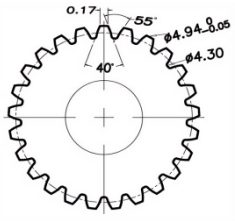
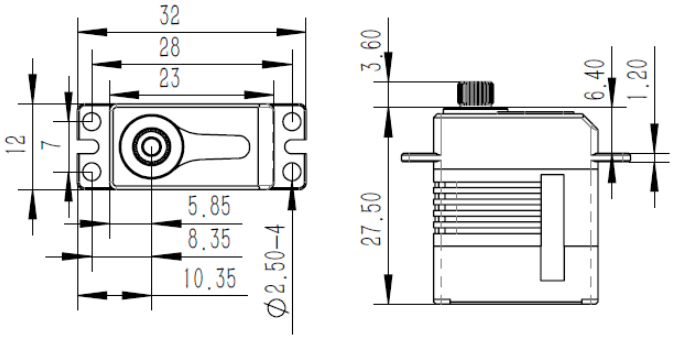
X12-508 V8.0 技术规格书





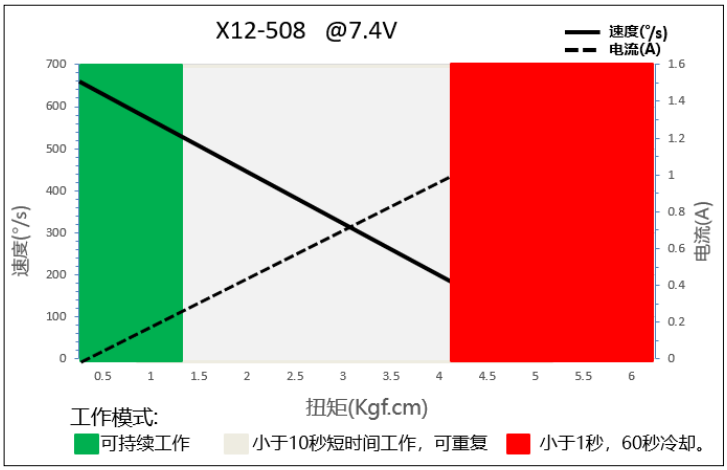
25T 5mm 花键输出轴



一、 舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	4.20Kgf.cm@6.0V
	5.20Kgf.cm@7.4V
	6.20Kgf.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° 总行程
工作温度范围	-10℃……+65℃
软启动	可编程
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*12*27.5mm±0.2mm
重量	20g±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



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