

# PC-3812

控制系统/ Control System	脉宽调频控制/ Pulse width modulation control, 1520µs / 333hz	
工作电压/ Operating Voltage	4.8V ~6.0 V	
额定电压/ Rated Voltage	4.8V	
工作环境温度/ Temperature	-20C°~ +60C°	
测试电压/ Testing Voltage	At 4.8V	At 6V
扭矩 / Torque	3.0kg.cm	3.8kg.cm
空载转速/ Unload Speed	0.13sec / 60	0.12sec / 60
空载电流/ Unload Current	100mA	110mA
负载电流/ Loading Current	1000mA	1200mA
死区 / Dead band	6 usec	
寿命 / Life Time	>300000 times/ unload >250000 次 Turns	
角度 / Angle	120° ± 1°	
方向 / Direction	<input checked="" type="checkbox"/> 逆时针 CCW <input type="checkbox"/> 顺时针 CW / pulse width 1500 to 2100 usec	
电机驱动/ Motor Drive	<input type="checkbox"/> FET 驱动/ FET Drive <input checked="" type="checkbox"/> IC 驱动/ IC Drive <input type="checkbox"/> 三极管驱动/ Transistor Drive	
马达类型/ Motor	<input type="checkbox"/> 无刷马达/ Brushless <input type="checkbox"/> 空心杯马达/ Coreless <input checked="" type="checkbox"/> 铁芯马达/ DC	
角度传感器/Angle sensor	<input checked="" type="checkbox"/> 电位器/ potentiometer <input type="checkbox"/> 磁传感器/ magnet angle sensor	
信号处理方式 / Signal	<input checked="" type="checkbox"/> 数码/ Digital <input type="checkbox"/> 模拟/ Analog	
参数编程/Programmable	<input checked="" type="checkbox"/> 有/ Yes <input type="checkbox"/> 无/ No	
轴承 / Bearing	<input checked="" type="checkbox"/> 金属轴承/ Metal Bearing <input type="checkbox"/> 塑胶轴承/ Plastic bearing	
齿轮材料 / Gear	<input type="checkbox"/> 钢 Steel (加强型) <input type="checkbox"/> 钛/ Titanium <input type="checkbox"/> 铜/ Copper <input checked="" type="checkbox"/> 铝/ Alu	
外壳材料 / Case	<input type="checkbox"/> 铝/ Aluminium AL6061T6 <input type="checkbox"/> 塑胶+铝 Plastic + Alu <input checked="" type="checkbox"/> 塑胶 Plastic	
防护等级 / Waterproof	<input checked="" type="checkbox"/> IP65 <input type="checkbox"/> IP67	
尺寸 / Size	31*16.5*28.5mm <sup>3</sup>	
重量 / Net Weight	25g (不含配件/ no including accessory)	
线规 / Wire gauge	# 26 PVC	
线长 / Wire length	230 ± 5 mm	
电源负 / Negative electrode	<input type="checkbox"/> 黑色 Red <input checked="" type="checkbox"/> 棕色 Brown <input type="checkbox"/> 黑色 Black	
电源正 / Positive pole	<input checked="" type="checkbox"/> 红色 Red <input type="checkbox"/> 黑色 Black	
信号 / Signal	<input type="checkbox"/> 白色 White <input checked="" type="checkbox"/> 橙色 Orange <input type="checkbox"/> 灰色 Grey	
应用 / Application	<input checked="" type="checkbox"/> 车模 RC Car <input type="checkbox"/> 海模 RC Boat <input checked="" type="checkbox"/> 固定翼飞机 RC Plane <input type="checkbox"/> 直升飞机 Helicopter <input checked="" type="checkbox"/> 机器人 Robot	