

## X11 Max 动力套技术参数

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

产品型号 Product name	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	Φ50mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	2800 g*	线材规格 Cable specification	电源线: 1350 mm* 信号线: 1100 mm* Power cord: 1350 mm* Signal cable: 1100 mm*
适用环境温度 Operating temperature	-20~50°C	防尘防水等级 Ingress Protection	IPX6
额定输出功率 (最大持续功率) Rated output power (Max continuous)	2670W		

### 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 (3S)	150A (3s)	持续电流 Continuous current	50A
油门行程校准 Throttle travel calibration	不支持 Not supported	油门 Throttle signal	PWM+CAN
PWM脉宽 Operating pulse width	1050-1950 μs	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	36N42P
定子尺寸 Stator size	Φ111 * H22 mm	电机尺寸 Motor size	Φ120.1 * H55.2 mm

### 桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFC 48x17.5	总重量 Weight	397 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 g*