

X8 动力套技术参数

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

产品型号 Model	X8	最大拉力 Max thrust	15kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	5-7kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	8.7-6.9g/W
电压范围 Input voltage	18-54V	额定电压 Rated voltage	12S-46V
适配锂电池 Lithium compatible	12S (LiPo)	适用碳管直径 Tube outer diameter	35/40mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	1150g	线材规格 Cable specification	电源线: 12AWG*905±10mm 信号线: 915±10mm Power cord: 12AWG*905±10mm Signal line: 915±10mm
适用环境温度 Operating temperature	-20~50°C	防尘防水等级 Ingress Protection	IPX6
额定输入功率 Rated power input	950W	额定输出功率 Rated power output	810W
尺寸 Size	143.1*90.2*78.5mm	线序 Pinout	黑白-油门、GND, 黑红白-GND、5V、P Black White-PWM、GND, Black Red White-GND、5V、P

电调技术参数 ESC specification

产品型号 Model	XRotor 80A-FOC	通讯方式 Communication protocol	UART
最大电流 Peak current (3 seconds)	80A (3s)	持续电流 Continuous current	20A
油门行程校准 Throttle travel calibration	不支持 Nonsupport	双油门 Double throttle signal	PWM+CAN
PWM脉宽 Operating pulse width	1100-1940μs	BEC	无 No

电机技术参数 Motor specification

产品型号 Model	8120-100KV	槽极数 Slot& Pole	36N40P
电机外直径 Motor diameter	Φ88.6mm		

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	30*11"	总重量 Total Weight	191±5g
主要材质 Material of Props	碳塑 Carbon fiber reinforced plastics	单片桨叶重量 Sigal Weight	51±5g

*由于批次差异, 重量存在差异。以实物为准。

The weight of the products may vary between different batches. The actual product shall prevail.