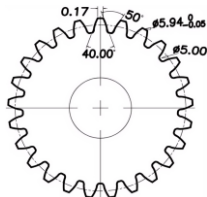
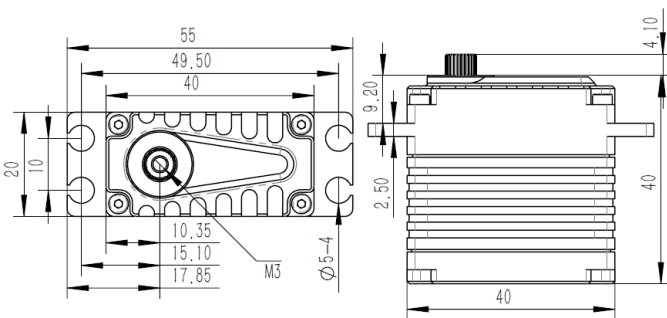


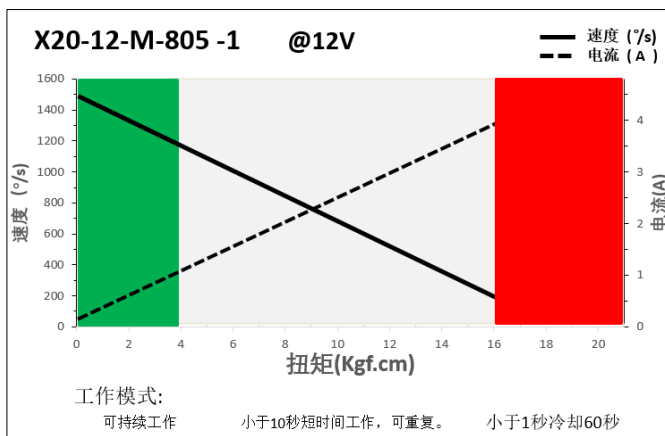
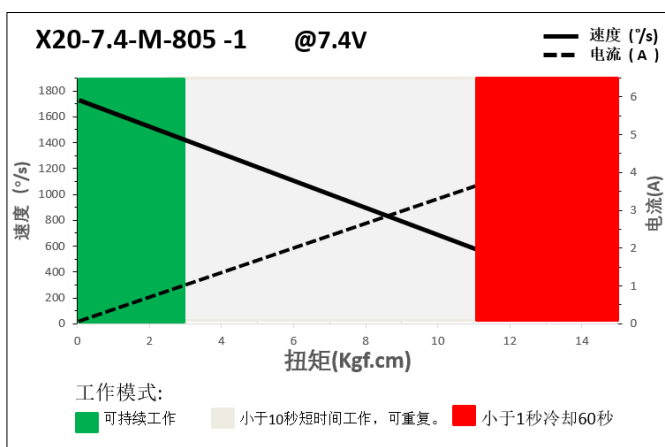
X20-xx-M-805-1 技术规格书

Output Shaft
Spline (25T 6mm)

一、舵机参数

	X20-7.4-M-805-1	X20-12-M-805-1
额定电压	DC7.4V	DC12V
电压范围	DC6.0V-8.4V	DC9V-13V
扭矩	9kgf.cm@6.0V	14kgf.cm@9.0V
	11kgf.cm@7.4V	16kgf.cm@12V
	12kgf.cm@8.4V	18kgf.cm@13V
速度	0.040sec/60°@6.0V	0.050sec/60°@6.0V
	0.035sec/60°@7.4V	0.040sec/60°@7.4V
	0.030sec/60°@8.4V	0.035sec/60°@8.4V
工作频率	窄频 760us/560Hz	1520us/333Hz
工作温度范围	-20°C.....+65°C	
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	非接触磁传感器	
外形尺寸	40mm*20mm*40mm±0.2mm	
重量	75g±10%	

二、性能曲线



三、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	X20-7.4-M-805-1	450us - 1050us
	X20-12-M-805-1	900us-2100us
工作频率	X20-7.4-M-805-1	760us/560Hz
	X20-12-M-805-1	1520us/333Hz

四、电气连接

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