

X6 SE 动力套技术参数

X6 SE Propulsion System Specification

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

产品型号 Product name	X6 SE-280KV	最大拉力 Max Thrust	6 kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	2.2 kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	10 g/W
适配锂电池 Lithium compatible	6S (LiPo)	额定电压 Rated voltage	23 V
电压范围 Input voltage	9-27 V	适用碳管直径 Tube outer diameter	Φ25 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and propeller)	373 g*	线材规格 Cable specification	电源线: 16AWG 450 mm* 信号线: 570 mm* Power cable: 16AWG 450 mm* Signal cable: 570 mm*
适用环境温度 Operating temperature	-20~50 °C	防尘防水等级 Ingress Protection	IP43
线序 Pinout	黑-GND, 白-PWM; 红-CH, 灰-CL Black-GND, White-PWM; Red-CH, Gray-CL	额定输出功率 (最大持续功率) Rated output power (Max continuous)	187 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)
最大电流 Peak current	60 A (3s)	持续电流 Continuous current	30A
油门行程校准 Throttle range calibration	不支持 Not supported	油门 Throttle signal	PWM+CAN
PWM脉宽 Operating pulse width	1100-1940 μs	故障存储 Fault storage	支持 Supported

电机技术参数 Motor specification

KV值 KV	280 KV	槽极数 Slot& Pole	24N28P
定子尺寸 Motor size	Φ62 * H8 mm	电机外直径 Motor diameter	Φ68.9 mm

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP 22×7.0	单支重量 Weight	66 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	安装尺寸 Mounting dimensions	D18-2*M3&D20-2*M3, 中心孔 D8 D18-2*M3&D20-2*M3, centre hole D8

*存在误差, 以实物为准。

* Subject to the actual product.