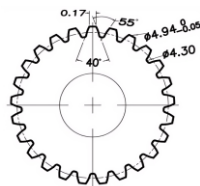
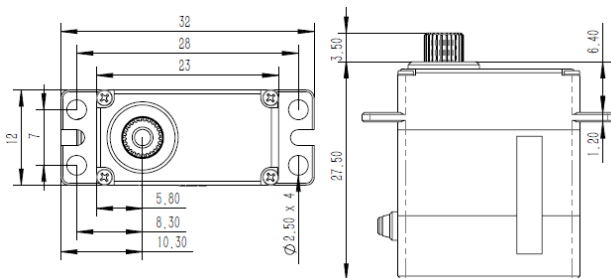


DS315MG V8.0 技术规格书



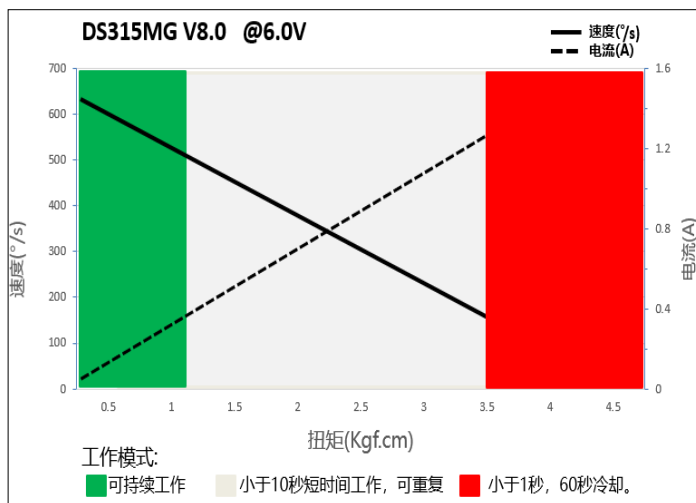
5mm25T 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC4.8V
电压范围	DC4.8V-8.4V
堵转扭矩	2.8kgf.cm@4.8V
	3.5kgf.cm@6.0V
	4.3kgf.cm@7.4V
	4.8kgf.cm@8.4V
空载速度	0.10sec/60°@4.8V
	0.09sec/60°@6.0V
	0.08sec/60°@7.4V
	0.07sec/60°@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±70°=140° 总行程
工作温度范围	-10℃.....+65℃
软启动	可编程
可编程	支持
壳体材料	铝合金
马达类型	有刷直流马达
齿轮材质	硬化钢齿轮
位置传感器	电位器
外形尺寸	23*12*27.5mm (±0.2mm)
重量	20g±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	800us - 2200us
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