

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	15 kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	5-7 kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	8.7-6.9 g/W
电压范围 Input voltage	18-54 V	额定电压 Rated voltage	46 V
适配锂电池 Lithium compatible	12S (LiPo)	适用碳管直径 Tube outer diameter	35/40 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	1150 g	线材规格 Cable specification	电源线: 12AWG*905±10 mm 信号线: 915±10 mm Power cable: 12AWG*905±10 mm Signal cable: 915±10 mm
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	950 W	额定输出功率 Rated power output	810 W
尺寸 Size	143.1*90.2*78.5 mm	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

额定电压 Rated voltage	12S-46 V	通讯方式 Communication protocol	UART
最大电流 Peak current (3s)	80 A (3s)	持续电流 Continuous current	20 A
油门行程校准 Throttle range calibration	不支持 Not supported	双油门 Double throttle signal	无(需定制) No(Customized)
PWM脉宽 Operating pulse width	1100-1940 μs		

电机技术参数 Motor specification

KV值 KV	100 KV	槽极数 Slot & Pole	36N40P
定子尺寸 Stator size	81 * 20 mm	电机外直径 Motor diameter	88.6 mm

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP 30x11	总重量 Total weight	191±5 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	单片桨叶重量 Singal blade weight	51±5 g

*存在误差, 以实物为准。

*Subject to the actual product.