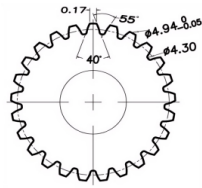
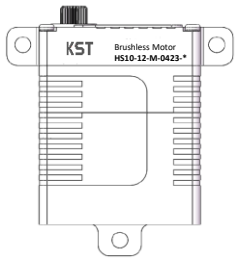
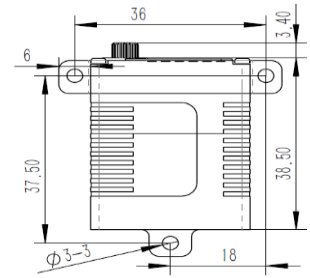
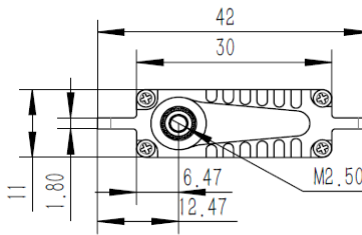


HS10-12-M-0423-x 技术规格书



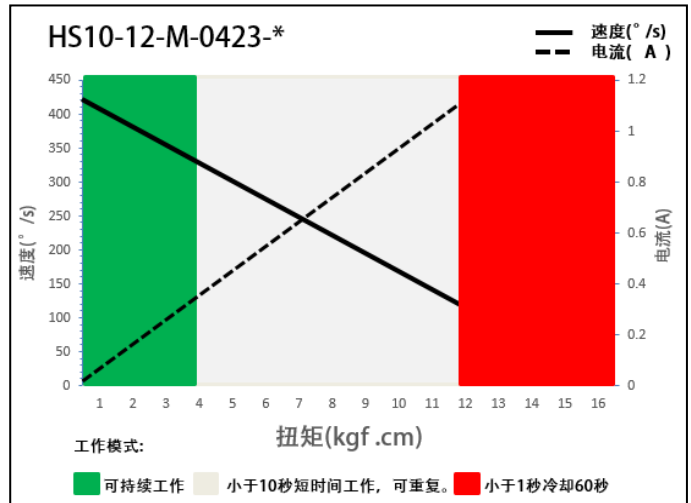
25T 5mm 花键输出轴



一、舵机参数

额定电压	DC12V
电压范围	DC9.0V-13V
堵转扭矩	12kgf.cm@12V
额定扭矩	4kgf.cm@12V
堵转电流	1.45A
额定电流	0.33A
空载速度	420°/S@25°C
额定速度	320°/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
位置传感器	非接触磁传感器
轴承	2BB
外形尺寸	30mm*11mm*38.5mm ±0.2mm
重量	30g (±10%)

二、性能曲线



三、指令信号

3.1. PWM 信号指令

信号	HIGH:min.3.3V,max.5.0V
电压电平	Low:min.0.0V,max.1.5V
脉冲范围	500us-2500us
脉冲对应角度	500us/1500us/2500us (-100°/0°/+100°)

3.2.RS485 总线指令

波特率	115200 ±1.5% bits/s
通讯协议	10 Byte (incl. 1 byte Check Sum)
数据位数	8
停止位数	1
奇偶校验	None

命令/响应帧			
Byte #	Description	Byte #	Description
1	Frame Head(0xFE)	6	Data
2	Version(0xCA)	7	Data
3	Address	8	Data
4	Command code	9	Check Sum
5	Data	10	(0A) Frame End

~ 2 ~