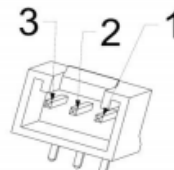
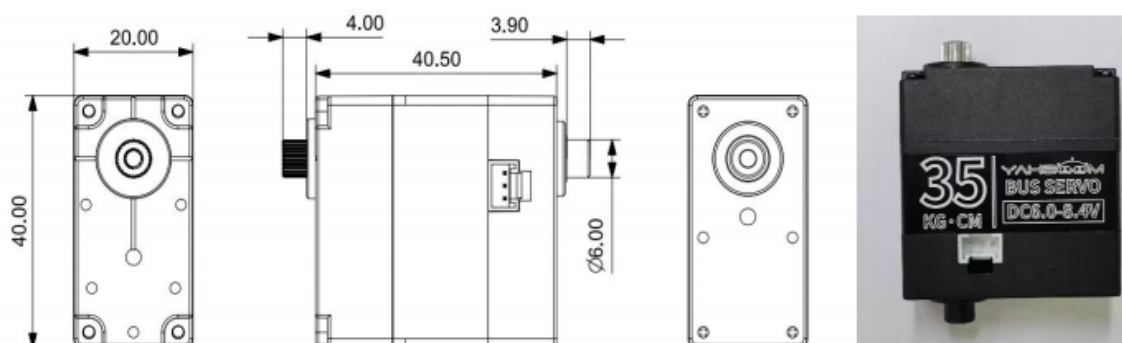


No	Item 项目	Specification 规格	Remarks 备注
1	Operating Voltage 工作电压范围	6.0~8.4V	
2	Rated Voltage 额定电压	7.4V	
3	Standby Current 静态电流	≤50mA	
4	No Load Current 空载电流	≤350mA	
5	No Load Speed 空载速度	≤0.22sec./60°	
6	Stall Current 堵转电流	≤5.0A	
7	Stall Torque(static) 堵转扭矩(静态)	≥35kgf.cm	Torque pound test
8	Weighting Torque(dynamic) 吊重扭矩(动态)	≥25.0kgf.cm	Lifting weight test
9	Rotating Direction 旋转方向	CCW(0~4096)	Top view of output shaft end direction
10	Pulse Width Range 信号宽度范围	0~4096	
11	Neutral Position 中位	2048	
12	Operating Travel Angle 操作角度	270°±10°	
13	Mechanical Limit Angle 机械极限角度	360°	
14	Return Angle Deviation 回中位角度误差	≤2.0°	
15	Back Lash 虚位	≤1.0°	
16	Dead Band Width 死区宽度	N/A	Minimum start signal width
17	Operating Temperature Range 工作环境	-10°C~+50°C, ≤90%RH;	
18	Storage Temperature Range 储存温度	-20°C~+60°C, ≤90%RH;	
19	Weight 重量	61.5±0.5g	Does not include steering wheel
20	Case Material 外壳材质	Aluminium alloy 铝合金 + PA66 尼龙	
21	Gear Set Material 齿轮材质	Metal 金属齿轮组	
22	Motor Type 马达类型	Core motor 铁芯马达	
23	Angle Sansor 角度传感器	Type 类型	Carbon-Film Potentiometer
		Angle 角度	320°
		Life 寿命	100 0000Cycles Min
24	Connector And Cable 连接器和电缆	Type 类型	PHB/A2005-WR03
		Material 材质	PA66(UL94V-0)
		Length 线长度	N/A
		Pin Assignment 引脚定义	1 GND
			2 Vcc
25	Output Shaft Specification 输出轴规格	Ø6.0x25T	3 Signal / TTL
			4 -
26	Communication Interface 通信方式	TTL/ Half duplex (半双工) / baud rate 15200	3Pin/ Pin spacing 2:0
27	Protection Function 保护功能	Stall Torque Protection 堵转保护	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes
		Over temperature protection (OTP) 温度保护	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes
		Over voltage protection (OVP) 电压保护	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes
		Over current protection (OCP) 电流保护	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes



Reduce current within 5 seconds ≤400mA

Outside Dimension 外观尺寸:(Unit单位: mm)

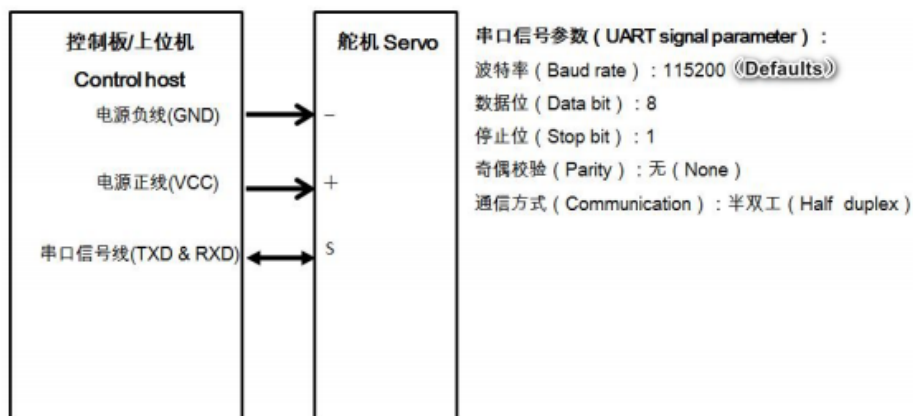


Accessories 配件: (需附上配件规格表格)

料号 : 303-R003010001-00(辅轴舵盘)



Electrical Schematic Diagram 电路简图:



Remarks 备注:

* Initial Performance Data By DS Servo Tester At 23±5°C.

* 起始性能数据是在 23±5°C 下通过德晟标准舵机测试架测试的数据。