

X9 Plus 动力套技术参数

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

产品型号 Product name	X9 Plus	最大拉力 Max thrust	27 kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	11-13 kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	8.1-7.4 g/W
电压范围 Input voltage	18-65 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	Φ40 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and propeller)	1760 g*	线材规格 Cable specification	电源线: 12AWG 1000 mm* 信号线: 1090 mm*
适用环境温度 Operating temperature	-20~50 °C	防尘防水等级 Ingress protection	IPX6
线序 Pinout	黑白-GND,油门, 黄红绿-GND、5V、P Black White-GND,PWM, Yellow Red White-GND, 5V, P	额定输出功率 (最大持续功率) Rated output power (Max continuous)	1700 W
尺寸 Size	149.6 * 104 * 130.5 mm		

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 (3S)	150 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 Throttle signal	PWM
PWM脉宽 Operating pulse width	1050-1950 μs	故障存储 Fault storage	不支持 Not supported

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 mm	定子尺寸 Stator size	Φ96 * H20 mm

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP 36x19.0	重量 Total weight	242 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	单只桨叶总量 Sigle blade weight	75.5 g*

*存在误差，以实物为准。

* Subject to the actual product.