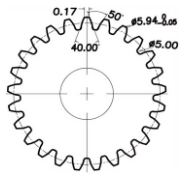
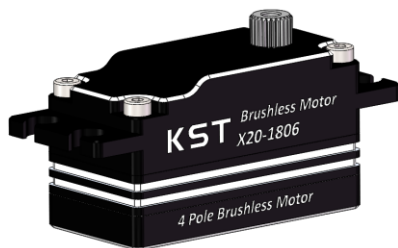
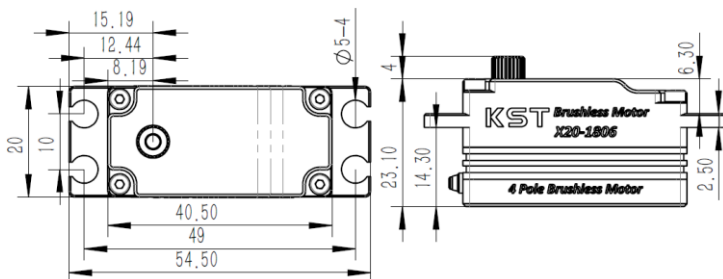


X20-1806 技术规格书



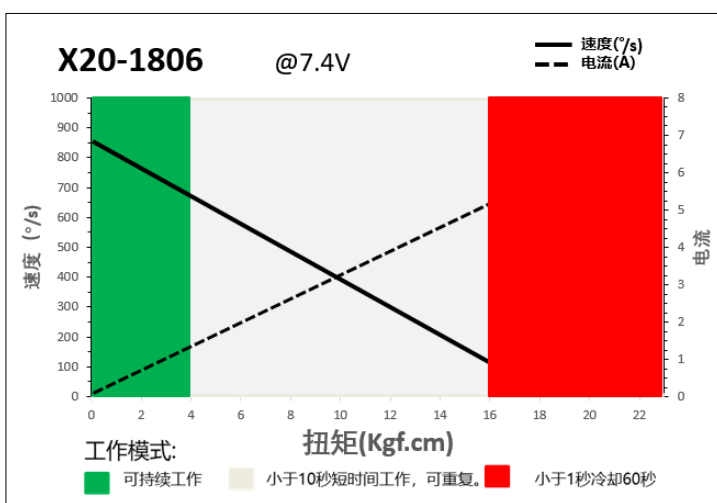
25T-6mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	14Kgf.cm@6.0V
	16Kgf.cm@7.4V
	18Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.08sec/60°@6.0V
	0.07sec/60°@7.4V
	0.06sec/60°@8.4V
堵转电流	4.0A@6.0V
	4.8A@7.4V
	5.8A@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±100° =200° Total
工作温度范围	-20°C.....+65°C
软启动	可编程
可编程	Yes
壳体材料	铝合金
马达类型	4 极无刷直流马达
齿轮材质	硬化钢齿轮
位置传感器	电位计
轴承	2BB
外形尺寸	40.5*20*23.1mm±0.2mm
重量	50g±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	500us-2500us
脉冲对应角度	500us/1500us/2500us -100°/ 0°/+100°

四、电气连接

引脚定义			
	1	黑色 (白色标记)	信号 PWM 信号输入
	2	黑色 (红色标记)	DC+ 直流电源正极
	3	黑色	DC- 直流电源负极