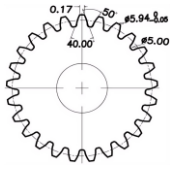
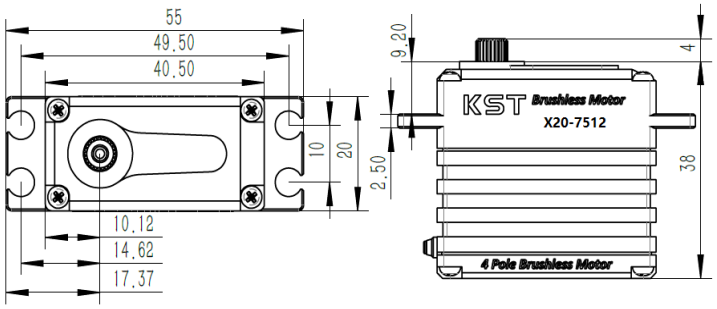
X20-7512-3.1 技术规格书





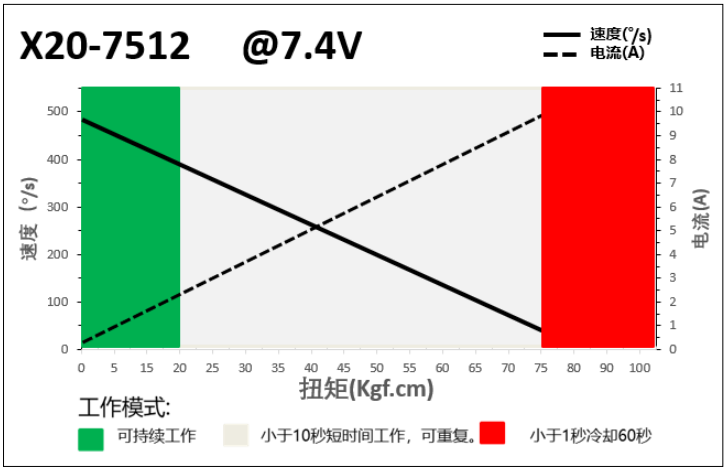


25T 6mm 花键输出轴

一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	65Kgf.cm@6.0V
	75Kgf.cm@7.4V
	82Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.14sec/60°@6.0V
	0.12sec/60°@7.4V
	0.11sec/60°@8.4V
堵转电流	8.80A@6.0V
	10.8A@7.4V
	12.3A@8.4V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±50° =100° Total
工作温度范围	-20℃.....+65℃
可编程	支持
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
防水等级	IP65
外形尺寸	40.5*20*38mm±0.2mm
重量	70g±10%

二、性能曲线

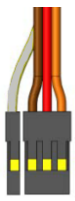


三、通讯

CANBUS 指令

波特率	500Kbps
节点号	0 x25 (range 1 ~ 127, 0 is radio)
通信（提供文档 ）	CAN Open standard frame 标准帧

四、电气连接



引脚定义		
1	橙色	CAN-H
2	红色	DC+（直流电源正极）
3	黑色	DC-（直流电源负极）
4	白色	CAN-L