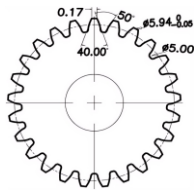
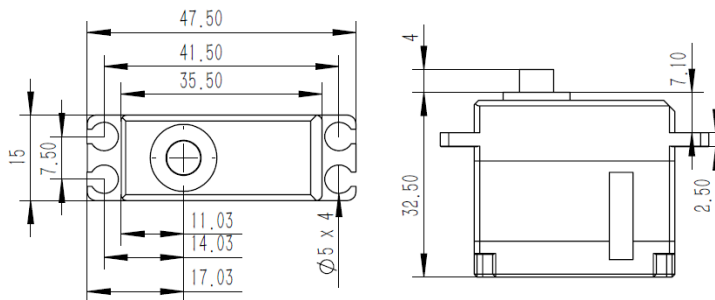


## BLS505X 技术规格书



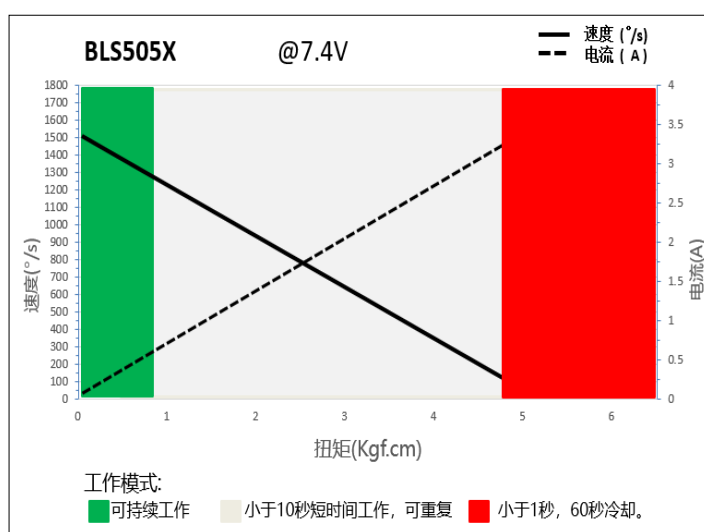
25T 6mm 花键输出轴



## 一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	3.8Kgf.cm@6.0V
	4.8Kgf.cm@7.4V
	5.5Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.05sec/60°@6.0V
	0.04sec/60°@7.4V
	0.03sec/60°@8.4V
工作频率	760us/560Hz
工作温度范围	-20°C.....+65°C
软启动	可编程
可编程	支持
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
外形尺寸	35.5*15*32.5mm±0.2mm
重量	40g±10%

## 二、性能曲线



## 三、指令信号

## PWM 指令信号

信号电压	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	450us-4050us
工作频率	760us/560Hz

## 四、电气连接

	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