

X9 动力套技术参数

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

产品型号 Model	X9	最大拉力 Max thrust	22 kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	7-11 kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	8.7-6.9 g/W
电压范围 Input voltage	18-60.9 V	额定电压 Rated voltage	12S-46 V 14S-54 V
适配锂电池 Lithium compatible	12S-14S (LiPo)	适用碳管直径 Tube outer diameter	40 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	1524 g	线材规格 Cable specification	电源线: 1000±10 mm 信号线: 1090±10 mm Power cable: 1000±10 mm Signal cable: 1090±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	1750 W	额定输出功率 Rated power output	1450 W
尺寸 Size	149.6*104*121.4 mm	线序 Pinout	黑白-油门、GND, 黄红绿-GND、5V、P Black White-PWM、GND, Yellow Red Green-GND、5V、P

电调技术参数 ESC specification

额定电压 Rated voltage	12S-46 V 14S-54 V	通讯方式 Communication protocol	UART
最大电流 Peak current (3 s)	120 A (3s)	持续电流 Continuous current	40 A
油门行程校准 Throttle range calibration	不支持 Not supported	油门源 Throttle source	PWM
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
电机外直径 Motor diameter	104.0 mm	定子尺寸 Stator size	96*16 mm

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP 34x11	总重量 Total weight	278 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	89 g*

*存在误差，以实物为准。

*Subject to the actual product.