

REV.版本

01



**Specification Confirmation
产品规格书**

CUSTOMER (客户) : _____

MODEL NO. (型号) : DS-R018

ODEL NAME. (名称) : 物流舵机

DS Confirmation 德晟承认栏

Prepared 承认	Checked 审核	Approval 批准
覃远光	李裕昆	

Custom Confirmation 客户承认栏

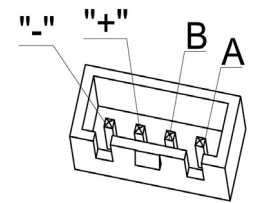
Prepared 承认	Checked 审核	Approval 批准

Revise record 修改记录

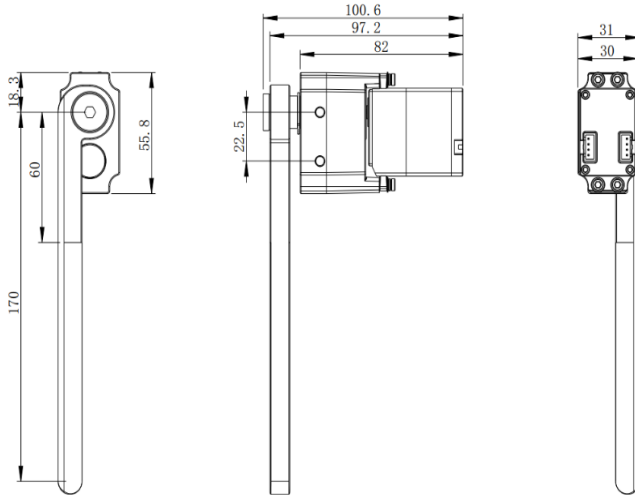
REV.版本	Record detail 记录细节	Date 日期
00	初始发行	2019/3/5
01	更新使用电压范围	2019/5/8

德晟模型科技有限公司

No	Item 项目	Specification 规格	Remarks 备注		
1	Operating Voltage 工作电压范围	5.0~29.0V			
2	Standby Current 静态电流	≤65 mA at 24.0V (STD. 标准值)			
3	No Load Current* 空载电流	≤100 mA at 24.0V (STD. 标准值)			
4	No Load Speed* 空载速度	≤0.17 Sec./60° at 24.0V (STD. 标准值)			
5	Rated Torque 额定扭矩	1.13kgf.cm at 24.0V (STD. 标准值)			
6	Stall Current 堵转电流	≤1.5A at 24.0V (STD. 标准值)			
7	Stall Torque* 堵转扭矩	≥4.5 Kgf.cm at 24.0V (STD. 标准值, 扭力磅测试)	(吊起砝码3.0kgf.cm)		
8	Rotating Direction* 旋转方向	CW(0→4096)	俯视输出轴端方向		
9	Pulse Width Range 信号宽度范围	0→4096			
10	Neutral Position 中位	2048			
11	Operating Travel Angle 可操作角度	360° ±10°	0~4096		
12	Mechanical Limit Angle 机械极限角度	360°			
13	Angle deviation 角度精度	≤ 2°	即回中差		
14	Back Lash* 虚位	≤ 3°			
15	Dead Band Width 死区宽度	N/A	最小启动信号宽度		
16	Operating Temperature Range 工作环境	-40°C~+85°C, ≤90%RH;			
17	Storage Temperature Range 储存温度	-45°C~+90°C, ≤90%RH;			
18	Weight 重量	310±5g			
19	Case Material 外壳材质	铝合金			
20	Gear Set Material 齿轮材质	Metal Gear 全金属齿轮组			
21	Motor Type 马达类型	bushless dc motor 无刷直流马达			
22	Angle Sansor 角度传感器	Type 类型	磁编码器		
		Angle 角度	-		
		Life 寿命	-		
23	Connector and Cable 连接器和电缆	Type 类型	-		
		Material 材质	-		
		Length 线长度	-		
		Pin Assignment 引脚定义	1	N/A	GND
			2	N/A	Vcc
3	N/A		B		
4	N/A		A		

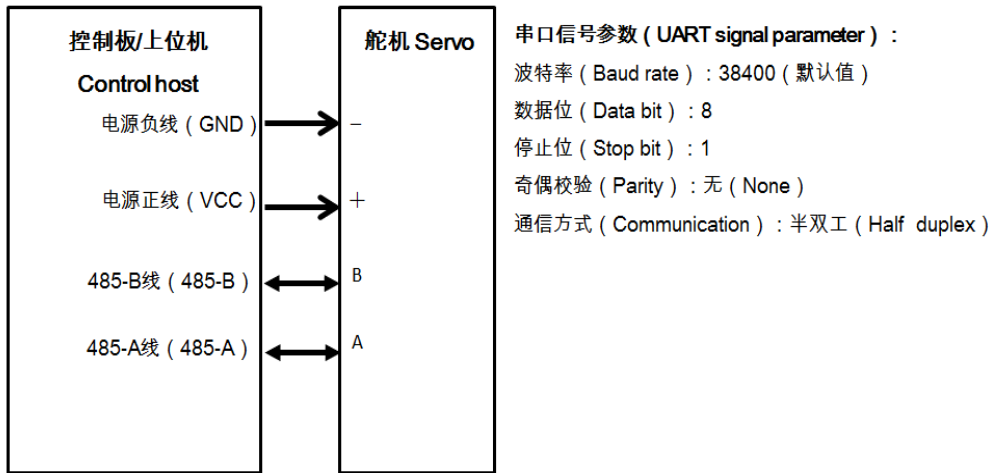


Outside Dimension外观尺寸:(Unit单位: mm)



Accessories配件:(无)

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。”

(Sample Plan抽样计划:

Appearance 外观: MIL-STD-105E AQL II (MA=0.65/MI=1.0)

Dimension and Function 尺寸及功能: MIL-STD-105E AQL I (MA=0.65/MI=1.0))