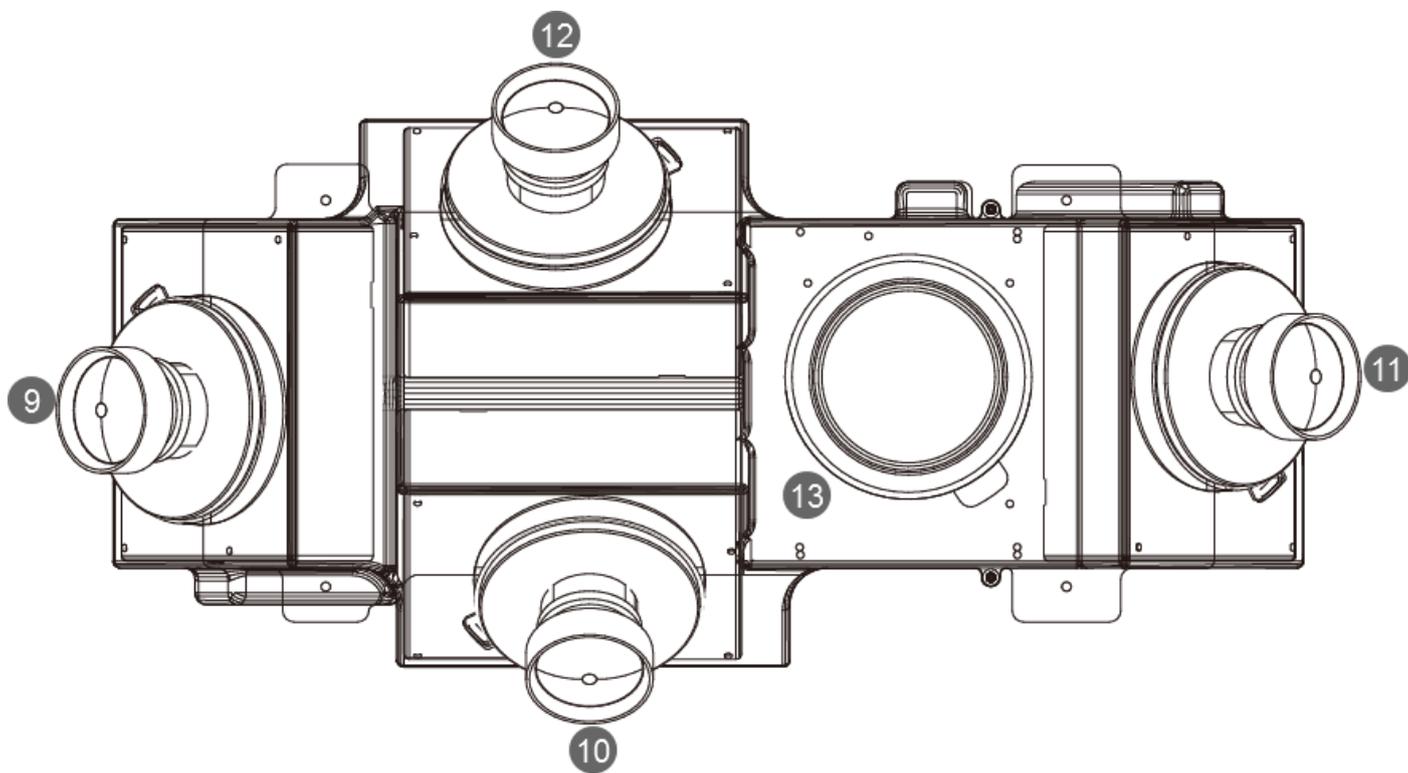
- 1、前摄相机 SD 卡 2、右摄相机 SD 卡 3、后摄相机 SD 卡 4、左摄相机 SD 卡



