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

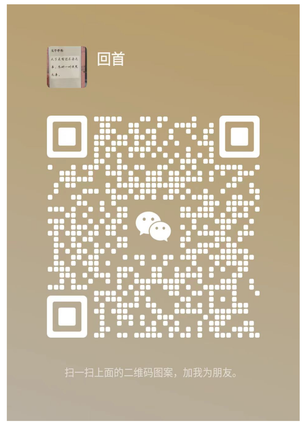
ERP沙盘模拟赛可dd/高校实验室装修/化工电子类实验设备

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

以下资料仅供参考，来源为官方数据手册

AO3400A 引脚和极限参数说明

3.Pinning Information

Pin	Symbol	Description
1	G	GATE
2	S	SOURCE
3	D	DRAIN

SOT-23



4.Absolute Maximum Ratings T_a= 25°C

Parameter		Symbol	Rating	Units
Drain-Source Voltage		V_{DS}	30	V
Gate-Source Voltage		V_{GS}	±12	V
Continuous Drain Current	T_A=25°C	I_D	5.8	A
	T_A=70°C		4.9	
Pulsed Drain Current *		I_{DM}	30	
Power Dissipation	T_A=25°C	P_D	1.4	W
	T_A=70°C		1	
Thermal Resistance. Junction-to-Ambient		$R_{\theta JA}$	125	°C/W
Thermal Resistance. Junction-to-Case		$R_{\theta JC}$	60	°C/W
Junction and Storage Temperature Range		T_J, T_{STG}	-55 to 150	°C

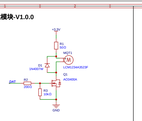
AO3400A 特性参数说明

5.Electrical Characteristics T_a= 25°C

Parameter	Symbol	Conditions	Min	Typ	Max	Units
Drain-Source Breakdown Voltage	V_{DSS}	I_D=250uA, V_{GS}=0V	30			V
Zero Gate Voltage Drain Current	I_{DSS}	V_{DS}=24V, V_{GS}=0V			1	uA
		V_{DS}=24V, V_{GS}=0V, T_J=55°C			5	
Gate-Body leakage current	I_{GSS}	V_{DS}=0V, V_{GS}=±12V			±100	nA
Gate Threshold Voltage	$V_{GS(th)}$	V_{DS}=V_{GS}, I_D=250μA	0.7	1.1	1.4	V
Static Drain-Source On-Resistance	$R_{DS(on)}$	V_{GS}=10V, I_D=5.8A			17	mΩ
		V_{GS}=4.5V, I_D=5A			21	
		V_{GS}=2.5V, I_D=4A			48	mΩ
On state drain current	$I_{D(on)}$	V_{GS}=4.5V, V_{DS}=5V	30			A
Forward Transconductance	g_{FS}	V_{DS}=5V, I_D=5A	10	15		S
Input Capacitance	C_{iss}	V_{GS}=0V, V_{DS}=15V, f=1MHz		823	1050	pF
Output Capacitance	C_{oss}			99		pF
Reverse Transfer Capacitance	C_{rss}			77		pF
Gate resistance	R_g	V_{GS}=0V, V_{DS}=0V, f=1MHz		1.4	3.6	Ω
Total Gate Charge	Q_g	V_{GS}=4.5V, V_{DS}=15V, I_D=5.8A		9.7	12	nC
Gate Source Charge	Q_{gs}			1.6		nC
Gate Drain Charge	Q_{gd}			3.1		nC
Turn-On DelayTime	$t_{D(on)}$	V_{GS}=10V, V_{DS}=15V, R_L=2.7Ω, R_{GEN}=3Ω		3.3	5	ns
Turn-On Rise Time	t_r			4.8	7	ns
Turn-Off DelayTime	$t_{D(off)}$			28.3	40	ns
Turn-Off Fall Time	t_f			4.1	6	ns
Body Diode Reverse Recovery Time	t_{rr}	I_F=5A, dI/dt=100A/μs		16	20	ns
Body Diode Reverse Recovery Charge	Q_{rr}	I_F=5A, dI/dt=100A/μs		8.9	12	nC
Maximum Body-Diode Continuous Current	I_S				2.5	A
Diode Forward Voltage	V_{SD}	I_S=1A, V_{GS}=0V		0.71	1	V

以下资料仅供参考，来源为官方数据手册

重动马达模块-V1.0.0

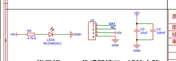


公众号链接





DC-DC 5V转3.3V电路



指示灯　传感器接口　滤波电路

设计特色

LCM1234A3523F:
1、额定电压3.7V，使用电压范围：3.0-4.5V
2、额定电流200mA，最大驱动电流 0.2A? 下回动电流：200mA

1N4007W (D1)：
因为LCM1234A3523F是一个感性负载，所以需要加上一个续流二极管

AO3400A:
1、漏源电压(VDS)：30V　　栅源电压(VGS)：±12V
2、栅极阈值电压(VGS(th))：最小为0.7V，典型值为1.1V，最大为1.4V，
3、当环境温度(TA)：25°C时最高能为 25°C 时为 5.8A，在 70°C 时为 4.9A，

XC6206P302MR：
适用于电池供电产品的低压差 CMOS 稳压型电压稳压器。本次设计采用 SOT23-3 封装。最高输入电压可达 8V，当 Vin 为 5V 时，其 Iout 通常可达到 250mA。

原理图	Schematic1	更新日期	2025-10-24
图片	P1	创建日期	2025-08-25
板长		物料编码	
单双	基于MOS管的震动马达模块		
	版本	尺寸	页　1　共　1
嘉立创EDA	V1.0.0	A4	嘉立创EDA

版本记录

V1.0.0版本-2025/08/25-零高幸：完成初版设计

以下资料仅供参考，来源为官方数据手册

LCM1234A3523F 使用条件说明

2. 使用条件/ Operating Conditions

	项目/Item	规格/Specification
2-1	额定电压 Rated voltage	3.7V DC
2-2	使用电压范围 Operating voltage	3.0~4.5V DC
2-3	旋转方向 Rotation	CW(clockwise) or CCW(contrary clockwise)
2-4	使用环境 Operating environment	-20~+70℃, 10~90%RH
2-5	保存环境 Storage environment	-20~+70℃, 10~90%RH

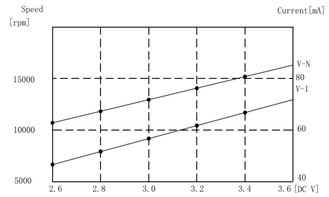
LCM1234A3523F 电气特性参数说明

4. 初期电气性能/ Initial Electrical Characteristics

	项目/Item	规格/Specification	条件/Condition
4-1	额定转速 Rated Speed	8000 rpm Min	额定电压下和额定负载下。 At rated voltage and rated load.
4-2	额定电流 Rated Current	100 mA Max	
4-3	起动电流 Starting Current	200 mA Max	在最小起动电压下起动 Motor is rotating at min starting voltage.
4-4	起动电压 Starting Voltage	2.3V DC Max	
4-5	绝缘电阻 Insulation Resistance	10MΩ Min	在100V直流下，导线和机壳间测量 At DC 100V between lead wire and case.
4-6	端子阻抗 Terminal Resistance	50Ω±20% (相接触) 80Ω±20% (相非接)	在25°C下 At 25°C

LCM1234A3523F 电压与转速的关系曲线图

10.特性曲线图/Characteristics Graph



	A	B	C
	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
	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