

X11 Max 动力套技术参数

动力套参数 All-in-one thrust system specification

产品型号 Model	X11 Max	最大拉力 Max Thrust	44 kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	20-22 kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	7.3-7.8 g/W
电压范围 Input voltage	36-78.3 V	额定电压 Rated voltage	18S-70 V
适配锂电池 Lithium compatible	18S (LiPo)	适用碳管直径 Tube outer diameter	50 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	2800±45 g	线材规格 Cable specification	电源线: 1350±10 mm 信号线: 1100±10 mm Power cable: 1350±10 mm Signal cable: 1100±10 mm
适用环境温度 Operating temperature	-20~50°C	防尘防水等级 Ingress Protection	IPX6
额定输入功率 Rated power input	3100 W	额定输出功率 Rated power output	2670 W

电调技术参数 ESC specification

额定电压 Rated voltage	18S-70 V	通讯方式 Communication protocol	UAVCAN
最大电流 Peak current (3 s)	150 A (3s)	持续电流 Continuous current	50 A
油门行程校准 Throttle travel calibration	不支持 Not supported	双油门 Double throttle signal	PWM+CAN
PWM脉宽 Operating pulse width	1050-1950 μ s	故障存储 Fault storage	支持 Supported

电机技术参数 Motor specification

KV值 KV	60 KV	槽极数 Slot& Pole	36N40P
定子尺寸 Stator size	111*22 mm	电机尺寸 Motor size	120.1*55.2 mm

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFC 48x17.5	总重量 Total weight	397±16 g
主要材质 Material of blades	碳纤维复合材料 Carbon fiber composite material	单支重量 Single blade weight	117±8 g