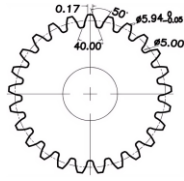
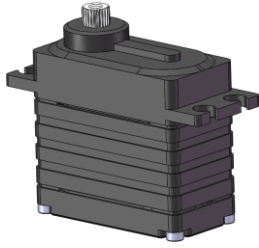
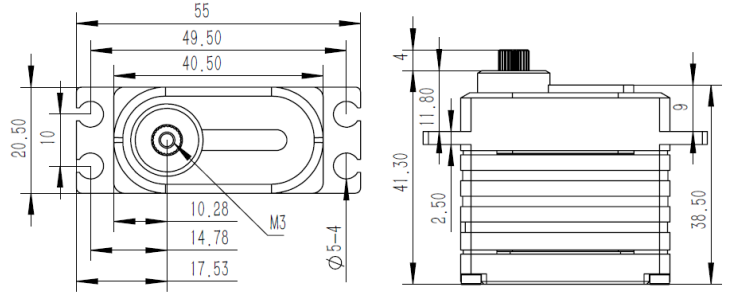


CM5018WP 技术规格书



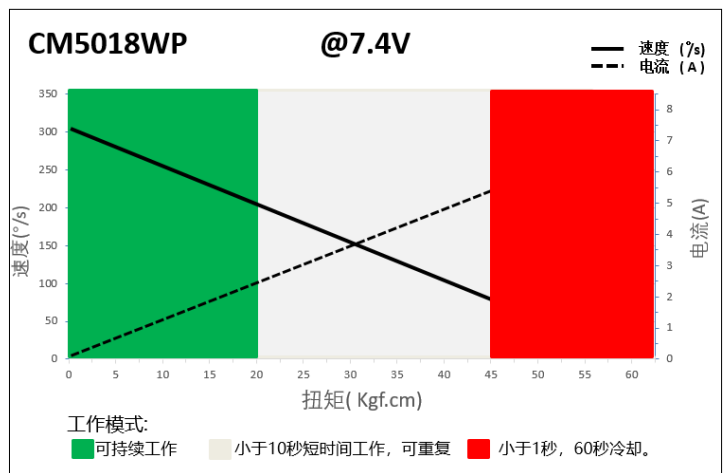
Output Shaft Spline (25T)



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC4.8V-8.4V
堵转扭矩	35Kgf.cm@4.8V
	40Kgf.cm@6.0V
	45Kgf.cm@7.4V
	50Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.25sec/60°@4.8V
	0.23sec/60°@6.0V
	0.20sec/60°@7.4V
	0.18sec/60°@8.4V
堵转电流	4.68A@4.8V
	5.70A@6.0V
	7.25A@7.4V
	8.15A@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	铝合金
齿轮材质	硬化钢
位置传感器	电位计
轴承	2BB
防水等级	IP67
外形尺寸	40.5*20.5*41.3mm±0.2mm
重量	80g±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
	2	红色	DC+
	3	棕色	DC-
PWM 信号输入			
直流电源正极			
直流电源负极			