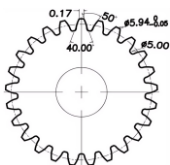
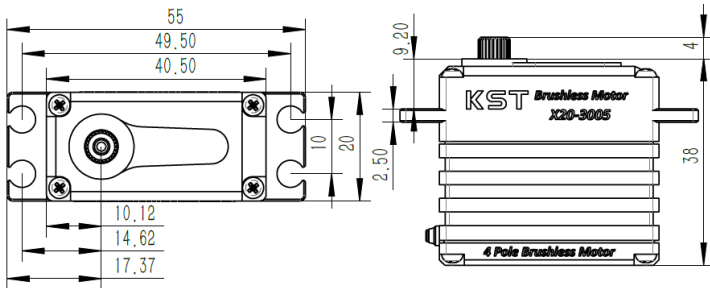


X20-3005 技术规格书



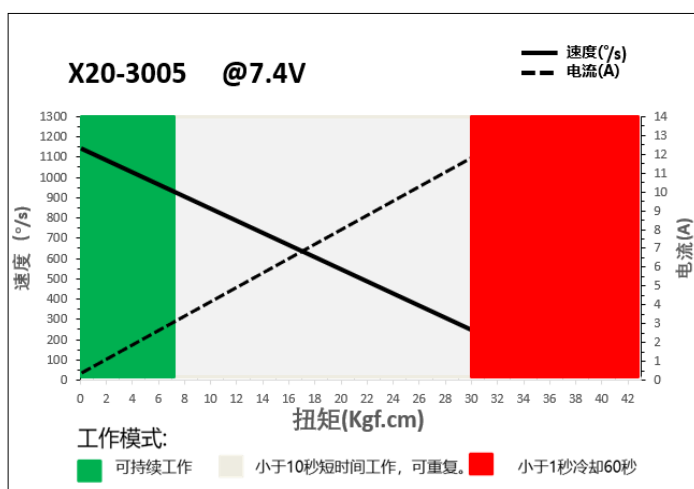
25T 6mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	24Kgf.cm@6.0V
	30Kgf.cm@7.4V
	32Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.067sec/60°@6.0V
	0.052sec/60°@7.4V
	0.047sec/60°@8.4V
Stalling Current	8.80A@6.0V
	10.8A@7.4V
	12.3A@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±50° =100° Total
工作温度范围	-20℃+65℃
软启动	支持
可编程	支持
壳体材料	铝合金
马达类型	4 极无刷直流马达
齿轮材质	硬化钢齿轮
位置传感器	电位计
轴承	2BB
外形尺寸	40.5*20*38mm±0.2mm
重量	70g±10%

二、性能曲线



三、指令信号

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	黑色 (白色标记)	信号
	2	黑色 (红色标记)	DC+
	3	黑色	DC-