

# PM-8509

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 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  | 6.0V ~ 7.4 V                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                  |
| 额定电压/ Rated Voltage      | 6.0 V ~ 7.4 V                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                  |
| 工作环境温度/ Temperature      | -20C°~ + 60 C°                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                  |
| 测试电压/ Testing Voltage    | 6.0V                                                                                                                                                                                                                                                 | 7.4V             | 8.4V             |
| 扭矩 / Torque              | 12kg.cm/166oz-in                                                                                                                                                                                                                                     | 14kg.cm/193oz-in | 16kg.cm/220oz-in |
| 空载转速/ Unload Speed       | 0.10sec/60°                                                                                                                                                                                                                                          | 0.084sec/60°     | 0.074sec/60°     |
| 空载电流/ Unload Current     | 130mA                                                                                                                                                                                                                                                | 250mA            | 270mA            |
| 负载电流/ Loading Current    | 1130mA                                                                                                                                                                                                                                               | 1260mA           | 1280mA           |
| 死区 / Dead band           | 2 usec                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                  |
| 寿命 / Life Time           | >15000 Times / unload                                                                                                                                                                                                                                |                  |                  |
| 角度 / Angle               | 60 °± 5 °                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                  |
| 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 checked="" type="checkbox"/> FET 驱动/ FET Drive <input 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 checked="" type="checkbox"/> 空心杯马达/ Coreless <input 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"/> 含油轴承/ Oil 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 checked="" type="checkbox"/> 铜/ Copper <input type="checkbox"/> 塑胶/ Plastic                                                                                       |                  |                  |
| 外壳材料 / Case              | <input checked="" type="checkbox"/> 铝/ Aluminium AL6061T6 <input type="checkbox"/> 塑胶+铝 Plastic + Alu <input type="checkbox"/> 塑胶 Plastic                                                                                                            |                  |                  |
| 防护等级 / Waterproof        | <input checked="" type="checkbox"/> IP65 <input type="checkbox"/> IP67 <input type="checkbox"/> IPX7                                                                                                                                                 |                  |                  |
| 尺寸 / Size                | 35.8x15.2x29.7 mm                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                  |
| 重量 / Net Weight          | 37g (不含配件/ not including accessory)                                                                                                                                                                                                                  |                  |                  |
| 线规 / Wire gauge          | 22 AWG                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                  |
| 线长 / Wire length         | 260 mm                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                  |
| 电源负 / Negative electrode | <input type="checkbox"/> 红色 Red <input type="checkbox"/> 棕色 Brown <input checked="" type="checkbox"/> 黑色 Black                                                                                                                                       |                  |                  |
| 电源正 / Positive pole      | <input type="checkbox"/> 红色 Red <input checked="" type="checkbox"/> 黑色 Black                                                                                                                                                                         |                  |                  |
| 信号 / Signal              | <input type="checkbox"/> 白色 White <input type="checkbox"/> 橙色 Orange <input checked="" type="checkbox"/> 灰色 Grey                                                                                                                                     |                  |                  |
| 应用 / Application         | <input checked="" type="checkbox"/> 车模 RC Car <input checked="" type="checkbox"/> 海模 RC Boat <input checked="" type="checkbox"/> 固定翼飞机 RC Plane<br><input checked="" type="checkbox"/> 直升飞机 Helicopter <input checked="" type="checkbox"/> 机器人 Robot |                  |                  |

