

## X13 动力套技术参数

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

产品型号 Product name	X13	最大拉力 Max thrust	57 kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	25-27 kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	8.2-8.6 g/W
电压范围 Input voltage	24~81 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	Φ50 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	4087 g*	线材规格 Cable specification	电源线: 12AWG 1440 mm* 信号线: 1640 mm* Power cord: 12AWG 1440 mm* Signal line: 1640 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)	2900 W		

### 电调技术参数 ESC specification

额定电压 Rated voltage	18S-70V	通讯方式 Communication protocol	UAVCAN
最大电流 Peak current (3S)	200 A (3s)	持续电流 Continuous current	80 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	槽极数 Slot& Pole	36N42P
电机外直径 Motor diameter	Φ147.9 mm	定子尺寸 Stator size	Φ138*H25 mm

### 桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP 56x20	总重量 Total weight	805 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 blade weight	292 g*