

## X15 动力套技术参数

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

产品型号 Product name	X15	最大拉力 Max thrust	72 kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	32.5-37.5 kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	8.2-7.6 g/W
电压范围 Input voltage	36~78.3 V	额定电压 Rated voltage	69V (18S LiPo)
适配锂电池 Lithium compatible	18S (LiPo)	适用碳管直径 Tube outer diameter	Φ60 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	5908 g*	线材规格 Cable specification	电源线: 7AWG 1500 mm* 信号线: 1550 mm* Power cord: 7AWG 1500 mm* Signal line: 1550 mm*
适用环境温度 Operating temperature	-10~40 °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)	4180 W		

### 电调技术参数 ESC specification

额定电压 Rated voltage	69V (18S LiPo)	通讯方式 Communication protocol	UAVCAN (HWCAN)
电调尺寸 ESC size	185*106*51.5	重量 (不含线) Weight (without cable)	735 g*
最大电流 Peak current (3S)	300 A (3s)	持续电流 Continuous current	100 A
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	45 KV	电机重量(含线) Weight (with wire)	2850 g*
电机外直径 Motor size	Φ 167.1*H60.6 mm	槽极数 Slot & Pole	36N42P
定子尺寸 Stator size	Φ156*H23 mm		

### 桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP 63x24	总重量 Weight	1190 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	单支重量 Single weight	400 g*