

# X11 Plus 动力套技术参数

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

产品型号 Model	X11 Plus	最大拉力 Max thrust	37 kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	15-18 kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	7.4-8.0 g/W
电压范围 Input voltage	18-61 V	额定电压 Rated voltage	14S-54 V / 12S-46 V
适配锂电池 Lithium compatible	12S-14S (LiPo)	适用碳管直径 Tube outer diameter	Φ50 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	2490 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)	2130 W		

## 电调技术参数 ESC specification

额定电压 Rated voltage	14S-54V / 12S-46V	通讯方式 Communication protocol	UAVCAN
最大电流 Peak current (3 seconds)	150 A (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	1050-1950μs	故障存储 Fault storage	支持 Supported

## 电机技术参数 Motor specification

KV值 KV	85 KV	槽极数 Slot& Pole	36N40P
电机外直径 Motor diameter	Φ120.1 mm	定子尺寸 Stator size	Φ111 * H18 mm

## 桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP 43x14	总重量 Total weight	455 g*
主要材质 Material of blades	碳纤维增强尼龙复合材料 Carbon fibre-reinforced nylon composite material	单片桨叶重量 Single blade weight	146 g*