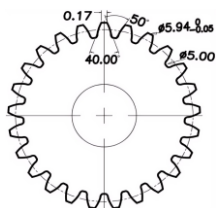
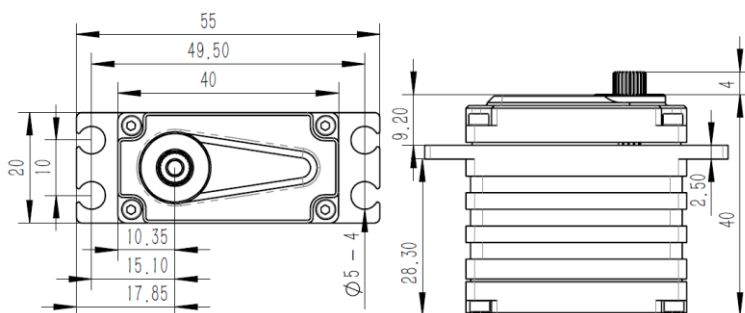


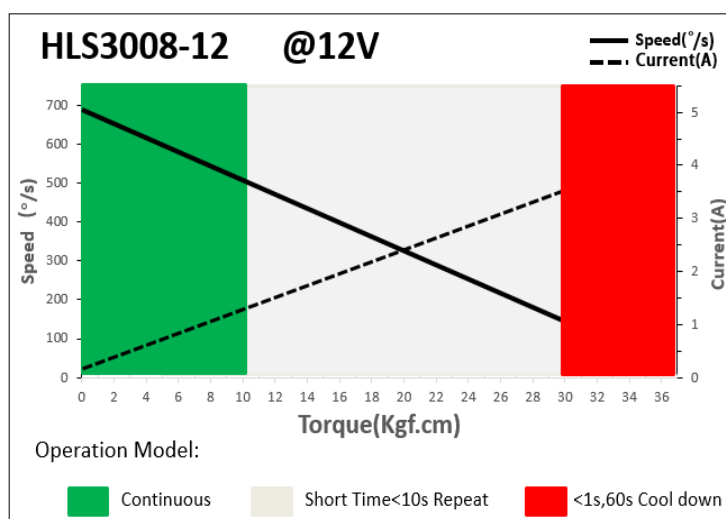
HLS3008-12 技术规格书

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	25kgf.cm@8.40V
	30kgf.cm@12.0V
	32kgf.cm@13.0V
速度	0.11sec/60°@8.40V
	0.08sec/60°@12.0V
	0.07sec/60°@13.0V
工作频率	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	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