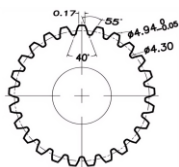
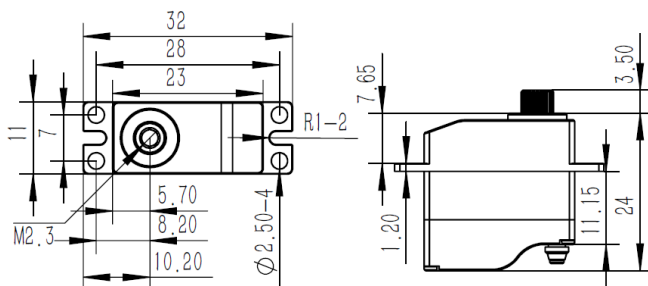


CM509MG 技术规格书



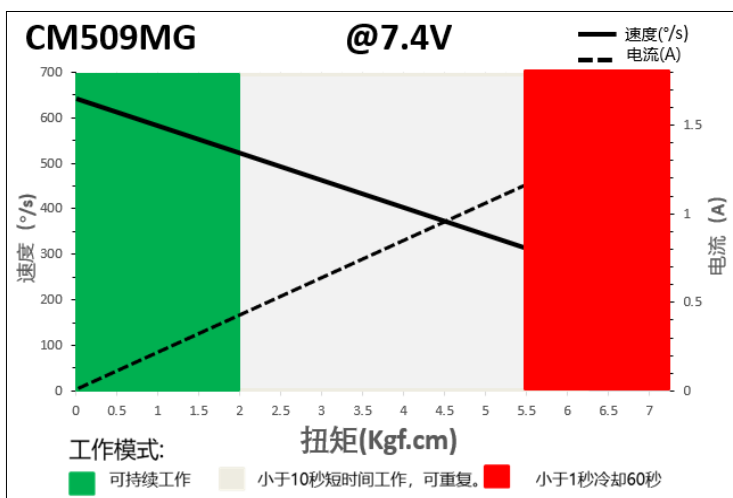
25T- 5mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC4.8V-8.4V
堵转扭矩	3.6Kgf.cm@4.8V
	4.8Kgf.cm@6.0V
	5.5Kgf.cm@7.4V
	6.0Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.13sec/60°@4.8V
	0.11sec/60°@6.0V
	0.09sec/60°@7.4V
	0.08sec/60°@8.4V
堵转电流	0.95A@4.8V
	1.15A@6.0V
	1.35A@7.4V
	1.60A@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	可编程
可编程	支持
马达类型	空心杯马达
壳体材料	铝合金
齿轮材质	金属齿
位置传感器	电位器
轴承	2BB
外形尺寸	23*11*24mm±0.2mm
重量	15g±10%

二、性能曲线



三、指令信号

PWM 指令信号

信号电压	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

	引脚定义		
	1	橙色	信号
	2	红色	DC+
	3	棕色	DC-