

X6 SE动力套技术参数

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

产品型号 Model	X6 SE-380KV	最大拉力 Max Thrust	5.5 kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	2 kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	8.4 g/W
电压范围 Input voltage	9-27 V	额定电压 Rated voltage	23 V
适配锂电池 Lithium compatible	6S (LiPo)	适用碳管直径 Tube outer diameter	25 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	348±5 g	线材规格 Cable specification	电源线: 16AWG*550±10 mm 信号线: 590±10 mm Power cable: 16AWG*550±10 mm Signal cable: 590±10 mm
适用环境温度 Operating temperature	-20~50 °C	防尘防水等级 Ingress Protection	IP43
额定输入功率 Rated power input	23 W	额定输出功率 Rated power output	20 W

电调技术参数 ESC specification

额定电压 Rated voltage	6S-23 V	通讯方式 Communication protocol	Cyphal(UAVCAN)
电调尺寸 ESC size	55mm*25 mm (PCB)	重量 (不含线) Weight (without cable)	15 g
最大电流 Peak current (3 seconds)	60 A (3s)	持续电流 Continuous current	30 A
油门行程校准 Throttle travel cal	不支持 Not supported	双油门 Double throttle signal	PWM+CAN
PWM脉宽 Operating pulse width	1100-1940 µs	故障存储 Failure storage	支持 Supported

电机技术参数 Motor specification

KV值 KV	380 KV	槽极数 Slot & Pole	24N28P
定子尺寸 Stator size	62 * 8 mm	电机外直径 Motor diameter	68.7 mm

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP 18×6.0	单支重量 Weight	41 g
主要材质 Material of Props	碳纤维增强尼龙复合材料 Carbonfibre-reinforced nylon composite material	安装尺寸 Mounting dimensions	D18-2*M3, 中心孔 D8 D18-2*M3, centre hole D8