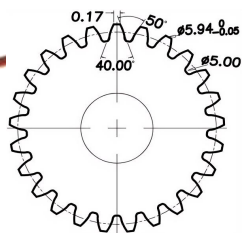
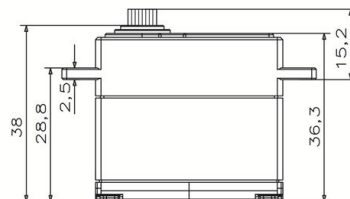
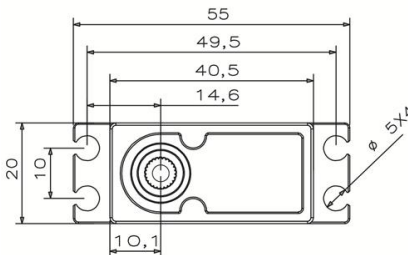


X20-9650 技术规格书



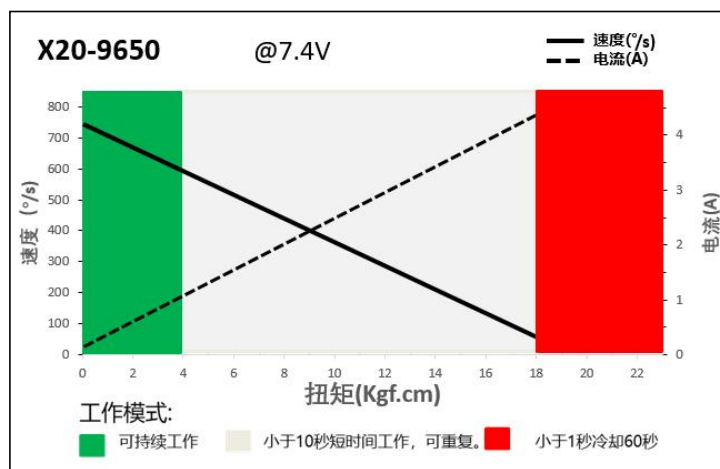
25T 6mm 花键输出轴



一、舵机参数

	X20-9650
额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	16Kgf.cm@6.0V
	18Kgf.cm @7.4V
	20Kgf.cm @8.4V
空载速度	0.09sec/60°@6.0V
	0.08sec/60°@7.4V
	0.07sec/60°@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±50°=100° Total
工作温度范围	-20℃+65℃
软启动	可编程
可编程	支持
马达类型	铝合金
齿轮材质	无刷杯直流马达
位置传感器	硬化钢齿轮
轴承	电位计
防水等级	2BB
外形尺寸	40.5mm*20mm*38mm±0.2mm
重量	70g±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

 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