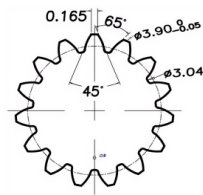
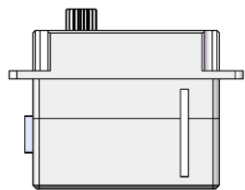
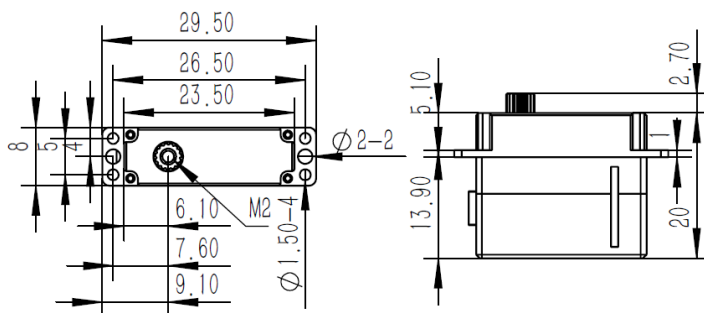


HS08S 技术规格书



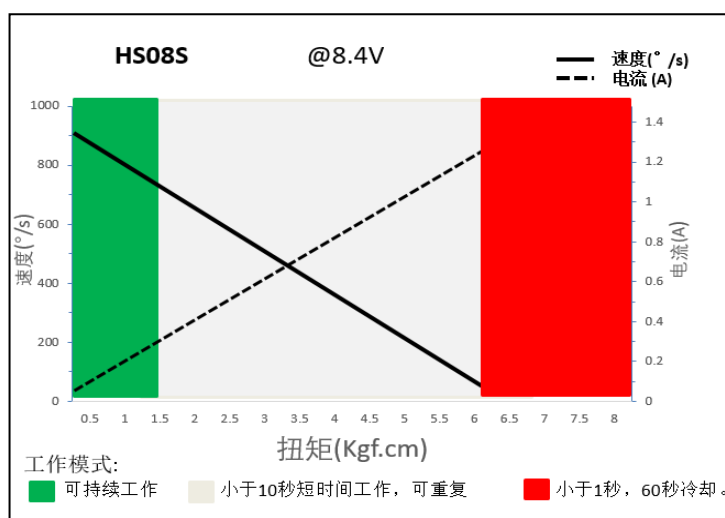
15T 4mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC6.0V
电压范围	DC6.0V-8.4V
堵转扭矩	4.0kgf.cm@6.0V
	5.0kgf.cm@7.4V
	6.0kgf.cm@8.4V
额定扭矩	1.00kgf.cm@6.0V
	1.25kgf.cm@7.4V
	1.50kgf.cm@8.4V
堵转电流	1.05A@6.0V
	1.25A@7.4V
	1.35A@8.4V
额定电流	0.20A@6.0V
	0.25A@7.4V
	0.30A@8.4V
空载速度	0.090sec/60°@6.0V
	0.072sec/60°@7.4V
	0.065sec/60°@8.4V
额定速度	0.13sec/60°@6.0V
	0.10sec/60°@7.4V
	0.09sec/60°@8.4V
工作频率	1500us/20KHz
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
马达类型	两对极无刷直流马达
齿轮材质	硬化钢齿轮
位置传感器	电位计
轴承个数	2BB
外形尺寸	23.5*8*20mm±0.2mm
重量	9g±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	900us-2100us
脉冲对应角度	1000us/1500us/2000us -50°/0°/+50°

四、电气连接

引脚定义 (3 色镀银线, 开路, 线长可选)			
1	白色	PWM	PWM 指令信号
2	红色	DC+	直流电源正极
3	黑色	DC-	直流电源负极