

P65M 动力套技术参数

P65M Propulsion System Specification

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

产品型号	P65M	最大拉力	138 kg
Model		Max Thrust	
单轴推荐拉力	65 kg	推荐拉力力效	7.4g/W / 6.3 g/W
Recommended takeoff weight per axis		Efficiency of recommended takeoff weight	
电压范围	280~450 V	额定电压	335 V
Input voltage		Rated voltage	
适配锂电池	96~107S (LiPo)	适用碳管直径	Φ60 mm
Lithium compatible		Tube outer diameter	
动力套重量 (含线、含桨)	7450 g* / 7180 g* (电源线: 10AWG 400 mm* 信号线: 800 mm*)	线材规格	电源线: 10AWG 400 mm* 信号线: 800 mm*
Weight (with cable and Prop)		Cable specification	
适用环境温度	-35~55°C	防尘防水等级	IP35
Operating temperature		Ingress Protection	
额定输出功率 (最大持续功率)	8.8 kW		
Rated output power (Max continuous)			

电调技术参数 ESC specification

额定电压	335 V	通讯方式	UAVCAN / RS485
Rated voltage		Communication protocol	
电调尺寸	225.6*98*60 mm (带插头)	重量 (含线)	1200 g* ((电源线: 10AWG 400 mm* 信号线: 800 mm*)
ESC size	225.6*98*60 mm (With connector)	Weight (with cable)	
最大电流 (3s)	100 A	持续电流	40 A
Peak current (3s)		Continuous current	
防尘防水等级	IP67	双油门	CAN+RS485 / CAN+PWM / RS485+PWM
Ingress Protection		Throttle Source	
PWM脉宽 (不支持校准)	1100~1940 μs	黑匣子	2~48h 实时数据
Operating pulse width(calibration not supported)		Black box	2~48h log

电机技术参数 Motor specification

KV值	9.5KV / 11KV	槽极数	36槽42极
KV		Slot& Pole	36N42P
电机尺寸	Φ167.1*H110.5 mm	定子尺寸	Φ156*H45 mm
Motor size		Stator size	
防尘防水等级	IPX5	电机重量(含线)	5115 g* (漆包线直出200mm)
Ingress Protection		Weight (with cable)	

桨叶参数 Propeller specification

产品型号	MSC 72x25 / MSC 64x20	单支重量	1150 g* / 870 g*
Model		Weight	
主要材质	碳纤维复合材料	安装尺寸	D60-6*M6, 中心孔 D20
Material of propeller	Carbon fiber composite material	Mounting dimensions	D60-6*M6, centre hole D20

*存在误差, 以实物为准。

*Subject to the actual product.