

H15MD Plus 共轴动力套技术参数

动力套参数 Integrated Thrust System Specification

产品型号	H15MD Plus-24S	最大拉力	195 kg (海平面高度)
Model		Max Thrust	195 kg (Sea level)
单轴推荐拉力	80 kg	推荐拉力力效	7.5 g/W
Recommended takeoff weight per axis		Efficiency of recommended takeoff weight	
适配锂电池	24S~28S (LiPo)	额定电压	24S-92V / 28S-108V
Compatible lithium battery		Rated voltage	
电压范围	36~130 V	适用碳管直径	80mm-5mm壁厚
Input voltage		Tube outer diameter	80mm-Thickness:5mm
动力套重量 (含线、不含桨)	14550±200 g	线材规格	电源线: 7AWG 2500±50 mm 信号线: 2700±50 mm
Weight (with cable, without propellers)		Cable specification	Power cable:7AWG 2500±50 mm Signal cable:2700±50 mm
适用环境温度	-40~60 °C	防尘防水等级	IPX6
Operating temperature		Ingress Protection	
额定输入功率	10600 W	额定输出功率	9300 W
Rated power input		Rated power output	
线序	黑-GND, 白-PWM; 黄-GND, 灰-CH, 绿-CL		
Pinout	Black-GND, White-PWM & Yellow-GND, Gray-CH, Green-CL		

电调技术参数 ESC Specification

额定电压	24S-92V / 28S-108V	通讯方式	UAVCAN
Rated voltage		Communication protocol	
电调尺寸	156*83.6*54.5 mm	重量 (不含线)	616±5 g
ESC size		Weight (without cables)	
最大瞬间电流	300 A (3s)	持续电流	110 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	1100-1940 μs	故障存储+日志	2-48 h
Operating pulse width		Fault storage & Log	

电机技术参数 Motor Specification

KV值	31 KV	电机重量(含线)	4100±100 g
KV		Weight (with cables)	
电机外径	167.1 mm	槽极数	36N 42P
Motor diameter		Slot & Pole	
定子尺寸	Φ155.6 * H35 mm		
Stator size			

桨叶参数 Propeller Specification

产品型号	MSC 73x21	重量	1300±20 g
Model		Weight	
主要材质	碳纤维复合材料	安装尺寸	D60-6*M6, 中心孔直径D20
Material of blades	Carbon fibre composite material	Mounting dimensions	D60-6*M6, centre hole D20
产品型号	MFC 73x23	重量	1854.8g±32 g
Model		Weight	
主要材质	碳纤维复合材料	安装尺寸	D46-4*M6, 中心孔直径D16
Material of blades	Carbon fibre composite material	Mounting dimensions	D46-4*M6, centre hole D16