

PM-4510

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	8.4V
扭矩 / Torque	40 kg.cm/ 1410oz-in	42kg.cm/1481 oz-in	45kg.cm/1587oz-in
空载转速/ Unload Speed	0.13sec /60°	0.12sec /60°	0.1sec / 60°
空载电流/ Unload Current	330mA	400mA	450mA
负载电流/ Loading Current	4800mA	5300mA	6000mA
死区 / Dead band	2 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	40.5*21*38.4 mm		
重量 / Net Weight	79 g (不含配件/ Not including accessory)		
线规 / Wire gauge	22AWG		
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		

