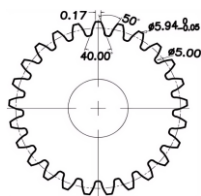
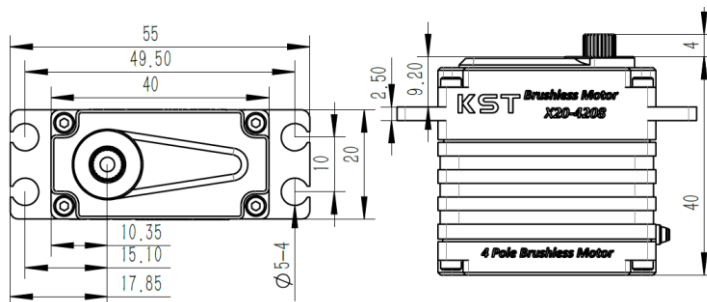


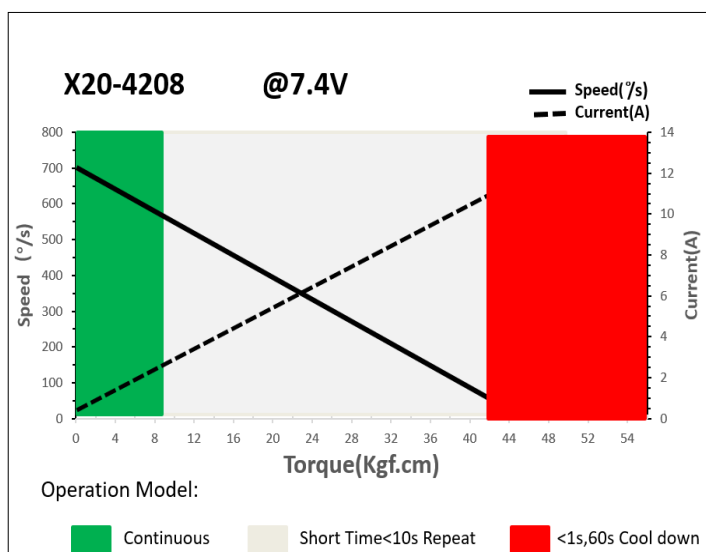
X20-4208 技术规格书

Output Shaft
Spline (25T 6mm)

一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	38kgf.cm@6.0V
	42kgf.cm@7.4V
	46kgf.cm@8.4V
空载速度	0.10sec/60°@6.0V
	0.08sec/60°@7.4V
	0.07sec/60°@7.4V
堵转电流	8.80A@6.0V
	10.8A@7.4V
	12.3A@8.4V
额定电流	1.25A
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±100°=200° 总行程
工作温度范围	-20℃.....+65℃
软启动	支持
编程	支持
壳体材料	铝合金
马达类型	4 Pole 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	6BB
外形尺寸	40*20*40mm±0.2mm
重量	80g±10%

二、性能曲线



三、PWM 控制指令

Signal Voltage	HIGH: min.3.3V, max.5.0V Low: min.0.0V, max.1.5V
Pulse Lengths	500us-2500us
Pulse Lengths for Position	500us/1500us/2500us

四、电气连接

	Pin Assignment		
	1	Black (White mark)	Signal
	2	Black (Red mark)	DC+
	3	Black	DC-
			PWM Command
			Supply Voltage
			Supply Ground