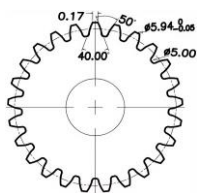
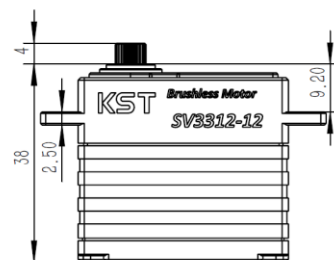
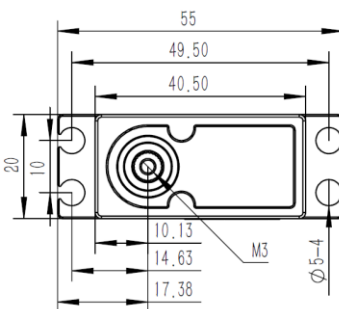


SV3312-12 技术规格书



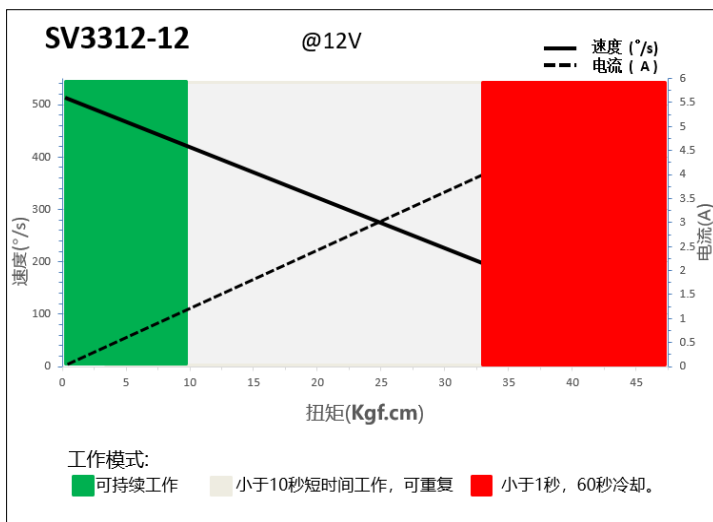
6mm25T 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC12V
电压范围	DC8.0V-13V
堵转扭矩	28kgf.cm@8.4V
	33kgf.cm@12V
	38kgf.cm@13V
空载速度	0.16sec/60°@8.4V
	0.12sec/60°@12V
	0.10sec/60°@13V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±60°=120° 总行程
工作温度范围	-20°C.....+65°C
软启动	支持
可编程	支持
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	电位器
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	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 对应 -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