



X6 Plus G2 动力套技术参数

X6 Plus G2 Propulsion System Specification

动力套参数 All-in-One Thrust System Specification

产品名称	X6 Plus G2	最大拉力	12.5 kg（海平面高度）
Product name		Max Thrust	12.5 kg (Sea level)
单轴推荐拉力	6 kg（海平面高度）	推荐拉力力效	7.3 g/W
Recommended takeoff weight per axis	6 kg (Sea level)	Efficiency of recommended takeoff weight	
适配锂电池	12S-14S（LiPo）	额定电压	14S-54V / 12S-46V
Compatible lithium battery		Rated voltage	
电压范围	18~63 V	适用碳管直径	D30 mm
Input voltage		Tube outer diameter	
动力套重量（含线、桨）	748 g*	线材规格	电源线：14AWG 870 mm* 信号线：1000 mm*
Weight (with cable and propeller)		Cable specification	Power cable: 14AWG 870 mm* Signal cable: 1000 mm*
适用环境温度	-20~50 °C	防尘防水等级	IPX6
Operating temperature		Ingress Protection	
线序	黑-GND，白-PWM；黄-GND，灰-CH，绿-CL	额定输出功率（最大持续功率）	705 W
Pinout	Black-GND, White-PWM & Yellow-GND, Gray-CH, Green-CL	Rated output power (Max continuous)	

电调技术参数 ESC Specification

额定电压	14S / 12S (LiPo)	通讯方式	Cyphal(UAVCAN)
Rated voltage		Communication protocol	
最大电流	80A（3s）	持续电流	25 A
Peak current (3s)		Continuous current	
油门行程校准	不支持	双油门	PWM+CAN
Throttle range calibration	Not supported	Throttle Source	
PWM脉宽	1050-1950 μs	故障存储+日志	支持
Operating pulse width		Fault storage & Log	Supported

电机技术参数 Motor Specification

KV值	150 KV	槽极数	28N24P
KV value		Slot & Pole	
定子尺寸	62 * 18 mm	电机外直径	68.9 mm
Stator size		Motor diameter	

桨叶参数 Propeller Specification

产品型号	MFP 24x8.0（折叠桨）	单支重量	107 g*
Model	MFP 24x8.0 (Folding propeller)	Weight	
主要材质	碳纤维增强尼龙复合材料	单片桨叶重量	33.5 g*
Material of blades	Carbon fibre-reinforced nylon composite material	Single blade weight	

*存在误差，以实物为准。
*Subject to the actual product.