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

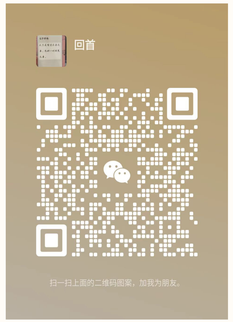
ERP沙盘模拟赛可dd/高校实验室装修/化工电子类实验设备

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		

项目类别	认证专业
商务管理类	人力资源管理师
	风险管理师
	项目管理师
	物联网管理师
	新媒体运营师
	大数据分析师
	互联网营销师
	数字经济管理师
	电子商务师
	电子政务师
	社会工作师
医疗防疫公共卫生类	消毒员
	公共场所卫生管理员
美学艺术类	化妆品测评师
	新媒体主播
	美业培训师
	美容院管理师
	摄影摄像与后期制作
经贸管理类	酒店经营管理师
	理财规划制师
	连锁经营管理师
	双碳管理师
	财务税务管理师
	工商企业管理师
	公共关系管理师
	微商经营管理师
	市场营销师
	劳动关系协调师
	计算机信息技术
	企业培训师
	管理会计师
	中式京调师
	中式面点师

以下内容数据来源为官方数据手册

电容式尘雨霜传感器CDS

电容式尘雨霜传感器产品简介

Capacitive Drain Sensor

电容式尘雨霜传感器 CDS1081（Capacitive Drain Sensor）是一款基于电容式感知的智能传感器，集成了敏感卡通道多模式数据数字电容处理器芯片 MCP1081-S，利用电容监测时介电常数的变化检测尘雨霜厚度与电容数值成正比，传感器内部 MCU 与测控增强，有效消除温度、湿度、电磁等干扰，从而量化测试板的尘雨霜量。低成本模组可配合不同塑料外壳使用，典型应用场景包括工业设备、空调、尘雨等智能设备，可自动与清洗模式联动，以及雨量检测场景。



电容式尘雨霜传感器 CDS1081

1. 技术参数

可检测灰尘厚度：0~5mm

可检测雨量高度：0~10mm

穿透距离：0mm~3mm 非金属介质

电容测量范围：3pF~60pF

电容分辨率：0.001pF

工作温度范围：-40℃~+85℃

工作电压：2V~5.5V

功耗：4mA@5V

接口：UART

外形尺寸：50*25*2.4mm（长*宽*高）

以下内容数据来源为官方数据手册

低成本土壤温湿度传感器MSE简介和性能

1. 简介

低成本土壤温湿度传感器 MSE（Minyuan Soil Economical）是一款电容型高精介电常数测量、非接触式感知的智能传感器，适用于土壤含水率、温度的检测。传感器内部集成高精度数字电容传感芯片，微处理器及算法，含水率与电容值线性正比，可以根据不同土壤特性从电容值拟合转换；基于 UART 的 MODBUS 通信协议，可在线升级传感器软件及算法。



低成本土壤温湿度传感器 MSE

1.1 产品特点

- 非接触式测量土壤含水率、温度
- 带温度补偿，减小温度对电容测量的影响
- 多种滤波算法结合，输出电容值和温度值更加稳定可靠
- 支持在线固件升级
- 测量精度高，电容分辨率 0.1F，可提供连续电容量表征土壤含水率情况

1.2 技术参数

- 电容测量分辨率：0.01pF
- 温度典型精度：±0.5℃
- 湿度分辨率：0.004℃
- 工作温度：-40℃~+85℃
- 供电电压：2.0V~5.5V
- 通信接口：UART 通信协议，波特率 9600
- 功耗：平均工作电流 4.3mA@3.3V(间隔 10s 测量一次)
- 传感器尺寸：100*20*10mm（长*宽*高）

FDE Sensor冰霜冰冻传感器简介和性能

冰霜冰冻传感器产品简介

Forst Detector Electrode Sensor

冰霜冰冻传感器 FDE Sensor(Forst Detector Electrode Sensor)是一款基于电容式感知的智能传感器，集成了敏感高精度差分式电容传感芯片 MDC04，通过介电常数变化判断结霜厚度变化，结霜厚度与电容数值成正比。传感器内嵌 MCU 检测处理器，可有效消除温度、电磁等干扰，从而量化结霜量，广泛用于冰箱类及器等结霜检测场景。

