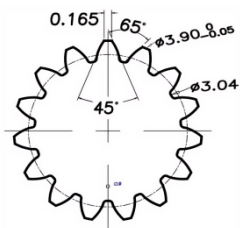
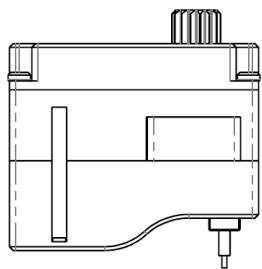
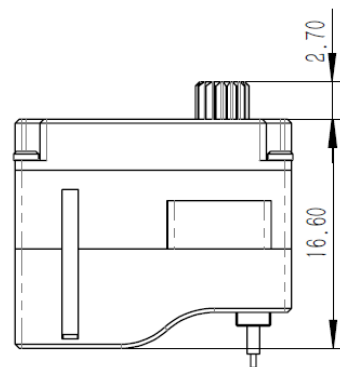
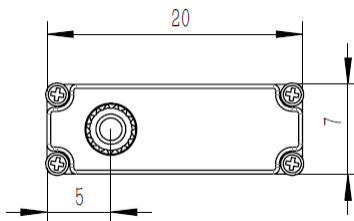


## X06N V6.0 技术规格书



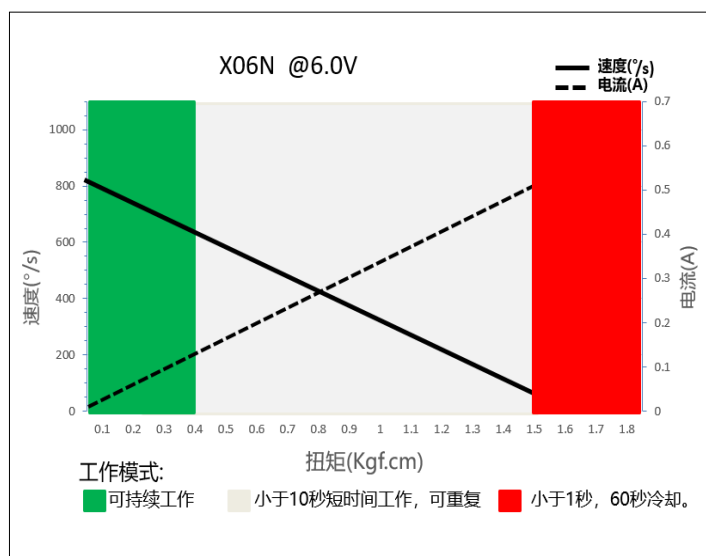
15T 4mm 花键输出轴



## 一、舵机参数

额定电压	DC6.0V
电压范围	DC3.8V-8.4V
堵转扭矩	0.8Kgf.cm@3.8V
	1.5Kgf.cm@6.0V
	1.8Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.12sec/60°@3.8V
	0.08sec/60°@6.0V
	0.07sec/60°@8.4V
堵转电流	0.58A@6.0V
额定扭力	0.4kgf.cm@6.0V
额定电流	0.22A@6.0V
额定速度	0.20sec/60°@6.0V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±60° = 120° 总行程
工作温度范围	-10°C.....+65°C
软启动	支持
可编程	支持
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	1BB
外形尺寸	20*7*16.6mm±0.2mm
重量	6g±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 -60°/0°/+60°

## 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