广告位

安防监控摄像头购买/电气智能化工程安装可联系-超低价

无线AP覆盖/音响安装/智慧门禁/车牌识别

（电子与智能化二级资质）

廉价版智能沙盘/展厅移动机器人可联系

山西本地特种车辆租赁/混凝土/买车买房/抵押贷款需要可联系

办理各类企业/工程师人工智能工信部证书可联系（包过一条龙）

高光谱相机/100kg大型吊装无人机购买可联系

山西本地无人机高空清洗作业可联系/数字人视频生成

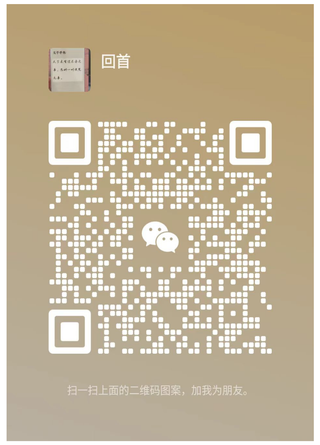
ERP沙盘模拟赛可dd/高校实验室装修/化工电子类实验设备

项目科技查新/双软评估/科小认证等包过一条龙可联系

企业代理记账/知识产权代缴/企业科技项目申报可联系

中国创翼创业创新大赛等各类企业创赛可代做（PPT/申报书/知识产权一条龙）

有以上需要均可dd我，介绍人来给提成！



办证

认证企业	方向	周期/方式	证书实物图
英伟达NVIDIA认证	人工智能计算证书	一周内全包下证	
腾讯云	交付工程师	一周内全包下证	
	云计算技能认证 区块链从业认证		
	腾讯高级工程师-数据库产品认证		
华为云	鲲鹏/华为云 技能认证	一周内全包下证	
	开发者工作级认证		
	大数据技能认证 hicp证书		
	openGauss数据库开发者证书		

	A	B
1	项目类别	认证专业
2	商务管理类	人力资源管理师
3		风险管理师
4		项目管理师
5		物联网管理师
6		新媒体运营师
7		大数据分析师
8		互联网营销师
9		数字经济管理师
10		电子商务师
11		电子政务师
12		社会工作师
13	医疗防疫公共卫生类	消毒员
14		公共场所卫生管理员
15	美学艺术类	化妆品测评师
16		新媒体主播
17		美业培训师
18		美容院管理师
19		摄影摄像与后期制作
20	经贸管理类	酒店经营管理师
21		理财规划制师
22		连锁经营管理师
23		双碳管理师
24		财务税务管理师
25		工商企业管理师
26		公共关系管理师
27		微商经营管理师
28		市场营销师
29	计算机与软件	劳动关系协调师
30		计算机信息技术
31		企业培训师
32		管理会计师
33		中式京调师
34		中式面点师

以下说明来源为数据手册内容

74AHC1G04W5-7描述

- 供电电压范围为 2.0V 至 5.5V
- 5.0V 电压下输出驱动电流为 ± 8 毫安
- CMOS 低功耗
- 施密特触发器在输入幅的动作使电路能够成功地管理 的输入上升和下降时间。从而防止 ±50 以 和噪声 的静电放电防护要求。
  - 超过 200 伏的机器型号 (A115-A)
  - 超过 2000 人身体模型 (A114-A)
  - 超过 1000 伏充电设备型号 (C101C)
- 按照 JESD 78 标准，第二类规定，latch-up 电流超过 100 毫安。
- SOT25 和 SOT353，采用 "绿色" 模具进行封装 化合物（不含氯、溴）
- 无铅装置符合RoHS标准 (注 1)

- 通用逻辑
- 种类繁多的产品包括：
  - 个人电脑，移动设备，笔记本电脑，上网本，掌上电脑
  - 计算机外设，键盘，光盘驱动器（包括 CD-R/ DVD）
  - 电视，数字视频设备，数字视频摄像机，机顶盒
  - 个人导航/全球定位系统
  - MP3 播放器，相机，游戏机

注释：1. 欧盟 2002/95/EC 指令 (RoHS)，已经将所有的 RoHS 电池免除。请访问我们的网站 http://www.diodes.com/products/lead_free.html。

74AHC1G04W5-7引脚说明

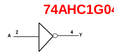
(Top View)



Pin Name	Pin NO.	Description
NC	1	No Connection
A	2	Data Input
GND	3	Ground
Y	4	Data Output
V_{CC}	5	Supply Voltage

