P115M 动力套装技术参数
P115M Integrated thrust system specification

动力套参数 Integrated thrust system specification

产品型号 Model	P115M	最大拉力 Max Thrust	232 kg
额定拉力 Rated thrust	115 kg	系统力效 System efficiency	5.4 g/W
电压范围 Input voltage	500~850 V	额定电压 Rated voltage	720 V
适用机臂直径 Tube outer diameter	Φ80 mm（适配2~5 mm壁厚，推荐3 mm、5 mm ） Φ80mm（Suitable for wall thickness of 2~5 mm, recommend 3 mm and 5 mm）		
动力套重量（含线、含桨） Weight（with cable and Props）	19.7 kg ± 50 g	线材规格 Cable specification	电源线：12AWG*2000 mm 信号线：2200 mm Power cable：12AWG*2000 mm Signal cable:2200 mm
适用环境温度 Operating temperature	-35~55 ℃	防尘防水等级 Ingress protection	IPX5
额定输入功率（单电机） Rated power input（single motor）	10608 W	额定输出功率（单电机） Rated power output（single motor）	9121 W
线序定义 Signal cable define	蓝-CAN-GND、红-CANH、棕-CANL、黑-Shielded、绿-PWM、灰-PWM-GND、橙-DC24V+、黄-DC24V- Blue-CAN-GND、Red-CANH，Brown-CANL、Black-Shielded、Green-PWM、,Gray-PWM-GND、Orange-DC24V+、Yellow-DC24V-		

电调技术参数 ESC specification

额定电压 Rated voltage	720 V	通讯方式 Communication protocol	CAN（可定制RS485） CAN（customizable RS485）
电调尺寸 ESC size	211 mm*104 mm*67 mm（不含插头） 211 mm*104 mm*67 mm（Without plug）	重量（含线） Weight（with cable）	1880±50 g
最大电流（10s） Peak current （10 seconds）	45 A	持续电流 Continuous current	15 A
防尘防水等级 Ingress Protection	IP67	双油门 Double throttle signal	CAN+RS485 / CAN+PWM / RS485+PWM
PWM脉宽（不支持校准） Operating pulse width（Not supported）	1100~1940 μs	黑匣子 Black box	2~48h 实时数据 2~48h log

电机技术参数 Motor specification

定子尺寸 Stator size	156*50 mm	KV值 KV	5.5 KV
电机外直径 Motor diameter	Φ167.1±0.1 mm	槽极数 Slot& Pole	36槽42极 36N42P
防尘防水等级 Ingress Protection	IPX5	电机重量(含线) Weight（with cable）	5172 g

桨叶参数 Propeller specification

产品型号 Model	MSC 64x23-P	单支重量 Weight	1035±20 g
主要材质 Material of Props	碳纤维直桨 Carbon unfolding Props	安装尺寸 Mounting dimensions	D60-6*M6，中心孔 D20 D60-6*M6， centre hole D20