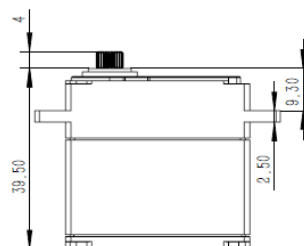
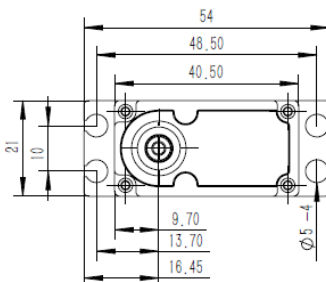
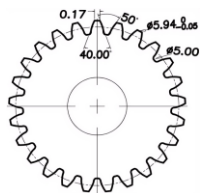


DS2509MG 技术规格书



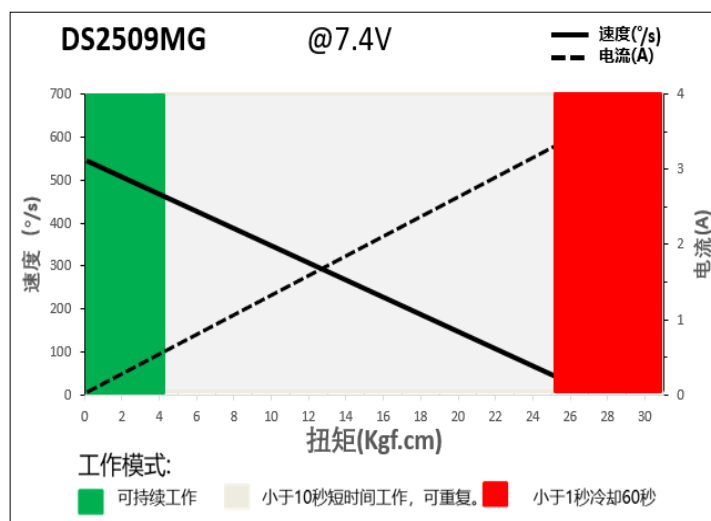
_5T 6mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	21Kgf.cm@6.0V
	25Kgf.cm@7.4V
	28Kgf.cm @8.4V
空载速度	0.12sec/60°@6.0V
	0.11sec/60°@7.4V
	0.10sec/60°@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
壳体材料	铝合金
马达类型	空心杯
齿轮材质	硬化钢
位置传感器	电位器
轴承	2BB
外形尺寸	40.5*21*39.5mm±0.2mm
重量	78g±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

 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