SOT25 / SOT353

74AHC1G04W5-7真值表



Inputs	Output
A	Y
H	L
L	H

74AHC1G04W5-7电气特性

Absolute Maximum Ratings (Note 2)

Symbol	Description	Rating	Unit
ESD HBM	Human Body Model ESD Protection	2	KV
ESD CDM	Charged Device Model ESD Protection	1	KV
ESD MM	Machine Model ESD Protection	200	V
V_{CC}	Supply Voltage Range	-0.5 to 6.5	V
V_I	Input Voltage Range	-0.5 to 6.5	V
V_O	Voltage applied to output in high or low state	-0.5 to V_{CC} +0.5	V
I_{IK}	Input Clamp Current V_I<0	-20	mA
I_{OK}	Output Clamp Current (V_O < 0 or V_O > V_{CC})	±20	mA
I_O	Continuous output current (V_O = 0 to V_{CC})	±25	mA
I_{CC}	Continuous current through V_{CC}	50	mA
I_{GND}	Continuous current through GND	-50	mA
T_J	Operating Junction Temperature	-40 to 150	°C
T_{STG}	Storage Temperature	-65 to 150	°C

Notes: 2. Stresses beyond the absolute maximum may result in immediate failure or reduced reliability. These are stress values and device operation should not be assumed at these conditions.

Recommended Operating Conditions (Note 3)

Symbol	Parameter		Min	Max	Unit
V_{CC}	Operating Voltage		2	5.5	V
V_{IH}	High-level input Voltage	V_{CC} = 2V	1.5		V
		V_{CC} = 3V	2.1		
		V_{CC} = 5.5V	3.85		
V_{IL}	Low-level input voltage	V_{CC} = 2V		0.5	V
		V_{CC} = 3V		0.9	
		V_{CC} = 5.5V		1.65	
V_I	Input Voltage		0	5.5	V
V_O	Output Voltage		0	V_{CC}	V
I_{OH}	High-level output current	V_{CC} = 2V		-50	uA
		V_{CC} = 3.3V ± 0.3V		-4	mA
		V_{CC} = 5V ± 0.5V		-8	
I_{OL}	Low-level output current	V_{CC} = 2V		50	uA
		V_{CC} = 3V ± 0.3V		4	mA
		V_{CC} = 5V ± 0.5V		8	
$\Delta t/\Delta V$	Input transition rise or fall rate	V_{CC} = 3.3V ± 0.3V		100	ns/V
		V_{CC} = 5V ± 0.5V		20	
T_A	Operating free-air temperature		-40	125	°C

Notes: 3. Unused inputs should be held at V_{CC} or Ground.

74AHC1G04W5-7开关特性

Switching Characteristics

V_{CC} = 3.3 V ± 0.3 (see Figure 1)

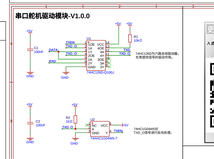
Parameter	From (Input)	To (OUTPUT)	25°C			-40°C to 85°C			-40°C to 125°C			Unit
			Min	Typ.	Max	Min	Max		Min	Max		
t_{pd}	A	Y	C_L =15pF	3.5	7.4	1	8.5		1	9.5		ns
			C_L =50pF	5.5	10.6	1	12.0		1	14.5		ns

V_{CC} = 5 V ± 0.5V (see Figure 1)

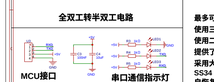
Parameter	From (Input)	To (OUTPUT)	25°C			-40°C to 85°C			-40°C to 125°C			Unit
			Min	Typ.	Max	Min	Max		Min	Max		
t_{pd}	A	Y	C_L =15pF	2.5	5.5	1	6.5		1	7.5		ns
			C_L =50pF	4.5	7.5	1	8.5		1	10		ns

以下说明来源为数据手册内容

串口舵机驱动模块-V1.0.0



全双工转半双工电路



MCU接口　串口通信指示灯



舵机通信和供电接口

公众号链接

Github主页：https://github.com/leezisheng



设计特点

最多可同时驱动2个串行总线舵机（注意不是连接，电流限制同时一个工作）

使用三态缓冲器和反相器实现串口通信全双工转半双工设计

使用二极管防止电源反接，保险丝防止舵机堵转过流

提供了电源和通信指示灯

采用大容量钽电容，保证舵机供电稳定

SS34：最大电流3A

自恢复保险丝耐压13.2V，跳闸电流3A，保持电流1.5A

原理图	Schematic1	更新日期	2025-11-23
图号	P1	创建日期	2025-09-04
绘制		物料编码	
审阅	串口舵机驱动模块		
	嘉立创EDA	版本 V1.0	尺寸 A4	张数 1

