

X13 G2 动力套技术参数

X13 G2 Propulsion System Specification

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

产品名称	X13 G2	最大拉力	60 kg (海平面高度)
Product name		Max thrust	60 kg (at sea level)
单轴推荐拉力	27 kg (海平面高度)	推荐拉力力效	8.6 g/W(MFP56x20) 8.4 g/W (MFC57x20)
Recommended takeoff weight per axis	27 kg (at sea level)	Efficiency of recommended takeoff weight	
适配锂电池	18S (LiPo)	额定电压	18S-69 V
Compatible lithium battery		Rated voltage	
电压范围	25~80 V	适用碳管直径	D50 mm
Input voltage		Tube outer diameter	
动力套重量 (含线、桨)	4185 g*	线材规格	电源线：10AWG 1355mm* 信号线：1120 mm*
Weight (with cable and propeller)		Cable specification	Power cable: 10AWG 1355mm* Signal cable: 1120 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, 红-CH, 绿-CL	额定输出功率 (最大持续功率)	2700 W
Pinout	Black-GND, White-PWM & Yellow-GND, Red-CH, Green-CL	Rated output power (Max continuous)	

电调技术参数 ESC Specification

额定电压	69 V	通讯方式	Cyphal (UAVCAN)
Rated voltage		Communication protocol	
最大电流 (3s)	200 A	持续电流	70 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	45 KV	槽极数	36槽42极
KV value		Slot & Pole	36N42P
定子尺寸	138*25 mm	电机外直径	148 mm
Stator size		Motor diameter	

桨叶参数 Propeller Specification

默认

Default

产品型号	MFP 56x20 (折叠桨)	总重量	811 g*
Model	MFP 56x20 (Folding propeller)	Total weight	
主要材质	碳纤维增强尼龙复合材料	单片桨叶重量	293 g*
Material of blades	Carbon fibre-reinforced nylon composite material	Single blade weight	

选配

Optional

产品型号	MFC 57x20 (折叠桨)	总重量	805 g*
Model	MFC 57x20 (Folding propeller)	Total weight	
主要材质	碳纤维复合材料	单片桨叶重量	250 g*
Material of blades	Carbon fibre composite material	Single blade weight	

*存在误差，以实物为准。

*Subject to the actual product.