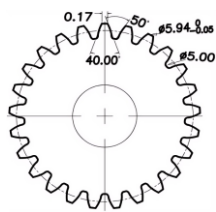
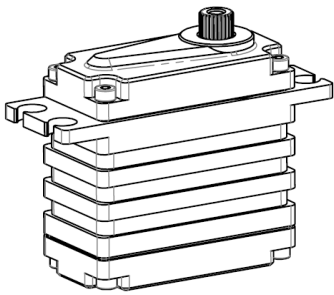
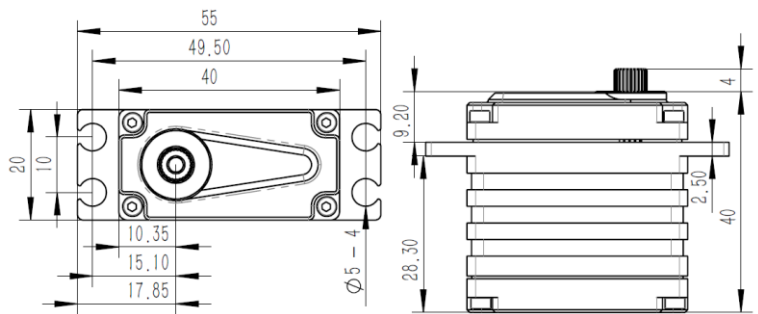


X20-1035 V3.0 技术规格书



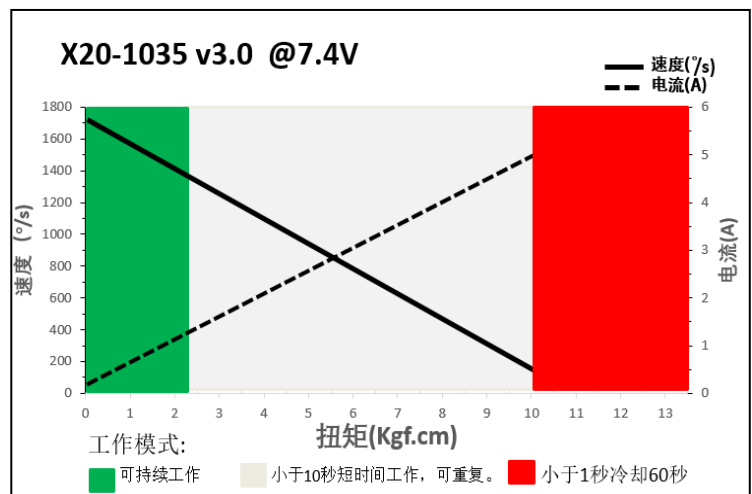
Output Shaft
Spline (25T 6mm)



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
扭矩	8.5kgf.cm@6.0V
	10.3kgf.cm@7.4V
	12kgf.cm@8.4V
速度	0.040sec/60°@6.0V
	0.035sec/60°@7.4V
	0.030sec/60°@8.4V
工作频率	窄频 760us/560Hz
工作温度范围	-20℃+65℃
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*20*40mm±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	450us - 1050us
工作频率	Narrow band 760us/560Hz

四、电气连接

PWM 引脚定义				
	1	橙色	Signal	PWM 指令信号
	2	红色	DC+	供电电源+极
	3	棕色	DC-	供电电源-极, 信号地