版本记录

V1.0.0版本-2025/09/04-零高幸：初版完成设计

以下说明来源为数据手册内容

74HC126D-Q100J描述

1. 总体描述

74HC126-Q100; 74HC126-Q100 是一款四路缓冲器/线路驱动器。其 3 状态输出由输出使能输入（nOE）控制。nOE 为低电平时，输出将处于高阻抗关闭状态。输入包括钳位二极管，这使得能够使用高电压将输入与进 过 5V1 的电压进行连接。

该产品已通过汽车电子协会（AEC）标准 Q100（等级 1）的认证，并适用于汽车领域应用。

2. 特点与优势

- 按照 AEC-Q100 标准（一级）进行的汽车产品认证
  - 规定的温度范围为 -40°C 至 +125°C 结温
- 宽电压供应范围，从 2.0 伏到 6.0 伏
- CMOS 低功耗
- 高抗噪能力
- 输出驱动能力强大，可驱动通过 100 毫安，符合 JESD 78 第二类 B 级标准。
- 符合 JEDEC 标准：
  - JESD8C（2.7 伏至 3.6 伏）
  - JESD7A（2.0 伏至 5.0 伏）
- 输入电平：
  - 对于 74HC126-Q100：CMOS 电平
  - 对于 74HCT126-Q100：TTL 电平
- 静电防护：
  - HBM：ANSI/ESDA/JEDEC JS-001 2 级超过 2000 V CDM：
  - ANSI/ESDA/JEDEC JS-002 C3 级超过 1000 V

74HC126D-Q100J引脚说明

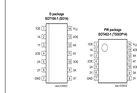


Table 2. Pin description

Symbol	Pin	Description
1OE, 2OE, 3OE, 4OE	1, 4, 10, 13	data enable input (active HIGH)
1A, 2A, 3A, 4A	2, 5, 9, 12	data input
1Y, 2Y, 3Y, 4Y	3, 6, 8, 11	data output
GND	7	ground (0 V)
V_{CC}	14	supply voltage

74HC126D-Q100J真值表

H = HIGH voltage level; L = LOW voltage level; X = don't care; Z = high-impedance OFF-state.

Control	Input	Output
nOE	nA	nY
L	L	L
L	H	H
H	X	Z

74HC126D-Q100J极限参数

Table 6. Limiting values

In accordance with the Absolute Maximum Rating System (IEC 60134). Voltages are referenced to GND (ground = 0 V).

Symbol	Parameter	Conditions	Min	Max	Unit
V_{CC}	supply voltage		-0.5	+7	V
I_{IK}	input clamping current	$V_I < -0.5$ V or $V_I > V_{CC} + 0.5$ V	[1] -	±20	mA
I_{OK}	output clamping current	$V_O < -0.5$ V or $V_O > V_{CC} + 0.5$ V	[1] -	±20	mA
I_O	output current	-0.5 V < V_O < V_{CC} + 0.5 V	-	±35	mA
I_{CC}	supply current		-	70	mA
I_{GND}	ground current		-70	-	mA
T_{stg}	storage temperature		-65	+150	°C
P_{tot}	total power dissipation	T_{amb} = -40 °C to +125 °C	[2] -	500	mW

[1] The input and output voltage ratings may be exceeded if the input and output current ratings are observed.
[2] For SOT108-1 (SO14) package: P_{tot} derates linearly with 12 mW/K above 65 °C.
For SOT402-1 (TSSOP14) package: P_{tot} derates linearly with 11 mW/K above 91 °C.

