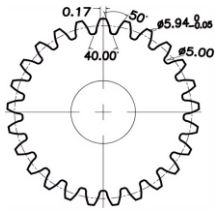
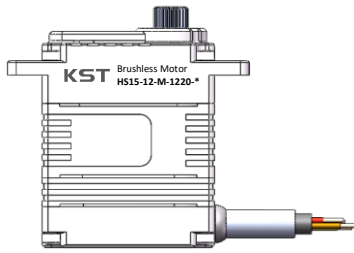
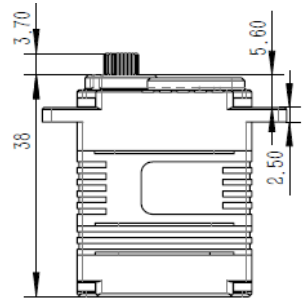
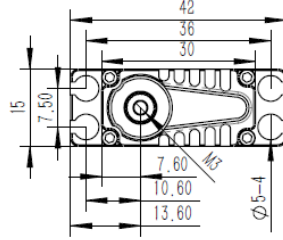


HS15-12-M-1220-1-B 技术规格书



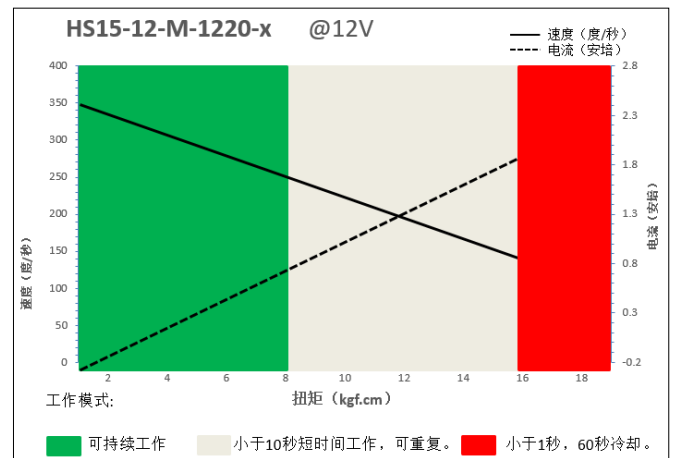
25T 6mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC12V
电压范围	DC9V-13V
堵转扭矩	16kgf.cm@12V
额定扭矩	8kgf.cm@12V
堵转电流	2.05A
额定电流	0.75A
空载速度	350°/s @25°C
额定速度	260°/s @25°C
默认角度	±100° = 200° 总行程
工作温度范围	-40°C.....+65°C
壳体材料	铝合金 7075
马达类型	无刷直流马达
齿轮材质	硬化钢齿轮
轴承	6BB
位置传感器	非接触磁传感器
外形尺寸	30*15*38mm (±0.2mm)
重量	40g (±10%)

二、性能曲线



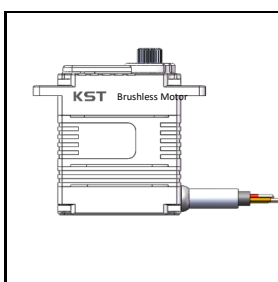
三、指令信号

PWM 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

屏蔽电缆, 不带插头, 线长可定制, 默认 330mm。(KFVP 4*0.14 AFR250, 线径≤φ3.5mm)。



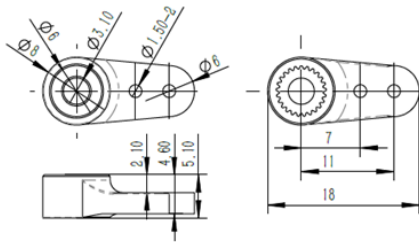
PWM 信号引脚定义

1	红色	DC+电源正极
2	黑色	DC-电源负极,
3	白色	PWM 信号
4	蓝色	不连接

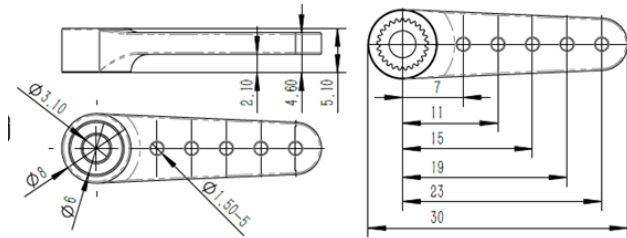
五、配件列表

型号	输出齿规格	Item	Item No.
HS15-12-M-1220-1-B	25T 6mm	铝合金舵臂 (半臂)	0625.11
		铝合金舵臂 (半臂)	0625.23
		铝合金舵臂 (半臂)	0625.40
		铝合金舵臂 (一字臂)	0625.60

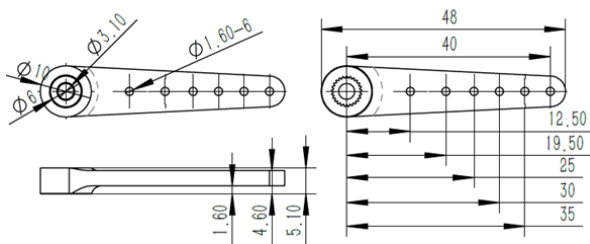
Item No.: 0625.11



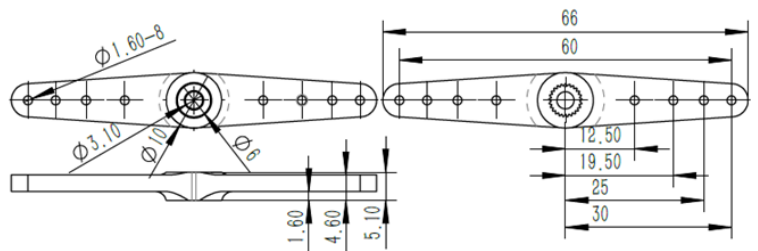
Item No.: 0625.23



Item No.: 0625.40



Item No.: 0625.60



六、编码规则

