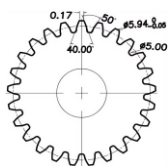
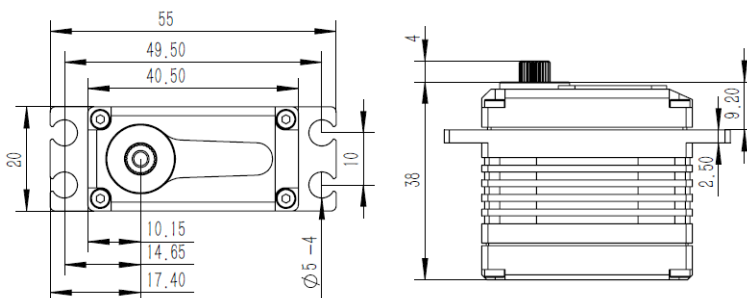


X20-3012 技术规格书



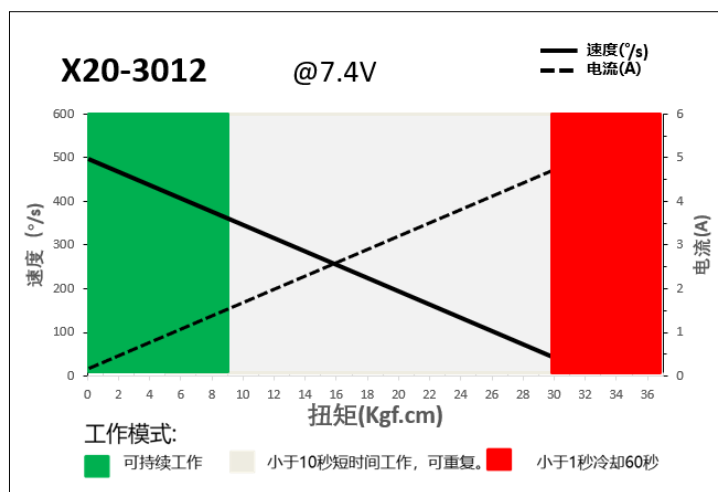
25T-6mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	25Kgf.cm@6.0V
	30Kgf.cm@7.4V
	35Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.15sec/60°@6.0V
	0.12sec/60°@7.4V
	0.11sec/60°@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	± 50°=100°Total
工作温度范围	-20°C.....+65°C
壳体材料	铝合金
马达类型	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	2 BB
外形尺寸	40.5*20*38mm±0.2mm
重量	72g±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

	引脚定义			
	1	黄色	信号	PWM 信号输入
	2	红色	DC+	直流电源正极
	3	棕色	DC-(GND)	直流电源负极