74HC126D-Q100J电气特性

8. Recommended operating conditions

Table 5. Recommended operating conditions

Voltages are referenced to GND (ground = 0 V)

Symbol	Parameter	Conditions	74HC126-Q100			74HCT126-Q100			Unit
			Min	Typ	Max	Min	Typ	Max	
V_{CC}	supply voltage		2.0	5.0	6.0	4.5	5.0	5.5	V
V_I	input voltage		0	-	V_{CC}	0	-	V_{CC}	V
V_O	output voltage		0	-	V_{CC}	0	-	V_{CC}	V
T_{amb}	ambient temperature		-40	+25	+125	-40	+25	+125	°C
$\Delta t/\Delta V$	input transition rise and fall rate	V_{CC} = 2.0 V	-	-	625	-	-	-	ns/V
		V_{CC} = 4.5 V	-	1.67	139	-	1.67	139	ns/V
		V_{CC} = 6.0 V	-	-	83	-	-	-	ns/V

9. Static characteristics

Table 6. Static characteristics

At recommended operating conditions: voltages are referenced to GND (ground = 0 V).

Symbol	Parameter	Conditions	25 °C			-40 °C to +85 °C			-40 °C to +125 °C			Unit
			Min	Typ	Max	Min	Max		Min	Max		
74HC126-Q100												
V_{IH}	HIGH-level input voltage	V_{CC} = 2.0 V	1.5	1.2	-	1.5	-		1.5	-		V
		V_{CC} = 4.5 V	3.15	2.4	-	3.15	-		3.15	-		V
		V_{CC} = 6.0 V	4.2	3.2	-	4.2	-		4.2	-		V
V_{IL}	LOW-level input voltage	V_{CC} = 2.0 V	-	0.8	0.5	-	0.5		-	0.5		V
		V_{CC} = 4.5 V	-	2.1	1.35	-	1.35		-	1.35		V
		V_{CC} = 6.0 V	-	2.8	1.8	-	1.8		-	1.8		V
V_{OH}	HIGH-level output voltage	V_I = V_{IH} or V_{IL}										
		I_O = -20 μA; V_{CC} = 2.0 V	1.9	2.0	-	1.9	-		1.9	-		V
		I_O = -20 μA; V_{CC} = 4.5 V	4.4	4.5	-	4.4	-		4.4	-		V
		I_O = -20 μA; V_{CC} = 6.0 V	5.9	6.0	-	5.9	-		5.9	-		V
		I_O = -6.0 mA; V_{CC} = 4.5 V	3.98	4.32	-	3.84	-		3.7	-		V
		I_O = -7.8 mA; V_{CC} = 6.0 V	5.48	5.81	-	5.34	-		5.2	-		V
V_{OL}	LOW-level output voltage	V_I = V_{IH} or V_{IL}										
		I_O = 20 μA; V_{CC} = 2.0 V	-	0	0.1	-	0.1		-	0.1		V
		I_O = 20 μA; V_{CC} = 4.5 V	-	0	0.1	-	0.1		-	0.1		V
		I_O = 20 μA; V_{CC} = 6.0 V	-	0	0.1	-	0.1		-	0.1		V
		I_O = 6.0 mA; V_{CC} = 4.5 V	-	0.15	0.26	-	0.33		-	0.4		V
		I_O = 7.8 mA; V_{CC} = 6.0 V	-	0.16	0.26	-	0.33		-	0.4		V
I_I	input leakage current	V_I = V_{CC} or GND; V_{CC} = 6.0 V	-	-	±0.1	-	±1.0		-	±1.0		μA
I_{OZ}	OFF-state output current	V_I = V_{IH} or V_{IL}; V_{CC} = 6.0 V; V_O = V_{CC} or GND	-	-	±0.5	-	±5.0		-	±10		μA
I_{CC}	supply current	V_I = V_{CC} or GND; I_O = 0 A; V_{CC} = 6.0 V	-	-	8.0	-	80		-	160		μA
ΔI_{CC}	additional supply current	per input pin; V_I = V_{CC} - 2.1 V; I_O = 0 A; other inputs at V_{CC} or GND; V_{CC} = 4.5 V to 5.5 V	-	100	360	-	450		-	490		μA
C_I	input capacitance		-	3.5	-	-	-		-	-		pF

