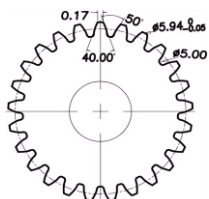
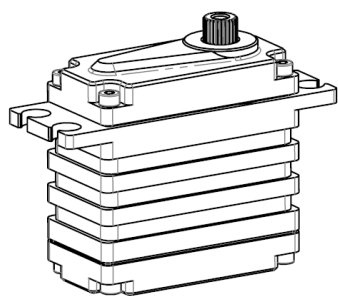
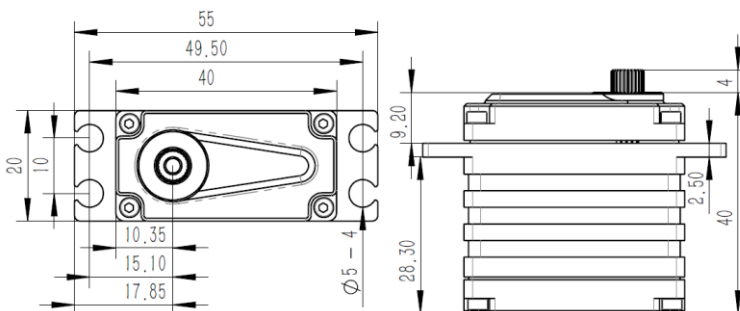


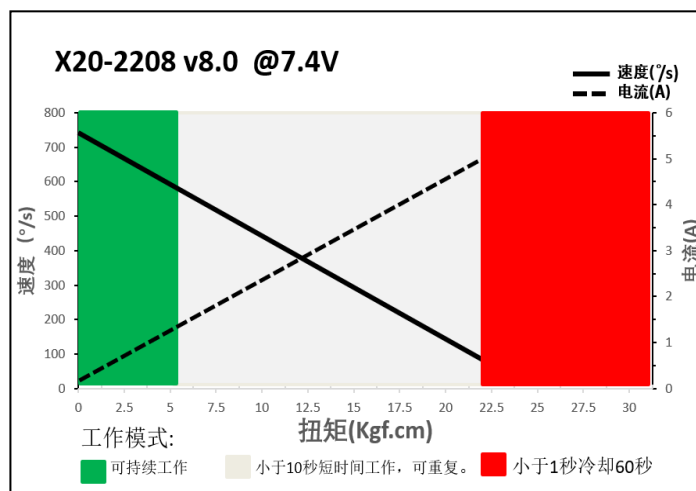
X20-2208 V8.0 技术规格书

Output Shaft
Spline (25T-6mm)

一、舵机参数

| | |
|--------|------------------|
| 额定电压 | DC7.4V |
| 电压范围 | DC6.0V-8.4V |
| 扭矩 | 18kgf.cm@6.0V |
| | 22kgf.cm@7.4V |
| | 25kgf.cm@8.4V |
| 速度 | 0.09sec/60°@6.0V |
| | 0.08sec/60°@7.4V |
| | 0.07sec/60°@8.4V |
| 工作频率 | 1520us/333Hz |
| 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 | 电位器 |
| 轴承 | 6BB |
| 外形尺寸 | 40*20*40mm±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 | | | |
|--|----------|----|--------|-------------|
| | 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 |