5、电源接口 12V-28V



6、外部触发接口 (5V) 7、Mirco USB 接口 8、GPS 接口



9、前相机镜头 10、右相机镜头 11、后相机镜头 12、左相机镜头 13、正相机镜头

结合 M600 使用您的 C5

将您的灵境 C5 设备安装在 M600 旋翼上，并检查连线以及机构件牢固。

STEP1 下载 DJI GS PRO APP



使用您 iPad 扫描二维码并下载 APP

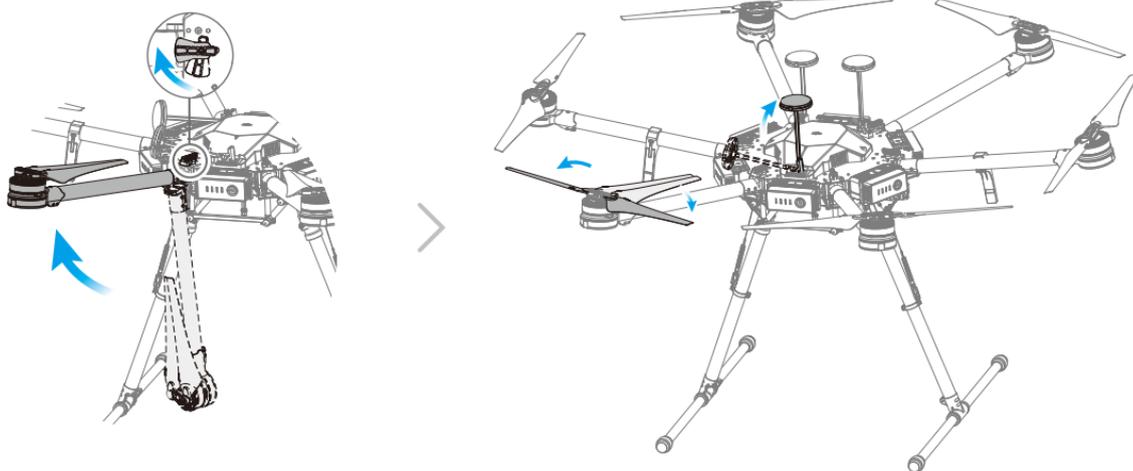
STEP2 下载并学习 DJI GS PRO 用户手册



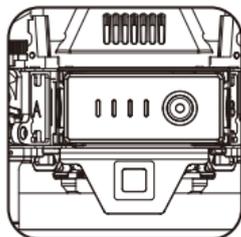
扫描二维码查看

STEP3 准备 M600 飞行器

展开飞行器



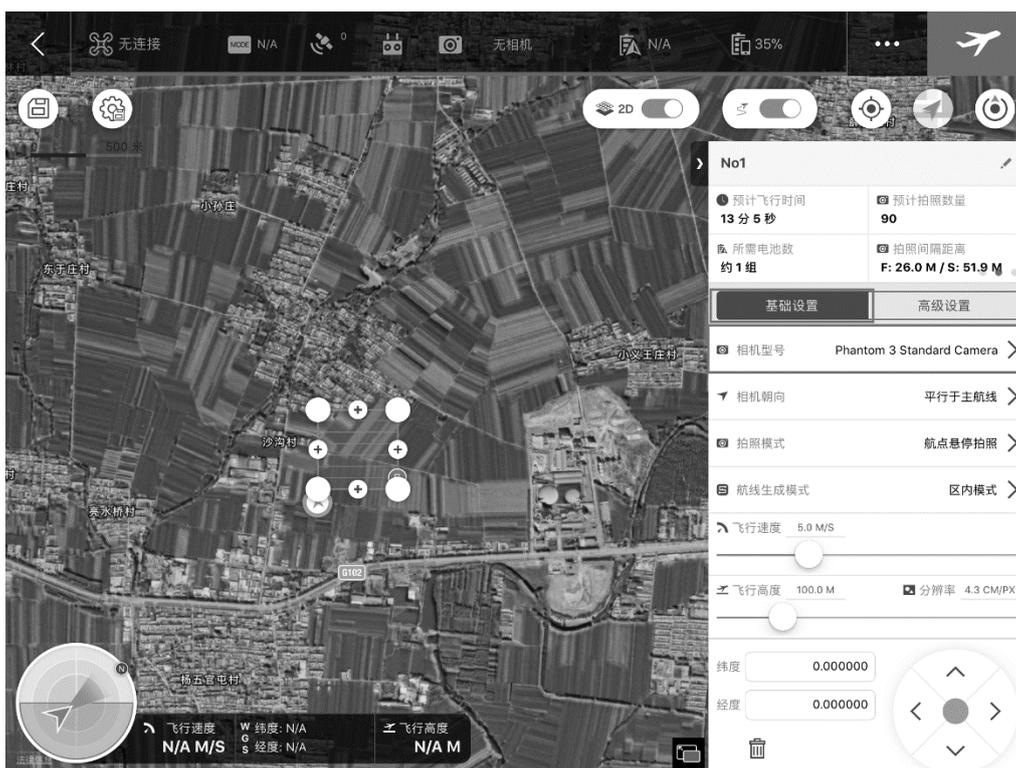
- 确保所有智能飞行电池均已关闭，然后再展开飞行器。
- GPS-Compass Pro 展开后，请检查确认模块上的箭头指向飞行器机头方向。



