

小型四旋翼无人机

● 型号：ZY-XH-04D002S



● 设备特性

- 方便易携：全机身折叠，轻小易携带
- 完美操控：支持一键起飞，一键返回，双目避障，规划航线自动飞行功能
- 高可靠性：支持多视角系统，具有自动避障功能
- 智能飞行功能：支持跟随模式、视觉环绕、兴趣点环绕

● 设备参数

飞行器：

- 机型：电动四旋翼
- 轴距：622mm
- 翼展：745mm±10mm
- 展开尺寸：745mm*555mm*225mm（长*宽*高）
- 折叠尺寸：273mm*224mm*107mm（长*宽*高）
- 空载起飞重量：2.4kg
- 最大起飞重量：3.4kg
- 最大载荷重量：1KG

- 最大续航时间：35min
- 水平飞行速度：0-10m/s
- 作业半径：5km
- 最大飞行海拔高度：3500m
- 最大相对飞行高度：1000m
- 抗风等级：6 级
- 防雨性能：小雨
- 工作频率：2.4G Hz
- 通信链路距离（无干扰、无遮挡）：10km
- 悬停精度：水平 $\leq \pm 1.5\text{m}$ ，垂直 $\leq \pm 0.5\text{m}$
- 收纳尺寸：（长*宽*高）：340*280*140mm（长*宽*高）

自动避障系统：

- 视感觉范围：0.5 米至 15 米
- FOV：水平：70 度，垂直：60 度
- 高度测量范围：0.3 米至 8 米
- 使用环境：障碍物表面或地面有丰富的纹理，光照充足

遥控器

- 工作频率：2.4G Hz
- 通信链路距离（无干扰、无遮挡）：3KM
- 待机时间 $\geq 4\text{h}$ ；持续工作时间 $\geq 2\text{h}$

电池

- 电池容量：12000mAh*1
- 电池类型：LiPo 4S

- 能量：177.6Wh

- 重量：1KG

云台相机

- 有效像素：4096*2160

- 焦距：35mm

- 俯仰角转动范围：+20° ~-90°

- 航向角转动范围：+30° ~-30°

- 横滚角转动范围：+30° ~-30°