PC-600

控制系统/ Control System	脉宽调频控制/ Pulse width modulation control， 1520 uS / 333 Hz	
工作电压/ Operating Voltage	4.8 V ~ 6.0 V	
额定电压/ Rated Voltage	4.8 V ~ 6.0 V	
工作环境温度/ Temperature	-20C°~ + 60 C°	
测试电压/ Testing Voltage	4.8 V	6.0 V
扭矩 / Torque	3.0kg.cm/ 42 oz-in	6kg.cm/ 84oz-in
空载转速/ Unload Speed	0.15sec /60°	0.12sec /60°
空载电流/ Unload Current	120 mA	150 mA
负载电流/ Loading Current	1300 mA	1800mA
死区 / Dead band	3 usec	
寿命 / Life Time	>15000 Times/ unload	
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	41x21x40 mm	
重量 / Net Weight	50g （不含配件/ not including accessory)	
线规 / Wire gauge	22 AWG	
线长 / Wire length	300 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	









