

YS-F100A无人机简介Introduction



对称轴距 Symmetric wheelbase	2590mm
展开尺寸 Overall size	2854*2416*1060mm
折叠尺寸 Folded size	1689*878*1075mm
最大载重 maximum payload	80~100kg
整机重量 (不含电池) Total weight (Without battery)	48kg
电池 Power battery	18S 30000mAh*4
标准起飞重量 Standard takeoff weight	165kg (载重100kg电池*2) 165kg (载重80kg电池*4)
最大飞行速度 Maximum flying speed	10~20m/s
搭载平台 Carrying platform	可快拆式电池仓 Quick detachable battery compartment
螺旋桨尺寸 Propeller	56in
工作时间 Working hours	载重100kg电池*2续航12~15分钟 载重80kg电池*4续航25~30分钟

相关技术参数 | Relevant technical parameters

项目 / project	具体参数 / specific parameters
工作电压 (伏) / Operation Power (V)	67.5~70.2V (18S)
无人机自重 (公斤) / Its weight (KG)	48KG (不含电池)
电池重量 (公斤) / battery weight (KG)	10000±300g
电池容量 / Power Battery	18S30000mAh *4
充电时间 / Charging Time	15-25 minutes/分钟
充电周期 / Recharge Cycles	300-500 times/次
载荷 (KG) / Loading (KG)	80~100KG
最大起飞重量(KG) / Max. Takeoff Weight (KG)	165KG (负载 100kg 电池*2) 165kg (负载 80kg 电池*4)
飞行速度(米/秒) / Flight Speed (Meter /Min)	1~13m/s
飞控系统 / Flight Control systems	微克
动力系统 / Dynamic System	XRotor X13-56 inch propeller
飞行时间 / Flight Time	载重 100kg (18S30000*2) 航时 12~15 分钟 min 载重 80kg (18S30000*4) 航时 25~30 分钟 min

选配定制



遥控器参数

型 号	H16/H16PRO
通 道 数	16
工作电压	4.2V
射频功率	20DB@CE/23DB@FCC
频 段	2.400-2.483GHz
跳 频	全新FHSS跳频
升 级	APP在线升级
重 量	1034克
尺 寸	272*183*94毫米
电 池	20000mA/H
续航时间	6-20小时
充电接口	TYPE-C

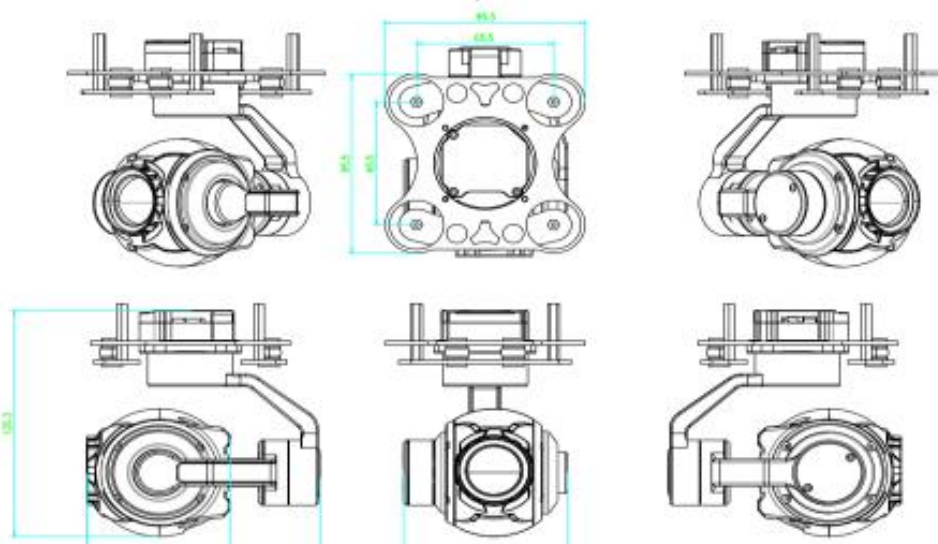
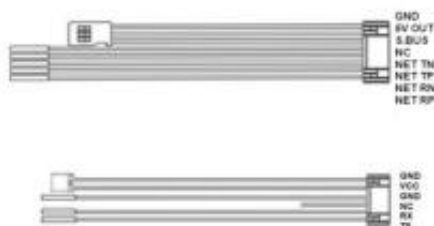
TQ10N

10倍三轴网络IP小吊舱

电压		3S (DC12V) 或 6S:
功率		动态 4.2W
工作特性	横滚角动作范围	-65°~+65°
	俯仰角动作范围	-60°~+135°
	航向角动作范围	600 度旋转
	俯仰与横滚方向角度抖动量	±0.02°
摄像 机参数	CMOS 大小	1/3 英寸 400 万像素 CMOS SENSOR
	光学变焦	10 倍光学变焦镜头, f=4.9 to 49mm
	数字变焦	8 倍数字变焦
	对焦时间	实时快速对焦功能, 对焦时间<1S
	视场角 (FOV)	D : WIDE 66.6° ±5% TELE 7.2° ±5% H : WIDE 54° ±5% TELE 4.9° ±5% V : WIDE 31° ±5% TELE 4° ±5%
	支持模式	2K 视频存储 网络 IP RTSP 码流
整机尺寸		77mm×105mm×147mm
重量		375±10 克



- 10 倍可见光光学变焦, 8 倍数字变焦, TF 卡录像、拍照
- 网络 IP 输出, 2K RTSP 码流 视频存储.
- 三轴增稳吊舱云台, 网络 IP、SBUS、串口命令控制, 可扩展 PWM 控制
- 地面站软件显控一体



标准配件及报价单 | Standard accessories and quotation

序号 NO.	配件名称 name	配件图片 picture	单价 unit price
1	机架+搏鹰行业控+ X13 动力 ARF+RTK		
2	TQ10N 吊舱		
3	H16 遥控器 Remote control		
4	18S30000mAh 锂电池*4		
5	18S 锂电池充电器		
4	木箱 Packing box		

选配配件及报价单 | Optional Accessories and Quotations

1	18S30000mAh 锂电池		
2	18S 锂电池充电器		