P95M 动力套技术参数

P95M Propulsion System Specification

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

产品型号 Model	P95M-400V	额定拉力 Rated thrust	95 kg
最大拉力 Max thrust	189/181 kg	额定拉力力效 Efficiency at Rated Thrust	5.2/5.9 g/W
电压范围 Input voltage	315~490 V	额定电压 Rated voltage	355V
动力套重量（含线） Weight（with cable）	10360±60 g（电源线：10AWG 2000mm 信号线：2300 mm）	适用碳管直径 Tube outer diameter	Φ80mm - 壁厚 5mm D80 mm-Thickness: 5mm
适用环境温度 Operating temperature	-25℃-55℃	线材规格 Cable specification	电源线：10AWG 2000mm 信号线：2300 mm Power cable：10AWG 2000mm Signal cable：2300 mm
防护等级 Ingress protection	IPX5	额定输出功率（最大持续功率） Rated output power (Max continuous)	16.5 kW
线序定义 Pinout	蓝-CAN-GND、红-CANH、棕-CANL、黑-Shielded、绿-PWM、灰-PWM-GND、橙-DCIN24V+、黄-DCIN GND、白-RS485A、黑-RS485B、紫-RS485GND Blue-CAN-GND, Red-CANH，Brown-CANL, Black-Shielded, Green-PWM, Gray-PWM-GND, Orange-DCIN24V+, Yellow-DCIN GND，White-RS485A，Black-RS485B，Purple-RS485GND		

电调技术参数 ESC specification

额定电压 Rated voltage	355 V	CAN通讯协议 CAN communication protoco	HWCAN/DroneCAN
电调尺寸 ESC size	211*104*78	重量（含线） Weight (with cable)	1760±10 g（电源线：10AWG 2000mm 信号线：2300 mm）
最大电流（6s） Peak current （6s）	140A	持续电流 Continuous current	47A
防护等级 Ingress protection	IP67	油门 Throttle source	PWM+CAN/PWM+485/CAN+485
PWM脉宽 Operating pulse width	1100-1940us	故障数据 & 日志 Fault data & log	2-48h
油门行程校准 Throttle range calibration	固化不可校准，软件可修改范围 Solidified and cannot be calibrated (can be changed via DataLink software)		

电机技术参数 Motor specification

KV值 KV	10KV	槽极数 Slot & pole	36N40P
电机外径 Motor diameter	φ200.2 mm	电机重量 (含线) Weight (with cable)	8600 g（200±10mm 10AWG）
防护等级 Ingress protection	IPX5		

桨叶参数 Propeller specification

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