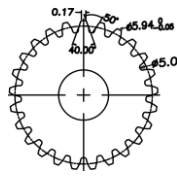
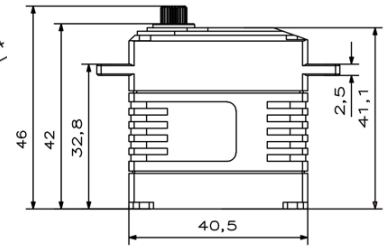
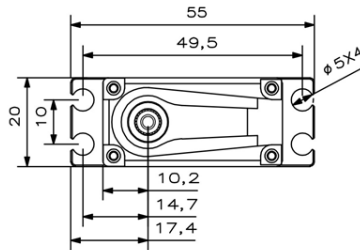


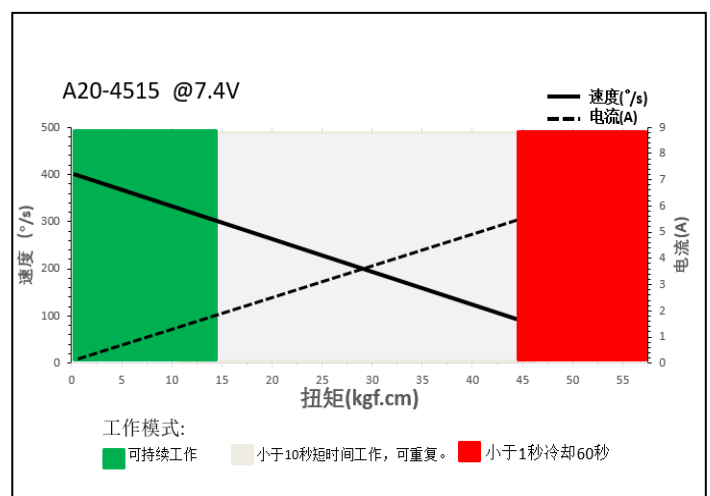
A20-4515 技术规格书

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	36kgf.cm@6.0V
	45kgf.cm@7.4V
	50kgf.cm@8.4V
速度	0.19sec/60°@6.0V
	0.15sec/60°@7.4V
	0.13sec/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*42mm±0.2mm
重量	80g±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, 信号地

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