Symbol	Parameter	Conditions	25 °C			-40 °C to +85 °C			-40 °C to +125 °C			Unit
			Min	Typ	Max	Min	Max		Min	Max		
C_I	input capacitance		-	3.5	-	-	-		-	-		pF
74HCT126-Q100												
V_{IH}	HIGH-level input voltage	V_{CC} = 4.5 V to 5.5 V	2.0	1.6	-	2.0	-		2.0	-		V
V_{IL}	LOW-level input voltage	V_{CC} = 4.5 V to 5.5 V	-	1.2	0.8	-	0.8		-	0.8		V
V_{OH}	HIGH-level output voltage	V_I = V_{IH} or V_{IL}; V_{CC} = 4.5 V										
		I_O = -20 μA	4.4	4.5	-	4.4	-		4.4	-		V
		I_O = -6.0 mA	3.98	4.32	-	3.84	-		3.7	-		V
V_{OL}	LOW-level output voltage	V_I = V_{IH} or V_{IL}; V_{CC} = 4.5 V										
		I_O = 20 μA	-	0	0.1	-	0.1		-	0.1		V
		I_O = 6.0 mA	-	0.16	0.26	-	0.33		-	0.4		V
I_I	input leakage current	V_I = V_{CC} or GND; V_{CC} = 5.5 V	-	-	±0.1	-	±1.0		-	±1.0		μA
I_{OZ}	OFF-state output current	V_I = V_{IH} or V_{IL}; V_{CC} = 5.5 V; V_O = V_{CC} or GND	-	-	±0.5	-	±5.0		-	±10		μA
I_{CC}	supply current	V_I = V_{CC} or GND; I_O = 0 A; V_{CC} = 5.5 V	-	-	8.0	-	80		-	160		μA
ΔI_{CC}	additional supply current	per input pin; V_I = V_{CC} - 2.1 V; I_O = 0 A; other inputs at V_{CC} or GND; V_{CC} = 4.5 V to 5.5 V	-	100	360	-	450		-	490		μA
C_I	input capacitance		-	3.5	-	-	-		-	-		pF

	A	B	C
1	序号	专业名称	级别
2	1	广告艺术设计师	高级
3	2	网络工程师	高级
4	3	电子商务师	高级
5	4	室内设计师	高级
6	5	平面设计师	高级
7	6	ERP财务应用师	高级
8	7	JAVA软件工程师	高级
9	8	计算机辅助设计师	高级
10	9	软件技术开发工程师	高级
11	10	软件开发工程师	高级
12	11	物联网技术应用工程师	高级
13	12	数据库管理工程师	高级
14	13	软件设计师	高级
15	14	网络安全架构师	高级
16	15	渗透测试工程师	高级
17	16	提示工程师	高级
18	17	大模型开发工程师	高级
19	18	数字技术应用工程师	高级
20	19	大数据治理工程师	高级
21	20	数据安全工程师	高级
22	21	程序设计工程师	高级
23	22	AIGC应用工程师	高级
24	23	大模型应用工程师	高级
25	24	大数据采集工程师	高级
26	25	商务数据分析师	高级
27	26	移动安全工程师	高级
28	27	安全运维工程师	高级
29	28	软件工程师	高级
30	29	数据库工程师	高级
31	30	音响工程	高级
32	31	舞台灯光	高级
33	32	通信工程师	高级
34	33	软件测试工程师	高级
35	34	新能源应用工程师	高级
36	35	新材料检测工程师	高级
37	36	新材料研发工程师	高级
38	37	新材料技术与应用工程师	高级
39	38	固体废物资源综合利用技术工程师	高级
40	39	现场管理工程师	高级
41	40	网络信息与安全工程师	高级
42	41	机器学习工程师	高级
43	42	python技术应用工程师	高级

企业认证证书　工信部职业　工信部人才交流中心测评证书　工

	A	B	C
1	类别	编号	测评科目
2	计算机与软件	CPOO1	Office办公软件
3		CPOO2	信息化办公
4		CPOO3	计算机硬件维护
5		CPOO4	系统管理
6		CPOO8	设备管理
7		CPOO9	网站管理
8		CPO10	物流管理
9		CPO11	网络营销
10		CPO12	局域网组建
11		CPO13	网络工程师
12		CPO15	信息安全与管理
13		CPO17	电子商务师
14		CPO19	跨境电子商务师
15		CPO20	数据管理
16		CPO21	数据库应用技术
17		CPO22	C语言编程高阶
18		CPO24	.NET开发工程师
19		CPO25	Android软件开发工程师
20		CPO26	Java软件开发工程师
21		CPO27	J2EE软件开发工程师
22		CPO31	Web前端开发工程师
23		CPO42	软件测试工程师
24		CP206	财务信息化管理
25		CPO45	平面设计师
26		CPO47	网页设计师
27		CPO48	二维动画设计师
28		CPO49	三维设计师

企业认证证书　工信部职业　工信部人才交流中心测评证书　工信部信创证书　中国未来研究会　人力