

PUMP 30L

挠性叶轮泵

产品规格书

PUMP 30L

Flexible Impeller Pump

Product Specification

1 参数 Parameters:

1.1 系统参数 System :

序号 NO.	项 目 Items	参数 Parameters
1	型号 Product	PUMP 30L
2	配置 Combo	电机4517-300KV+电调XRotor 20A
3	尺寸（mm） Size	91*110*67
4	重量（g） Total weight	516*
5	兼容电池 Recommended battery	12-18S （Li-Po）
6	额定流量（L/min） Rated flow	20
7	额定功率W Rated power	80
8	最大流量（L/min） Maximum flow	30
9	最大功率(W) Maximum power	110
10	线材 Cable	180mm铁氟龙-6芯公端子（GND-黄、S-紫、CH-蓝、CL-绿、+-红、负极-黑）180mm Teflon-6 cable and male connector (GND-yellow, S(PWM)-purple, CH-blue, CL-green, + -red, GND-black)
11	进出水口外径(mm) Inlet & outlet outer diameter	20.53mm（推荐使用内径19mm的水管） 20.53mm (Recommend water pipe inner diameter 19mm)
*参数供参考，以实物为准。 For reference only, subject to practice.		

1.2 电调参数 ESC：

序号 NO.	项 目 Items	参数 Parameters
1	电调型号 ESC model	XRotor-10A-FOC
2	PWM电平 PWM high level	3.3V/5V
3	油门行程 (μs) Throttle (μs)	固化行程1050-1950 Fixed 1050-1950
4	油门行程校准 Throttle calibration	不能校准 Nonsupport
5	油门频率 Frequency	50-500Hz
6	通讯方式 Communication method	CAN
7	控制方式 Control mode	PWM+CAN
8	持续电流 (A) Continuous current (A)	4
9	瞬间电流 (A) Instantaneous current (A)	10
10	控制器CAN电阻 (Ω) Controller CAN resistance (Ω)	无 No
11	PCB硬件版本 (CAN-ESC) PCB hardware version (CAN-ESC)	PCB-HW5116_YT1_V1.2
12	电调程序版本 (CAN-ESC) ESC-driver firmware (CAN-ESC)	HW5116_KZ1_V1_C04TG4517S100Z-20246061
13	电调CAN通信版本 ESC CAN communication version	CAN-04.1.13
15	CAN通信协议 CAN Communication Protocol	UAVCAN(HWCAN)
15	其它 Other	/