REV.版本

CUSTOMER (客户):

MODEL NO. (型号): DS-R009D

0



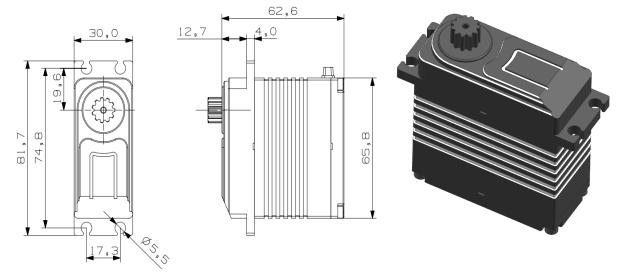
Specification Confirmation Sheet

产品规格书

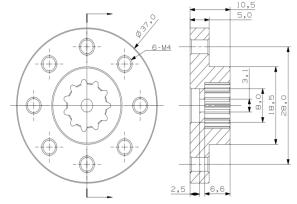
10DEL NAME (名称):		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			
	DS Confirmation 德晟承认栏				
	Prepared 承认 Checked 审核 Approval 批准				
	Custom Confirmation 客户承认栏				
	Prepared 承认 Checked 审核 Approval 批准				
	Revise record 修改记录				
REV.版本	Record detail 记录细节	Date日期			
00	00 初始发行				

No	Item 功	5目	Specification 规格					Remarks 备注		
1	Operating Voltage Range 工作电压范围		18~28V DC							
2	1 0 0 0 77 = 1 7 7		24V DC							
3	Standby Current 静态电流		≤50 mA							
4	No Load Current 空载电流		≤280 mA					DS_Tester 德晟测试架		
5			≤0.26 sec/60°							
6	· \		≥30 kgf.cm							
7	Rated Current 额定电流		≥1A							
8	Stall Current 堵转电流		≥3.5A							
9			≥100 kgf.cm							
10	Weighting Torque(dynamic) 吊重扭矩(动态 扭矩)		≥95 kgf.cm					6		
11	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		CW (0→4096)					俯视输出轴端方向		
12	Pulse Width Range 信号宽度范围		0→4096							
13	3 Neutral Position 中位		2048							
14	4 Operating Travel Angle 操作角度		360°±2°							
15	Mechanical Limit Angle 机械极限角度		360°							
16	Return Angle Deviation 回中位角度误差		≤1°					4		
17	L&R Angle Deviation 2	左右两边角度误差	±2°				1			
18	8 Back Lash 虚位		≤1°							
19	Dead Band Width 死区		N/A							
20	Operating Temperatur 培	e Range Tip	-20℃~+60℃, ≤90%RH;							
21	Storage Temperature Range 储存温度		-40℃~+85℃, ≤90%RH;							
22	22 Weight 重量		337g±2g						不含舵盘	
23			AL Metal Casing 铝合金外壳							
24	111 111 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		SUS Metal Casing 钢齿轮组							
25	Motor Type 马达类型		Brushless Motor 无刷电机							
			Type 类型 Magnetic Encoder 磁编码器							
26	Angle Sansor 角度传感	器	Angle 角度 360°							
			Life 寿命	-						
	Connector And Cable 连接器和电缆		Type 类型	2.8母端公壳 PVC 60芯黑色耐磨到				磨套		
			Material 材质	erial 材质 N/A						
			Length 线长度	400±20	mm(壳外	外露线长不含插头)				
			Pin Assignment 引脚定义	1	Black 黑	GND				
				2	Red 红	V	СС			
				3	White É	A	4			
				4	Yellow黄	E	3			
28	Output Shaft Specification 输出轴规格		花键齿数15T							
29	Communication Interface 通信方式 UART (德晟串口舵机第五版通讯协议 v5.4.0)						默认波特率115200			
30		ion (STP) 堵转保护								
31	Protection Function	Over Tempercature Protection (OTP) 温度保护								
32	保护功能	Over Voltage Prote	Voltage Protection (OVP) 电压保护 □ 无 ☑ 有				有			
33		Over Current Protect	tection(OCP) 电流保护					有		
34	Noise 噪音		≤60dBA					空载测试,与噪音仪距离30cm,环境25dBA以下的最大噪音值(德晟测试架F3 AU3档)		
35	Rated Life Time 额定负载寿命		持续负载运转测试寿命≥200h					额定负载下,以额定速度下顺/逆转动各100度的循环 寿命		

Outside Dimension外观尺寸:(Unit单位: mm)

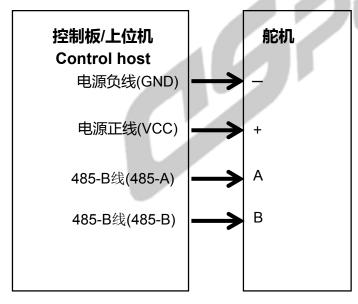


Accessories配件:





Electrical Schematic Diagram 电路简图:



串口信号参数(UART Signal Parameter):

波特率(Baud rate): 115200 (默认值)

数据位(Data bit):8 停止位(Stop bit):1

奇偶效验(Parity):无 (None)

通讯方式(Communication):半双工 (Half duplex)

Remarks 备注:

- * Initial Performance Data By DS Servo Tester At 23±5℃.
- *起始性能数据是在23±5℃下通过德晟标准舵机测试架测试的数据。