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

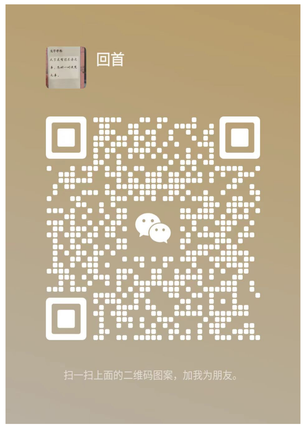
ERP沙盘模拟赛可dd/高校实验室装修/化工电子类实验设备

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		人力资源管理师
3		风险管理师
4	商务管理类	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		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

MLX90614ESF-BAA-000-TU引脚说明

6. Pin definitions and descriptions

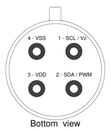


Figure 2: Pin description

Pin Name	Function
SCL / Vz	Serial clock input for 2 wire communications protocol. 5.7V zener is available at this pin for connection of external bipolar transistor to MLX90614Axx to supply the device from external 8...16V source.
SDA / PWM	Digital input / output. In normal mode the measured object temperature is available at this pin Pulse Width Modulated. In SMBus compatible mode the pin is automatically configured as open drain NMOS.
VDD	External supply voltage.
VSS	Ground. The metal can is also connected to this pin.

MLX90614ESF-BAA-000-TU极限参数

Parameter	MLX90614ESF-Axx	MLX90614ESF-Bxx MLX90614ESF-Dxx	MLX90614ESF-Axx
Supply Voltage, V_{DD} (over voltage)	7V	5V	7V
Supply Voltage, V_{DD} (operating)	5.5 V	3.6V	5.5V
Reverse Voltage	0.4 V		
Operating Temperature Range, T_A	-40°C...+85°C		-40°C...+125°C
Storage Temperature Range, T_S	-40°C...+125°C		-40°C...+125°C
ESD Sensitivity (AEC Q100 002)	2kV		
DC current into SCL / Vz (Vz mode)	2 mA		
DC sink current, SDA / PWM pin	25 mA		
DC source current, SDA / PWM pin	25 mA		
DC clamp current, SDA / PWM pin	25 mA		
DC clamp current, SCL pin	25 mA		

MLX90614ESF-BAA-000-TU详细参数说明

6. Pin definitions and descriptions

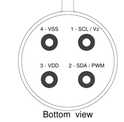
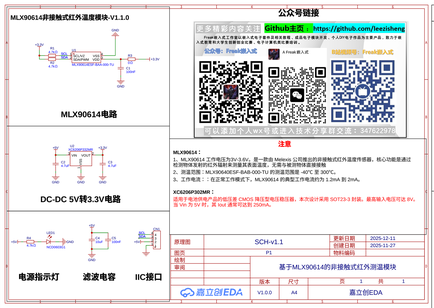


Figure 2: Pin description

Pin Name	Function
SCL / Vz	Serial clock input for 2 wire communications protocol. 5.7V zener is available at this pin for connection of external bipolar transistor to MLX90614Axx to supply the device from external 8...16V source.
SDA / PWM	Digital input / output. In normal mode the measured object temperature is available at this pin Pulse Width Modulated. In SMBus compatible mode the pin is automatically configured as open drain NMOS.
VDD	External supply voltage.
VSS	Ground. The metal can is also connected to this pin.



版本记录

V1.0.0版本-2025/08/21-零高幸：初版完成设计

V1.1.0版本-2025/11/27-零高幸：PH2.0-4P端子更改为HY2.0-4P端子

以下说明来源为数据手册内容

XC6206P302MR概述

XC6206P302MR是具有高纹波抑制率、低功耗、低压差，具有过流和短路保护的CMOS降压型电压稳压器。这些器件具有很低的静态偏置电流（3.0 μ A Typ.），它们能在输入、输出电压差极小的情况下提供300mA的输出电流，并且仍能保持良好的调整率。由于输入输出间的电压差很小和静态偏置电流很小，这些器件特别适用于希望延长电池寿命的电池供电类产品，如计算机、消费类产品和工业设备等。

- 最大输出电流：300mA
- 压差电压：160mV@50mA
- 最大工作电压：6V
- 输出电压范围：3.0V
- 高精度：2%
- 极低的静态工作电流：3 μ A（典型值）
- 内置过流和短路保护电路
- 工作温度范围：-40℃~ 85℃

XC6206P302MR引脚说明和极限参数

极限参数

（注意：超过这些限制可能会损坏器件。长期暴露在绝对最大额定条件下会影响器件的可靠性。）

项目	符号	额定值	单位
输入电压	V_{IN}	8	V
输出电流	I_{OUT}	300	mA
输出电压	V_{OUT}	VSS-0.3~VIN+0.3	V
功 耗	P_D	0.20	W
工作温度	T_{OP}	-40~+85	℃
存储温度	T_{STG}	-55~+125	℃



管脚编号	管脚名	功能描述
1	VSS	地线
2	VOUT	输出
3	VIN	电源输入

XC6206P302MR详细参数说明

电学参数

（V_{IN}=5V, T=25 ℃, *缺省测试值*）

项目	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
输出电压	$V_{OUT(E)}$	V_{IN} =$V_{OUT(S)}$+1.0V, I_{OUT}=1mA, ± 2%	$V_{OUT(S)}$ ×0.98	$V_{OUT(S)}$	$V_{OUT(S)}$ ×1.02	V
最大输出电流	I_{OUT}	V_{IN}≥$V_{OUT(S)}$+1.0V	300	—	—	mA
负载稳定度	ΔV_{OUT}	V_{IN}=V_{OUT}+1V 1mA≤I_{OUT}≤100mA	—	25	—	mV
跌落电压	V_{drop}	1.5V≤$V_{OUT(S)}$≤2.5V I_{OUT}=50mA	—	0.20	0.28	V
		2.6V≤$V_{OUT(S)}$≤3.3V I_{OUT}=50mA	—	0.16	0.24	
		3.4V≤$V_{OUT(S)}$≤6.0V I_{OUT}=50mA	—	0.12	0.20	
输入稳定度	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{IN} \cdot V_{OUT}}$	$V_{OUT(S)}$+0.5V≤V_{IN}≤5.5V I_{OUT}=1mA	—	0.05	0.2	%/V
静态电流	I_{SS}	V_{IN}=$V_{OUT(S)}$+1.0V		3		μA
输入电压	V_{IN}		1.8		6	V
输出电压温度系数	$\frac{\Delta V_{OUT}}{\Delta V_{OUT} \cdot V_{OUT}}$	I_{OUT}=40mA -40℃≤T_{OP}≤85℃		100		ppm/℃
纹波抑制比	PSRR	V_{IN}= [V_{OUT}+1]V +1Vp-pAC I_{OUT} =10mA,f=1kHz		40		dB
短路电流	I_{SHORT}	V_{IN}=V_{OUT}+1.5V, V_{OUT}=V_{SS}		50		mA
过流保护电流	I_{LIMIT}			300	350	mA

注：

1. VOUT(S)：规定输出电压
2. VOUT(E)=有效输出电压(即当IOUT保持一定数值，VIN-VOUT+1V，时的输出电压)
3. Vdrop=［VIN］(注5) -VOUT1(注4)
4. VOUT1=［VOUT］(E)*98%
5. VIN=［逐渐减小输入电压，当输出电压因为VOUT（E）1 的98%时的输入电压。
6. Unless otherwise stated, VIN=［VOUT(S)+1.0V

	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	商务数模分析师	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