X6 Plus 动力套技术参数
X6 Plus Propulsion System Specification

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

产品型号 Model	X6 Plus	最大拉力 Max thrust	11.8kg
单轴推荐拉力 Recommended takeoff weight per axis	3.5~5.5kg	推荐拉力力效 Efficiency of recommended takeoff weight	9.4~7.6 g/W
电压范围 Input voltage	18-65V	额定电压 Rated voltage	12S-46V 14S-54V
适配锂电池 Lithium compatible	12-14S（LiPo）	适用碳管直径 Tube outer diameter	30mm
动力套重量（含线、桨） Weight（with cable and Props）	790g	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	3705	额定输出功率 Rated power output	580W
尺寸 Size	143.1*90.2*78.5mm	线序 Pinout	黑白-油门、GND，黄灰绿-GND、CH、CL Black White-PWM,GND; Black Red White-GND、CH、CL
额定功率密度 Rated Power Density	1.51 KW/kg		

电调技术参数 ESC specification

额定电压 Rated voltage	12S-46V 14S-54V	通讯方式 Communication protocol	HWCAN
最大电流 Peak current （3 seconds）	80A（30s）	持续电流 Continuous current	15A
油门行程校准 Throttle travel calibration	不支持 Nonsupport	双油门 Double throttle signal	PWM+CAN
PWM脉宽 Operating pulse width	1050-1950μs	BEC	无 No

电机技术参数 Motor specification

KV值 KV	150 KV	槽极数 Slot& Pole	24N28P
电机外直径 Motor diameter	69.4mm	电机重量 (含线) Weight (with cable)	390g

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MFP24*8.0"	总重量 Total Weight	107g
主要材质 Material of Props	碳塑 Carbon fiber reinforced plastics	单片桨叶重量 Sigal Weight	33g
桨根到桨尖的距离 Blade Length (end of root to tip)	294.5mm		

*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.