

PM-4500W

控制系统/ Control System	脉宽调频控制/ Pulse width modulation control, 1500 uS / 333 Hz		
工作电压/ Operating Voltage	6.0 V ~ 8.4 V		
额定电压/ Rated Voltage	6.0 V ~ 8.4 V		
工作环境温度/ Temperature	-20C°~ + 60 C°		
测试电压/ Testing Voltage	6.0 V	7.4 V	8.4 V
扭矩 / Torque	33 kg.cm/ 1164oz-in	38kg.cm/1340 oz-in	45kg.cm/1587oz-in
空载转速/ Unload Speed	0.2 sec /60°	0.18 sec / 60°	0.16 sec / 60°
空载电流/ Unload Current	320mA	400mA	500mA
负载电流/ Loading Current	3000mA	3600mA	4200mA
死区 / Dead band	3 usec		
角度 / Angle	60°±5 °		
方向 / Direction	☒ 逆时针 CCW ☐ 顺时针 CW / pulse width 1500 to 2100 usec		
电机驱动/ Motor Drive	☒ FET 驱动/ FET Drive ☐ IC 驱动/ IC Drive ☐ 三极管驱动/ Transistor Drive		
马达类型/ Motor	☐ 无刷马达/ Brushless ☐ 空心杯马达/ Coreless ☒ 铁芯马达/ DC		
角度传感器/Angle sensor	☒ 电位器/ potentiometer ☐ 磁传感器/ magnet angle sensor		
信号处理方式 / Signal	☒ 数码/ Digital ☐ 模拟/ Analog		
参数编程/Programmable	☒ 有/ Yes ☐ 无/ No		
轴承 / Bearing	☒ 金属轴承/ Metal Bearing ☐ 含油轴承/ Oil Bearing ☐ 塑胶轴承/ Plastic bearing		
齿轮材料 / Gear	☐ 钢 Steel (加强型) ☐ 钛/ Titanium ☒ 铜/ Copper ☐ 塑胶/ Plastic		
外壳材料 / Case	☒ 铝/ Aluminium AL6061T6 ☐ 塑胶+铝 Plastic + Alu ☐ 塑胶 Plastic		
防护等级 / Waterproof	☐ IP65 ☒ IP67 ☐ IPX7		
尺寸 / Size	40x20x39mm		
重量 / Net Weight	77 g (不含配件/ Not including accessory)		
线规 / Wire gauge	22 AWG		
线长 / Wire length	220 mm		
电源负 / Negative electrode	☐ 红色 Red ☐ 棕色 Brown ☒ 黑色 Black		
电源正 / Positive pole	☐ 红色 Red ☒ 黑色 Black		
信号 / Signal	☐ 白色 White ☐ 橙色 Orange ☒ 灰色 Grey		
应用 / Application	☒ 车模 RC Car ☒ 海模 RC Boat ☒ 固定翼飞机 RC Plane ☒ 直升飞机 Helicopter ☒ 机器人 Robot		

