

P85M 动力套技术参数

P85M Propulsion System Specification

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

产品型号	P85M	最大单轴起飞重量	85 kg
Model		Max single-axis takeoff weight	
最大拉力	173 kg / 178 kg	最大单轴起飞重量点力效	6.3 g/W / 5.5 g/W
Max thrust		Efficiency of max single-axis takeoff weight	
电压范围	315~480 V	额定电压	355 V
Input voltage		Rated voltage	
动力套重量 (含线、含桨)	11134±20 g / 11081±20 g	适用碳管直径	D80 mm-5mm壁厚
Weight (with cable and propeller)		Tube outer diameter	D80 mm-Thickness: 5mm
适用环境温度	-25~55°C	线材规格	电源线: 10AWG 2000mm 信号线: 2300 mm
Operating temperature		Cable specification	Power cable: 10AWG 2000mm Signal cable: 2300 mm
防护等级	IPX5	额定输出功率 (最大持续功率)	11.5 kW / 13.3 kW
Ingress protection		Rated output power (Max continuous)	
线序定义	蓝-CAN-GND、红-CANH、棕-CANL、黑-Shielded、绿-PWM、灰-PWM-GND、橙-DCIN24V+、黄-DCIN GND		
Pinout	Blue-CAN-GND, Red-CANH, Brown-CANL, Black-Shielded, Green-PWM, Gray-PWM-GND, Orange-DCIN24V+, Yellow-DCIN GND		

电调技术参数 ESC specification

额定电压	355 V	通讯方式	CAN / RS485
Rated voltage		Communication protocol	
电调尺寸	211*104*78 mm	重量 (含线)	1760±10 g
ESC size		Weight (with cable)	
最大电流 (3s)	120 A	持续电流	47 A
Peak current (3s)		Continuous current	
防护等级	IP67	油门	CAN+RS485 / CAN+PWM / RS485+PWM
Ingress protection		Throttle source	
PWM脉宽 (不支持校准)	1100~1940 μs	故障数据 & 日志	支持
Operating pulse width(calibration not supported)		Fault data & log	Supported

电机技术参数 Motor specification

KV值	10.5 KV	槽极数	36槽42极
KV		Slot & pole	36N42P
电机外径	199.2 mm	电机重量 (含线)	7989 g
Motor diameter		Weight (with cable)	
防护等级	IPX5		
Ingress protection			

桨叶参数 Propeller specification

产品型号	MSC 73x25	单支重量	1385±20 g
Model		Weight	
主要材质	碳纤维复合材料	安装尺寸	D60-6*M8, 中心孔D20
Material of propeller	Carbon fiber composite material	Mounting dimensions	D60-6*M8, centre hole D20
产品型号	MSC 64x35	单支重量	1160±20 g
Model		Weight	
主要材质	碳纤维复合材料	安装尺寸	D60-6*M8, 中心孔D20
Material of propeller	Carbon fiber composite material	Mounting dimensions	D60-6*M8, centre hole D20