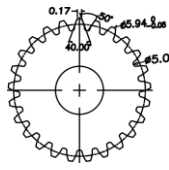
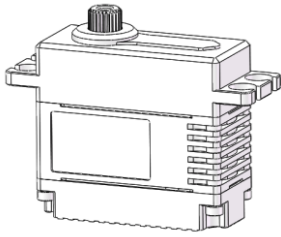
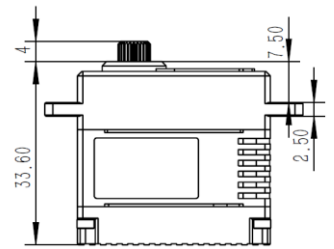
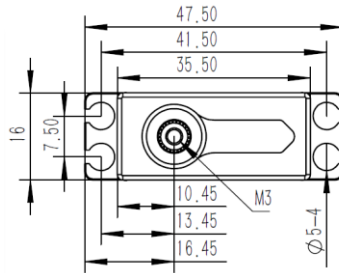


A16-1812 技术规格书



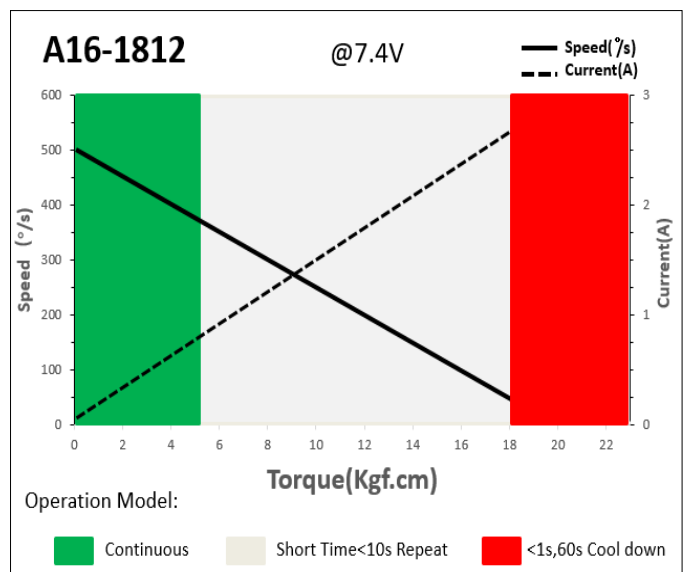
输出轴花键 (6mm25T)



一、舵机参数

额定电压	DC7.4V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	18kgf.cm@7.4V
额定扭矩	5kgf.cm@7.4V
堵转电流	2.85A@7.4V
额定电流	0.92A@7.4V
空载速度	0.12sec/60°@7.4V@25℃
额定速度	0.18sec/60°@7.4V@25℃
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±50° = 100° 总行程
工作温度范围	-20℃+65℃
软启动	支持
可编程	支持
壳体材料	铝合金
马达类型	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	35.5*16*33.6mm±0.2mm
重量	42g±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	900us - 2100us
脉冲对应角度	1000us/1500us/2000us -50°/0°/+50°

四、电气连接

 3 2 1	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