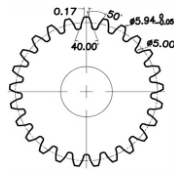
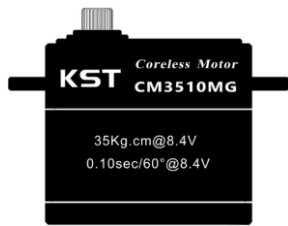
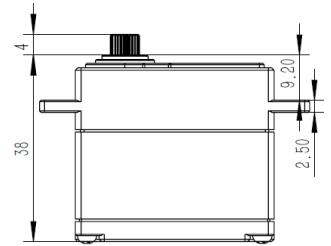
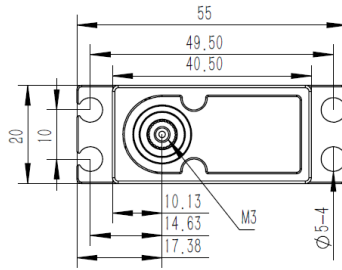


CM3510MG 技术规格书



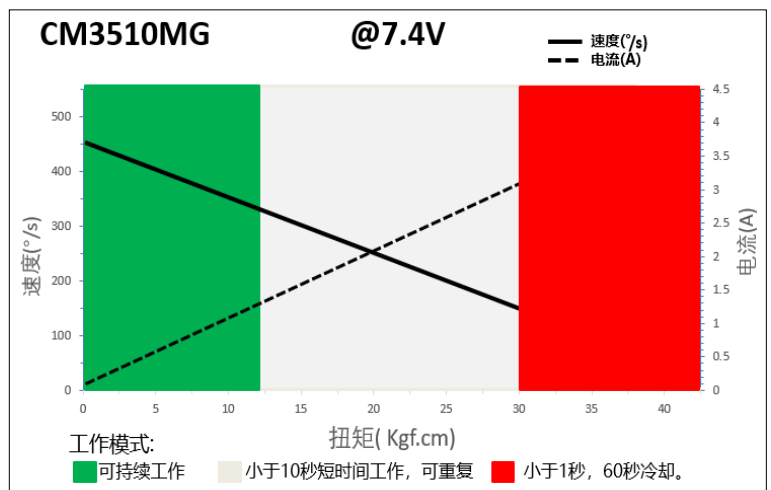
Output Shaft Spline (6mm25T)



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC4.8V-8.4V
堵转扭矩	20Kgf.cm@4.8V
	25Kgf.cm@6.0V
	30Kgf.cm@7.4V
	35Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.20sec/60°@4.8V
	0.15sec/60°@6.0V
	0.13sec/60°@7.4V
	0.10sec/60°@8.4V
堵转电流	2.10A@4.8V
	2.90A@6.0V
	3.30A@7.4V
	3.65A@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±50° =100° Total
工作温度范围	-10℃.....+65℃
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	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*38mm±0.2mm
重量	70g±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