

X9 Plus 动力套技术参数

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

产品型号 Model	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	7.4-8.1 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	40 mm
动力套重量 (含线、桨) Weight (with cable and Props)	1760 g	线材规格 Cable specification	电源线: 12AWG*1000±10 mm 信号线: 1090±10 mm Power cable: 12AWG*1000±10 mm Signal cable: 1090±20 mm
适用环境温度 Operating temperature	-20~50 °C	防尘防水等级 Ingress Protection	重要部分 IPX6 Key parts IPX6
额定输入功率 Rated power input	2000 W	额定输出功率 Rated power output	1700 W
尺寸 Size	149.6 * 104 * 130.5 mm	线序 Pinout	黑白-油门、GND, 黄红绿-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/ 14S-54 V	通讯方式 Communication protocol	UART
最大电流 Peak current (3 s)	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	油门源 Throttle source	PWM
PWM脉宽 Operating pulse width	1050-1950 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	96 x 20 mm	电机外直径 Motor diameter	104±0.1 mm

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP 36x19.0	重量 Total weight	242±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	单只桨叶总量 Single blade weight	75.5±5 g