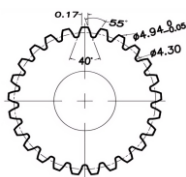
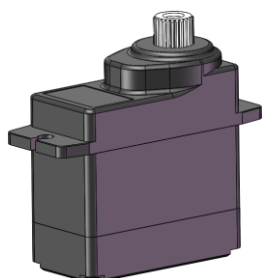
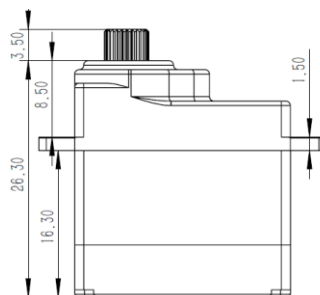
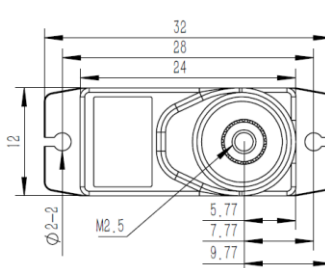


DS113MG V6.0 技术规格书



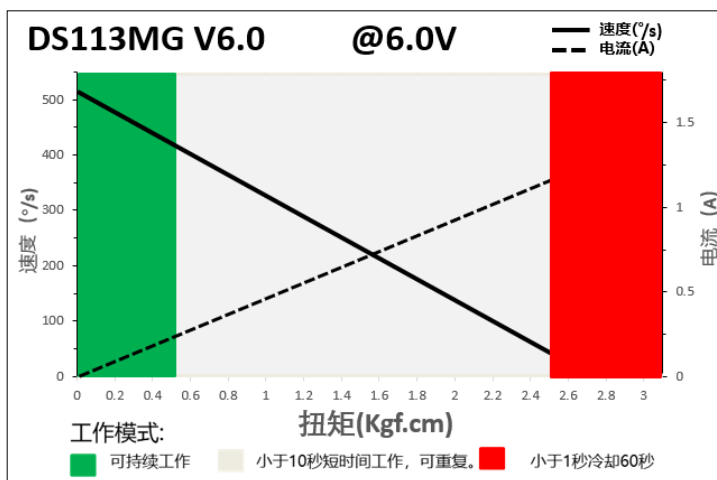
25T- 5mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC6.0V
电压范围	DC4.8V-8.4V
堵转扭矩	2.0Kgf.cm@4.8V
	2.5Kgf.cm@6.0V
	3.0Kgf.cm@7.4V
	3.5Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.13sec/60°@4.8V
	0.11sec/60°@6.0V
	0.10sec/60°@7.4V
	0.09sec/60°@8.4V
堵转电流	1.00A@4.8V
	1.20A@6.0V
	1.40A@7.4V
	1.60A@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±50° =100°
工作温度范围	-10°C.....+65°C
软启动	可编程
可编程	支持
马达类型	铁芯马达
壳体材料	塑料
齿轮材质	金属齿
位置传感器	电位器
轴承	1BB
外形尺寸	24*12*26.3mm±0.2mm
重量	12g±10%

二、性能曲线

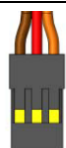


三、指令信号

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	1000us-2000us
脉冲对应角度	1000us/1500us/2000us -50° 0°/+50°

四、电气连接



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