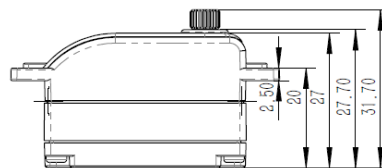
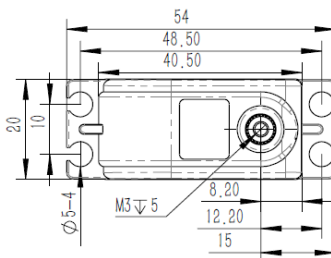
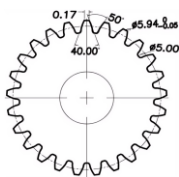
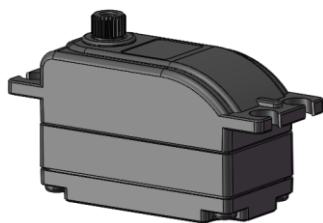


CM653MG 技术规格书

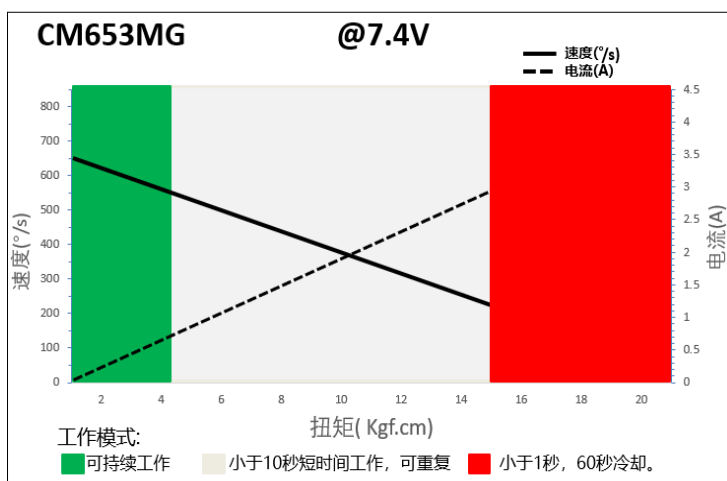


Output Shaft Spline (25T)

一、舵机参数

| | |
|--------|----------------------|
| 额定电压 | DC7.4V |
| 电压范围 | DC4.8V-8.4V |
| 堵转扭矩 | 10Kgf.cm@4.8V |
| | 12Kgf.cm@6.0V |
| | 15Kgf.cm@7.4V |
| | 18Kgf.cm@8.4V |
| 空载速度 | 0.12sec/60°@4.8V |
| | 0.10sec/60°@6.0V |
| | 0.09sec/60°@7.4V |
| | 0.08sec/60°@8.4V |
| 堵转电流 | 2.60A@4.8V |
| | 3.20A@6.0V |
| | 3.60A@7.4V |
| | 4.05A@8.4V |
| 工作频率 | 1520us/333Hz |
| 默认角度 | ±50° = 100° Total |
| 工作温度范围 | -10°C.....+65°C |
| 软启动 | 支持 |
| 编程 | 支持 |
| 马达类型 | 空心杯直流马达 |
| 壳体材料 | PA66 |
| 齿轮材质 | 金属齿轮 |
| 位置传感器 | 电位计 |
| 轴承 | 2BB |
| 防水等级 | IP65 |
| 外形尺寸 | 40.5*20*27.5mm±0.2mm |
| 重量 | 43g±10% |

二、性能曲线



三、PWM 控制指令

PWM 指令信号

| | |
|--------|--|
| 信号电压电平 | 高电平:最小3.3V,最大5.0V 低电平:最小0.0V,最大1.5V |
| 脉冲范围 | 900us-2100us |
| 脉冲对应角度 | 1000us/1500us/2000us -50°/0°/+50° |

四、电气连接

|  3 2 1 | 引脚定义 | | | |
|--|------|----|-----|----------|
| | 1 | 橙色 | 信号 | PWM 信号输入 |
| | 2 | 红色 | DC+ | 直流电源正极 |
| | 3 | 棕色 | DC- | 直流电源负极 |