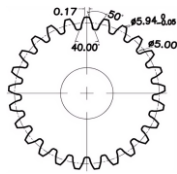
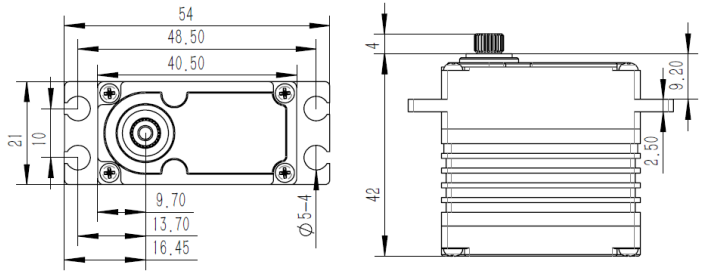


## X20-8.4-50-180F 技术规格书



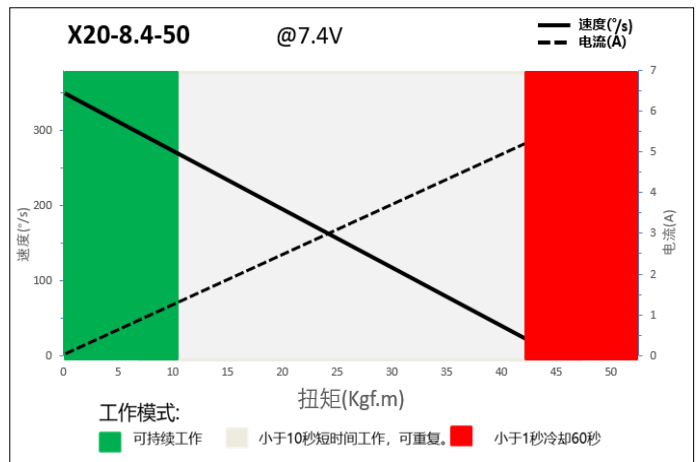
25T-6mm 花键输出轴



## 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
	45Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.20sec/60°@6.0V
	0.17sec/60°@7.4V
	0.15sec/60°@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±90° = 180° Total
工作温度范围	-10°C.....+65°C
壳体材料	铝合金
马达类型	空心杯直流马达
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*21*42mm±0.2mm
重量	78g±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 -90°/0°/+90°

## 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