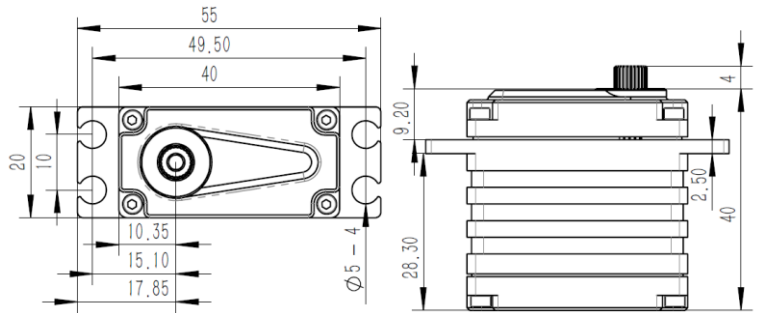
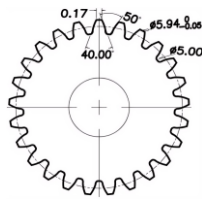


HLS1535-12 技术规格书

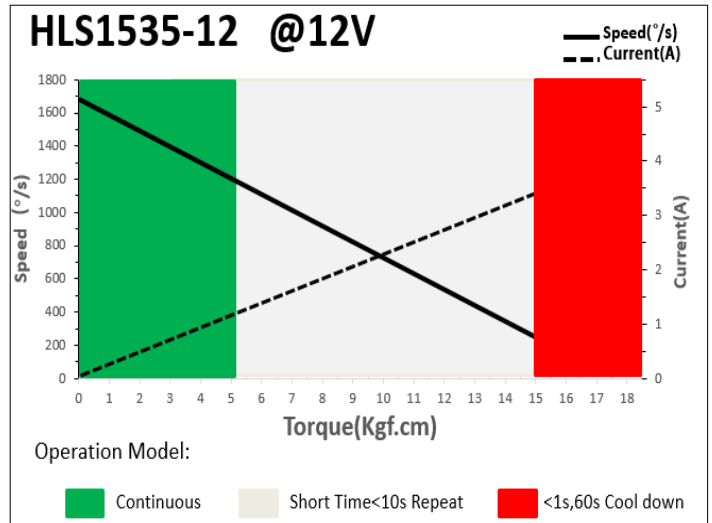


Output Shaft Spline (25T 6mm)

一、舵机参数

额定电压	DC12.0V
电压范围	DC8.0V-13.0V
扭矩	12kgf.cm@8.40V
	15kgf.cm@12.0V
	16kgf.cm@13.0V
速度	0.050sec/60°@8.40V
	0.035sec/60°@12.0V
	0.030sec/60°@13.0V
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	6BB
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