

小龙 004



一、简介

小龙 004 是一款专门为测绘和巡察作业而设计的 4+1 垂直起降固定翼无人机，具备卓越的性能和极高的灵活性，适用于各种复杂地形和环境。本产品包含机身、机翼、飞控、遥控器、动力系统、定位系统、电池等。本产品采用了先进的高强度 EPP 发泡材料，比传统复材更扛撞、更耐磨、更防污，更轻的同时也不影响坚固性；另外，它采用了新颖的前后折叠设计。大大节省了收纳空间，提高了可携带性。机身底部前面和中间各预留了一块可以打开的机壳，用户可以安装不同的配件（测绘仪、摄像头、喇叭、投抛装置...），最大程度 DIY，以获得更好的使用体验。

二、产品规格

- ❖ **机体结构：** 四轴垂直起降多旋翼
- ❖ **材质：** 高强度 EPP 发泡材料
- ❖ **速度：** 最大 15 米/秒
- ❖ **最大起飞重量：** 4500 克
- ❖ **尺寸：**
 - 轴距（未安装桨叶） 490 毫米
 - 完全展开桨叶后 750 毫米
- ❖ **安全：**
 - 抗风等级 Lv. 4

最大飞行海拔 4000 米

❖ **续航：**

最大航时：

满载 50-60 分钟

空载 60-70 分钟

电池规格 6s 14000 毫安时

❖ **运输箱规格：** 648*340*340 毫米

三、产品优势

➤ **有垂直起降能力：** 配备先进的垂直起降系统，能够在狭小或不平整的区域轻松起降，无需传统跑道支持，极大提高了作业的灵活性和效率。

➤ **多旋翼飞行优势：**

多旋翼无人机能够在空中悬停，提供稳定的视角。这对于需要精确定位和细致观察的任务（如航拍、检测或监测）非常重要。

由于每个旋翼都能独立控制，多旋翼无人机能够快速改变飞行方向和高度。这种灵活性使它们适用于复杂的飞行任务和动态环境。

相比固定翼，多旋翼无人机的噪音较低，对环境的干扰也较小，适合在城市和自然保护区内使用。

➤ **新材料：** 用高强度的 EPP 发泡材料，创新工艺，具有超强的

扛撞耐磨防污性能

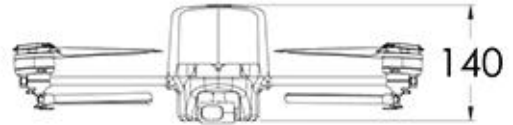
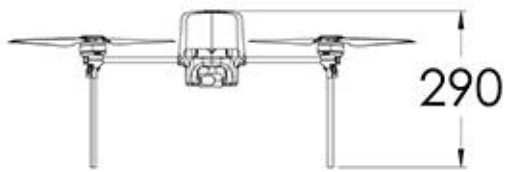
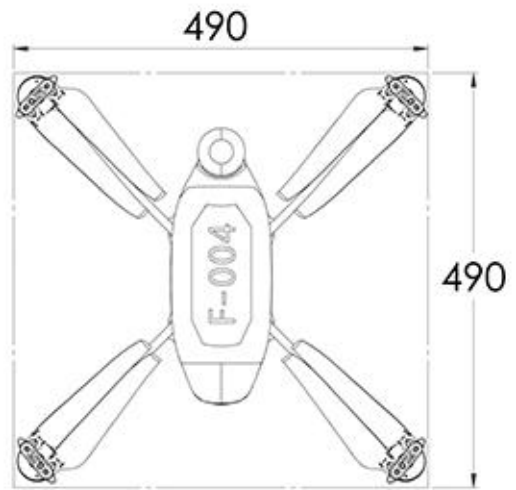
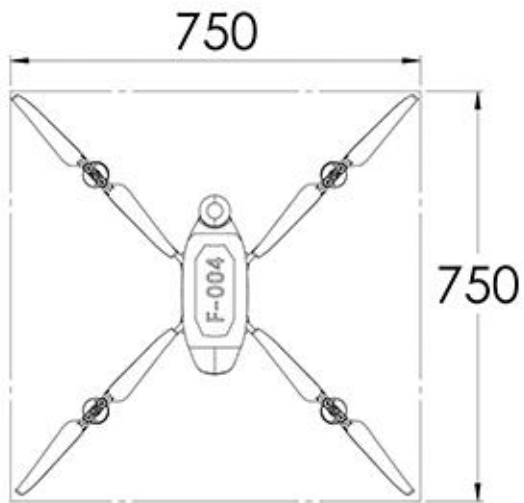
- **适合单兵作业：**一背包即可容纳，无工具快速拆装设计，方便快捷，非常适合单兵作业
- **成本低：**结构较为简单，易于维护和修理，即使出现故障也不需要为维修费用操心

四、几何特征

● 整机多视图



- 整机实物图
- 包装图
- 结构图



总体效果