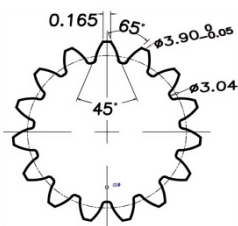
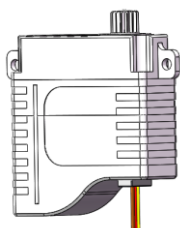
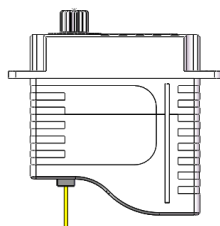


HS08A&B V6.0 技术规格书

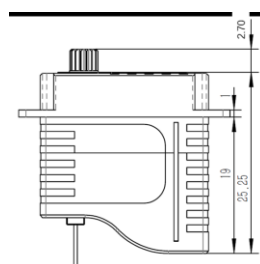
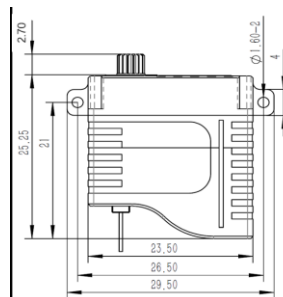
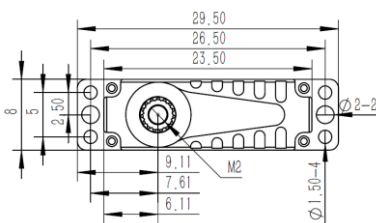
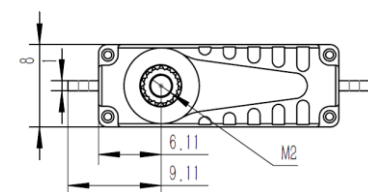
HS08A



HS08B



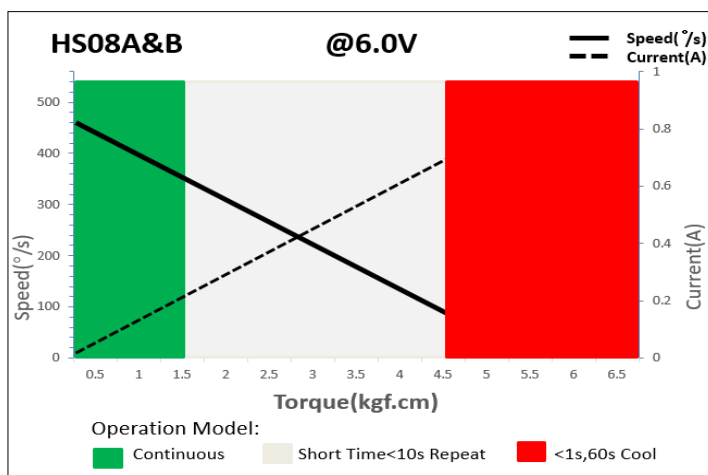
15T-4mm 花键



一、舵机参数

额定电压	DC6.0V
电压范围	DC3.8V-8.4V
堵转扭矩	2.8Kgf.cm@3.8V
	4.5Kgf.cm@6.0V
	5.2Kgf.cm@7.4V
	6.0Kgf.cm@8.4V
空载速度	0.21sec/60°@3.8V
	0.13sec/60°@6.0V
	0.11sec/60°@7.4V
	0.09sec/60°@7.4V
启动电流	0.68A@6.0V
额定扭力	1.5kgf.cm@6.0V
额定电流	0.25A@6.0V
额定速度	0.20Sec/60°@6.0V
工作频率	1520us/333Hz
默认角度	±60° = 120° 总行程
工作温度范围	-10℃.....+65℃
软启动	可编程
可编程	支持
壳体材料	铝合金
马达类型	空心杯直流马达
齿轮材质	硬化钢齿轮
位置传感器	电位计
轴承	2BB
外形尺寸	23.5*8*25.25mm±0.2mm
重量	11g±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: -60°/0°/+60°

四、电气连接

引脚定义			
 3 2 1	1	橙色	信号
	2	红色	DC+
	3	棕色	DC-