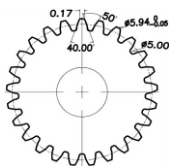
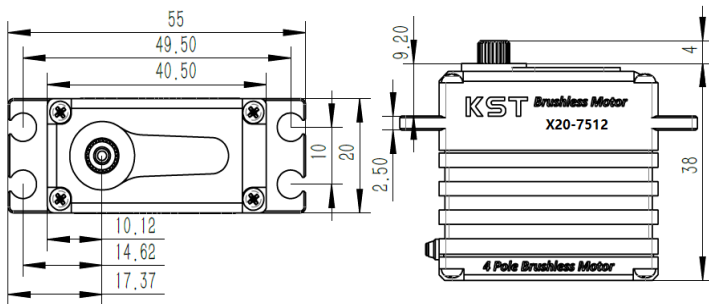


## X20-7512 技术规格书



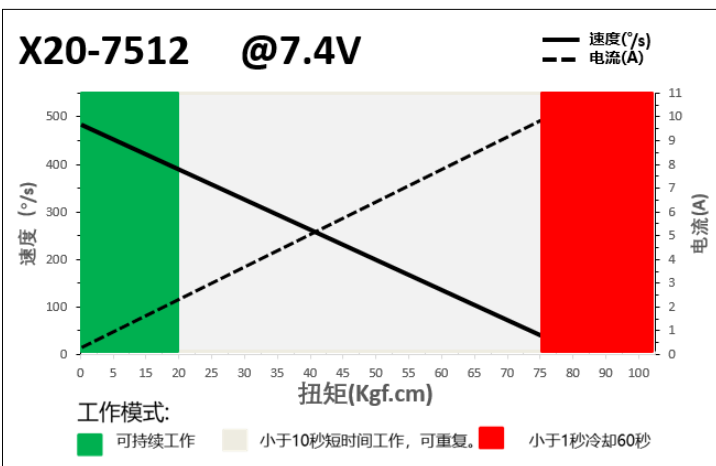
25T 6mm 花键输出轴



## 一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	65Kgf.cm@6.0V
	75Kgf.cm@7.4V
	82Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.14sec/60°@6.0V
	0.12sec/60°@7.4V
	0.11sec/60°@8.4V
堵转电流	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°C.....+65°C
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
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、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	黑色 (白色标记)	信号 PWM 信号输入
	2	黑色 (红色标记)	DC+ 直流电源正极
	3	黑色	DC- 直流电源负极