X8 动力套技术参数
X8 Propulsion System Specification

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℃	防尘防水等级 Ingress Protection	IPX6
额定转速 Rated RPM	2690	额定输出功率 Rated power output	810W
额定功率密度 Rated Power Density	1.42 KW/kg	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-46V	通讯方式 Communication protocol	UART
最大电流 Peak current （3 seconds）	80A（30s）	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	仅PWM only PWM
PWM脉宽 Operating pulse width	1050-1950μs	BEC	无 No

电机技术参数 Motor specification

KV值 KV	100KV	槽极数 Slot& Pole	36N40P
电机外直径 Motor diameter	Φ88.6mm	电机重量 (含线) Weight (with cable)	570g

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP30*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
桨根到桨尖的距离 Blade Length (end of root to tip)	362 mm		

*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.