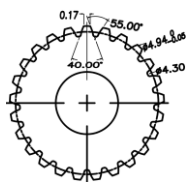
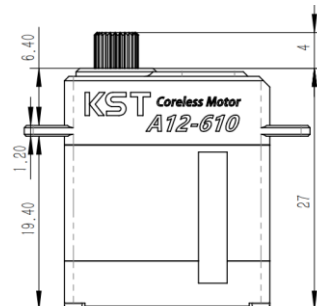
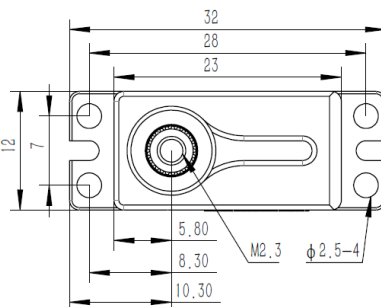


A12-610 技术规格书



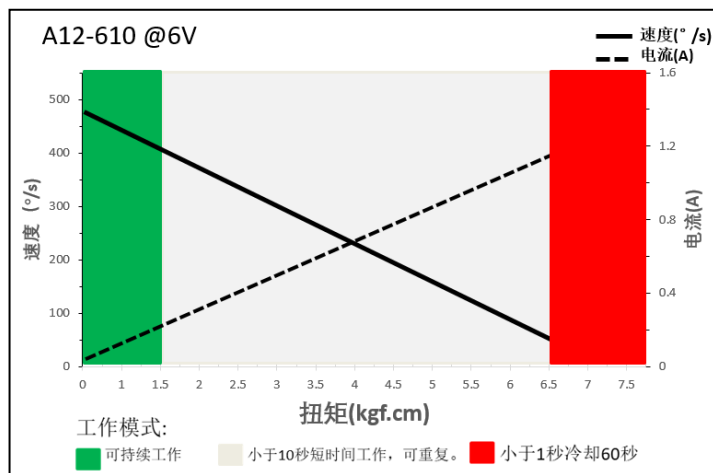
25T5mm 花键输出轴



一、舵机参数

	A12-610
额定电压	DC7.4V
电压范围	DC4.8V-8.4V
堵转扭矩	5.5Kgf.cm@4.8V
	6.5Kgf.cm@6.0V
	8.0Kgf.cm@7.4V
	9.0Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.13sec/60°@4.8V
	0.12sec/60°@6.0V
	0.11sec/60°@7.4V
	0.10sec/60°@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	$\pm 50^\circ = 100^\circ$ 总行程
工作温度范围	-10°C.....+65°C
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	电位计
外形尺寸	23*12*27mm ± 0.2 mm
重量	20g $\pm 10\%$

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	800us-2200us
脉冲对应角度	1000us/1500us/2000us -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

五、舵机型号说明

A	12 - 610
舵机级别	性能参数
12mm 厚度	