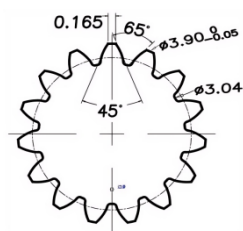
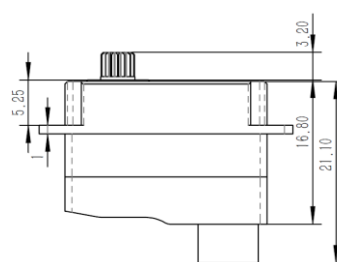
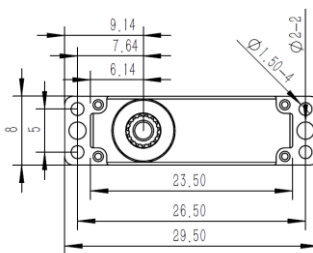


X08 V6.0 技术规格书



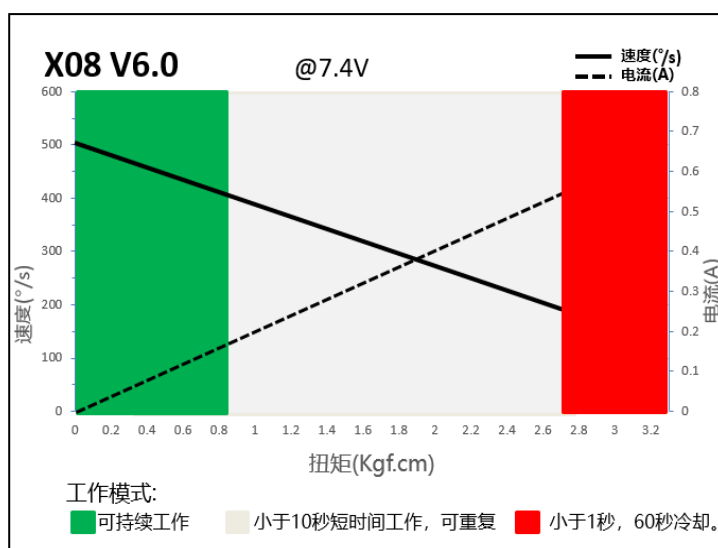
15T 4mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC3.8V-8.4V
扭矩	1.4Kgf.cm@3.8V
	2.2Kgf.cm@6.0V
	2.7Kgf.cm@7.4V
	2.8Kgf.cm@8.4V
速度	0.18sec/60°@3.8V
	0.15sec/60°@6.0V
	0.12sec/60°@7.4V
	0.09sec/60°@8.4V
工作频率	1520us/20KHz
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	2BB
外形尺寸	23.5*8*16.8mm±0.2mm
重量	8g±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

	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