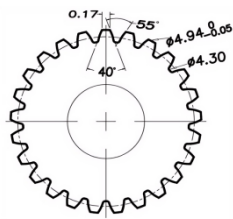
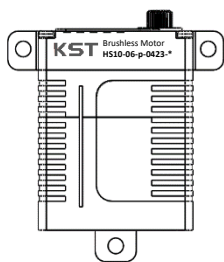
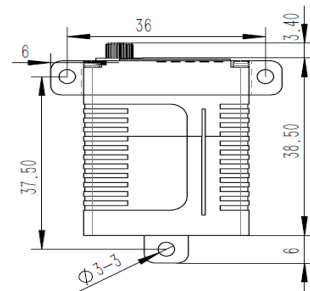
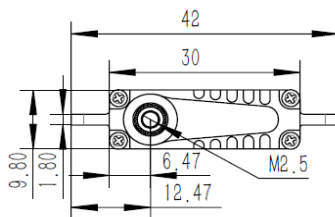


HS10-06-P-0423-1 技术规格书



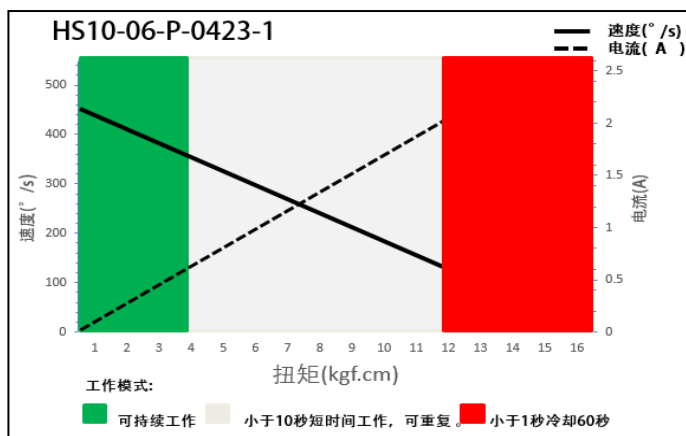
25T 5mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC6.0V
电压范围	DC4.8V-8.4V
堵转扭矩	12kgf.cm@6.0V
额定扭矩	4kgf.cm@6.0V
堵转电流	2.85A
额定电流	0.65A
空载速度	420°/S@25°C
额定速度	320°/S@25°C
默认角度	±50°=100°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
位置传感器	电位计
轴承	2BB
外形尺寸	30*9.8*38.5mm (±0.2mm)
重量	28g (±10%)

二、性能曲线



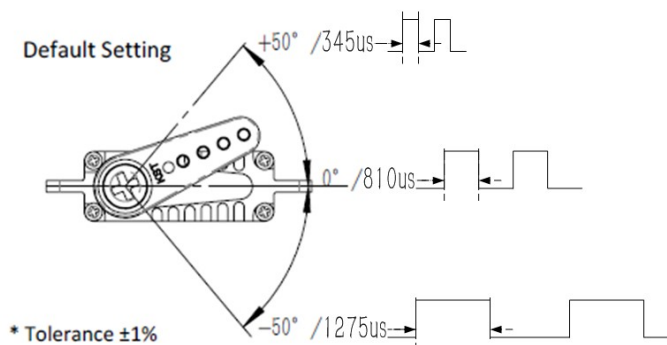
三、指令信号

3.1. PWM 信号

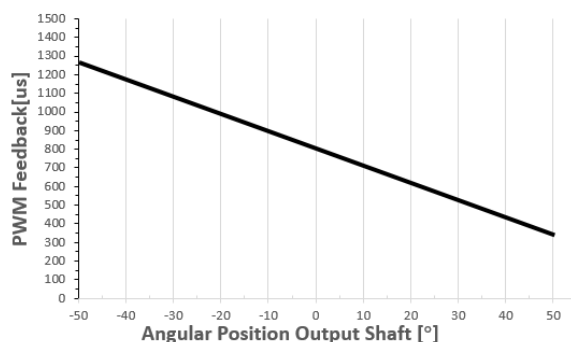
信号电压电平	HIGH:min.3.3V,max.5.0V Low:min.0.0V,max.1.5V
脉冲范围	1000us-2000us
脉冲对应角度	1000us/1500us/2000us (-50°/0°/+50°)

3.2. PWM反馈信号

位置反馈信号, 反馈信号为PWM方波, PWM反馈方波信号宽度与输出轴角度相关, 具体参考下图:



Position Feedback

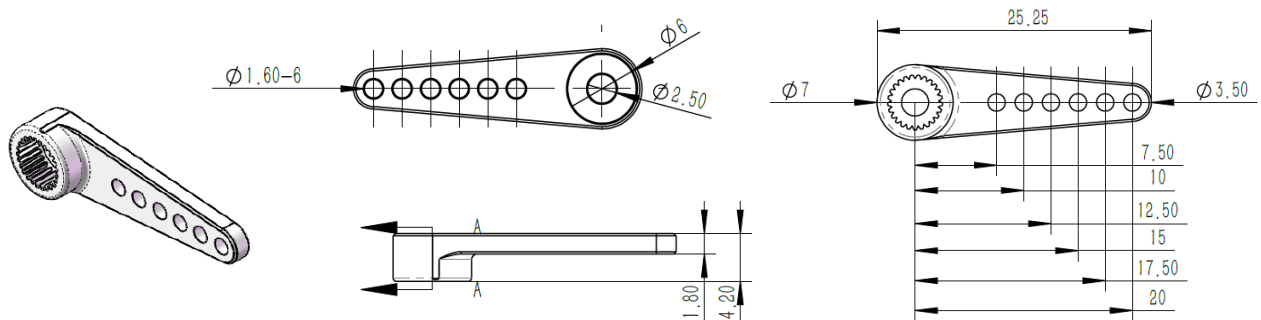


四、电气连接： 航空电子镀银线 ,不带插头, 线长标配300mm, 可定制.

	1	红色	DC+	供电电源正极
	2	黑色	DC-(GND)	供电电源负极
	3	白色	SIG	PWM 信号
	4	蓝色	FB	PWM 反馈信号 (选项)

五、可选配件

Item No.: 0525.20



六、编码规则

HS	10	-	06	-	P	-	0423	-	1
舵机厚度									控制指令
9.8mm									1: PWM (脉冲宽度调制)
额定工作电压							性能参数		
06: DC6.0V							0423		
					传感器类型				
					P: 电位计				