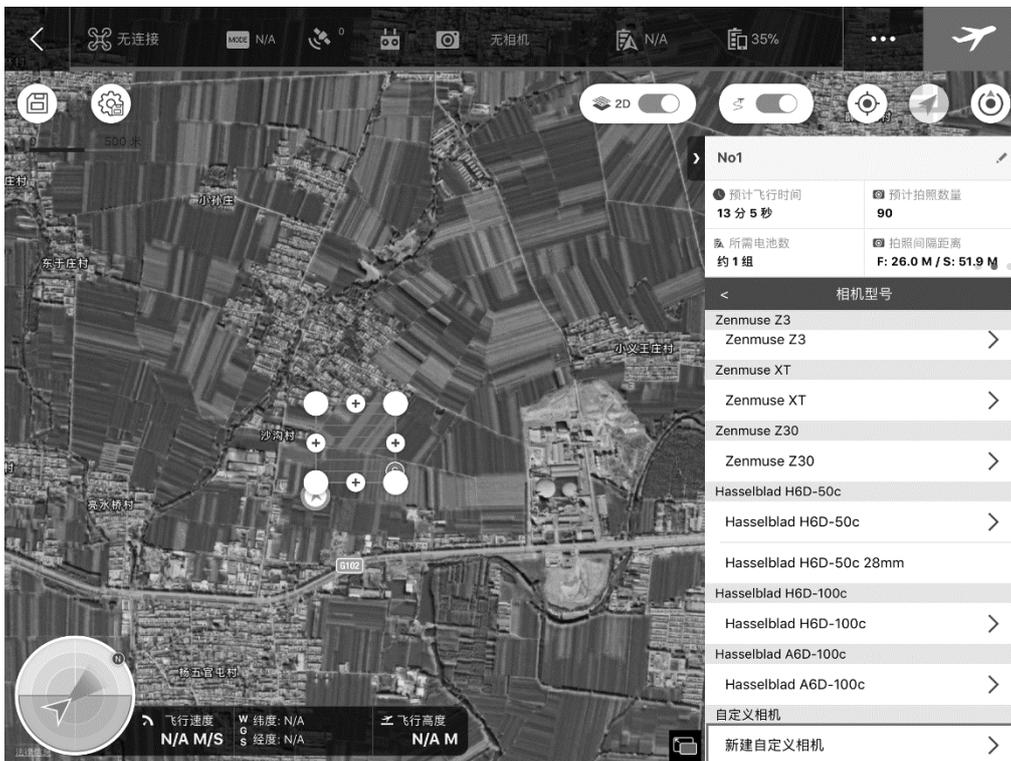
STEP4 打开 DJI GS PRO 并新建一个测绘航拍区域模式的任务



STEP4 在基础设置下添加 C5 相机



在基础设置下点击相机型号



将相机列表拉到底部找到新建自定义相机并点击进入



按上图设置相机参数，设置完成后点击添加相机

STEP4 按照作业需求进行航线参数的设置，并执行飞行

***具体步骤请参照 DJI GS PRO 用户手册和 M600 用户手册进行设置**

其他机型使用灵境 L5

请在技术支持配合下安装使用

技术参数

传感器参数

数量 5

尺寸 23.5mm x 15.6mm

总像素 大于 1.2 亿

单个有效像元 2430 万

像元物理尺寸 3.9 μ m

影像分辨率 优于 2cm

系统参数

镜头焦距 正摄 20mm；倾斜 35mm

镜头倾斜角 45°

镜头参数

最小曝光间隔 0.8 秒

存储能力 64G x 5（支持拓展）

数据读取方式 Mirco USB 数据线

曝光触发方式 定距

系统运行指示 APP 状态提示

供电电压 12V-28V

拍照功率 50W

曝光触发接口形式 IO 电平触发、PWM 触发

POS 数据形式 自带独立 GPS，可记录基于 GPS 信息的 POS 数据

曝光反馈 热靴

物理特征

尺寸 384mm x 178mm x 90mm

总重量 1.25kg

环境适应性

使用环境 建议使用温度 -10°C - $+40^{\circ}\text{C}$

工作湿度 $<75\%$