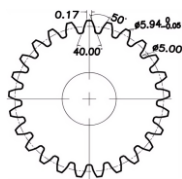
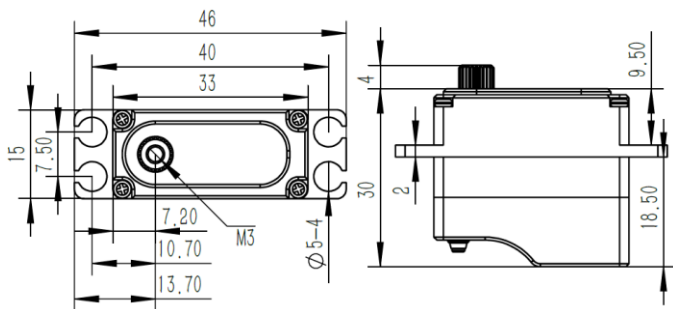


CM633 技术规格书



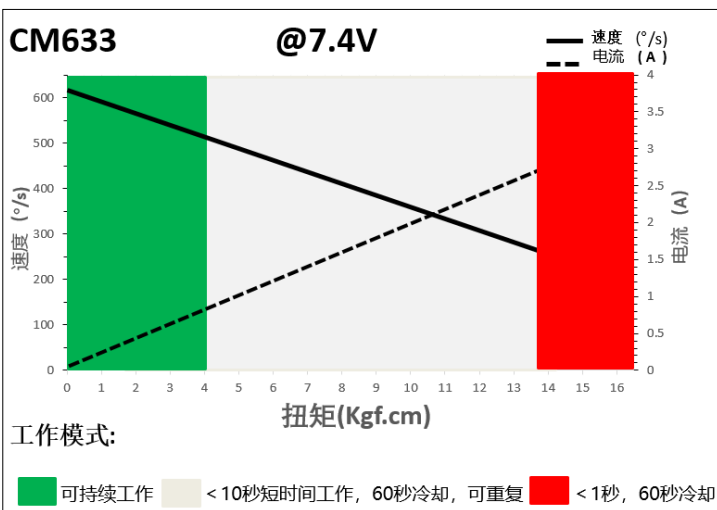
Output Shaft Spline (25T)



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC4.8V-8.4V
堵转扭矩	9.00Kgf.cm@4.8V
	12.0Kgf.cm@6.0V
	13.8Kgf.cm@7.4V
	15.0Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.14sec/60°@4.8V
	0.11sec/60°@6.0V
	0.09sec/60°@7.4V
	0.08sec/60°@8.4V
堵转电流	1.85A@4.8V
	2.65A@6.0V
	2.95A@7.4V
	3.25A@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±50° = 100° Total
工作温度范围	-10°C.....+65°C
软启动	支持
编程	支持
马达类型	空心杯直流马达
壳体材料	铝合金
齿轮材质	金属齿轮
位置传感器	电位计
轴承	2BB
外形尺寸	33*15*30mm±0.2mm
重量	35g±10%

二、性能曲线



三、PWM 控制指令

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