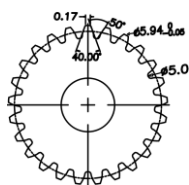
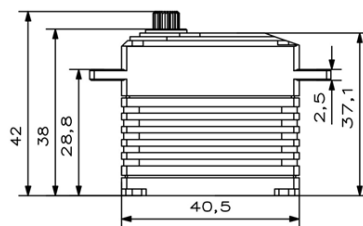
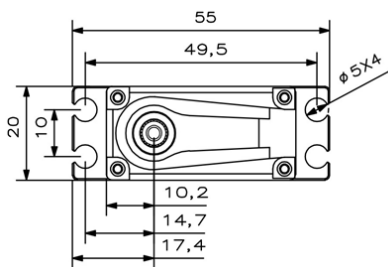


A20-3813 技术规格书



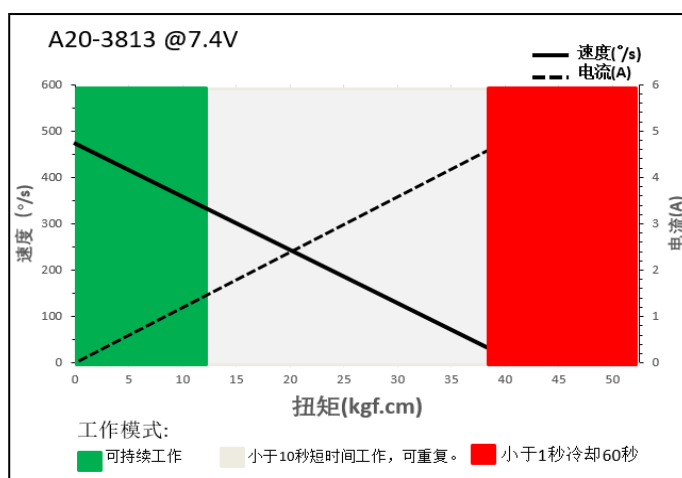
Output Shaft
Spline (25T6mm)



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
扭矩	30kgf.cm@6.0V
	38kgf.cm@7.4V
	43kgf.cm@8.4V
速度	0.18sec/60°@6.0V
	0.13sec/60°@7.4V
	0.12sec/60°@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±50° = 100° 总行程
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	电位计
轴承	2BB
外形尺寸	40.5*20*38mm±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	900us - 2100us
脉冲对应角度	1000us/1500us/2000us -50°/0°/+50°

四、电气连接

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

五、配件 (可选)

名称	编号
单边铝合金臂	0625.11
	0625.23
	0625.40
双边铝合金臂	0625.60