1. 技术参数

可检测最薄范围：≤10mm

测量分辨率：1mm

工作温度：-40℃~+85℃

供电电压：2V~5.5V

工作功耗：4.5mA@3.3V

通讯接口：UART

产品尺寸：50mm*44mm*4.2mm（长*宽*高）

安装方式：紧贴冰箱箱衬

插座规格：1.25mm4pin 卧钻

以下内容数据来源为官方数据手册

MER-MCP1081-260-26电子水尺液位传感器简介

电子水尺液位传感器产品简介

MER-MCP1081-260-26

电子水尺液位传感器 MER-MCP1081-260-26 基于电容式非接触测量原理，结构主次片为十通道非模式检测数字电容传感芯片 MCP1081-S，集电容测量、采集、微处理器算法、温度感知与补偿、接口通信等功能于一体，对非金属容器内部的液体有高灵敏性，当特的电容感知传感设计及软件算法可有效克服容器壁较厚、液体存在甘蔗、水质有差异等技术难题，并且可在通过 0~1mm 空气间隙，广泛用于水箱的连续液位测量，特别是需要隔着容器外壳点空气间隙测量水箱体内部的液面高度。



电子水尺液位传感器 MER-MCP1081-260-26



电子水尺液位传感器 MER-MCP1081-260-26 Sensor

1. 功能特点

- 可在线检测液体的液位变化；
- 满载/液位可自由配置；
- 一体化可级联，易于多节点组网(RS485 输出)；
- 双模式下的分段和点情况判断；
- 固件算法可在线升级（IAP）；

MER-MCP1081-260-26电子水尺液位传感器性能

- 带温度补偿，补偿范围 0℃~+50℃；
- 非接触测量，安装简便。

2. 技术参数

测量范围：

液位：0~260mm

温度：-40℃~+85℃

典型精度：

液位：2%FS，分辨率 1mm，连续液位

温度：±0.1℃，分辨率 0.004℃

感应距离：0mm~6mm 非金属介质

通讯接口：UART(默认)/RS485 数据输出（MODBUS 协议）

供电电压：DC 2.3V~5.5V

工作电流：6.8mA@3.3V(间隔 1s 同测)

工作温度范围：-40℃~+85℃

模组尺寸：260mm*26mm*5.1mm（长*宽*高）

模组端口规格：1.25-4PLTDK，4pin 卧钻接口

传感器尺寸：276mm*30mm*13mm（长*宽*高）

传感器外壳材质：PVC

传感器线束规格(可定制)：4PIN 2.54mm 间距端子线/4PIN 公头线，线长均为 1m

传感器重量：200g

防护等级：IP68



版本记录

V1.0.0版本-2026/04/09-零高幸：初版完成设计

以下内容数据来源为官方数据手册

水浸模组WS61简介

1. 产品介绍

WS61（Water Sensor）是一款电容型、非接触式感知的智能水浸传感器。构传统接触式电导型水浸传感器比，电容型水浸传感器有如下鲜明特点：

种类	检测范围	可靠性	检测分析	水质影响	定位功能
新型电容式	空间面	高、无漏点	连续数字量	小	有，可级联
传统电导式	两点间	低、暴露	开关量	大	无

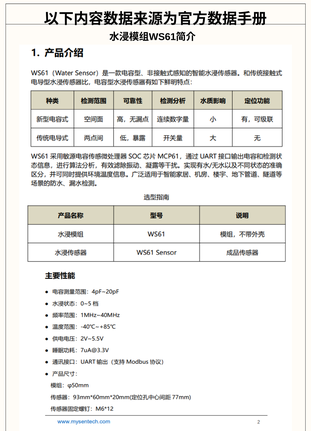
WS61 采用敏源电容传感微处理器 SOC 芯片 MCP61，通过 UART 接口输出电容和检测状态信息，进行算法分析，有效滤除振动、凝露等干扰。实现有水/无水以及不同状态的准确区分，并可同时提供环境温度信息。广泛适用于智能家居、机柜、楼宇、地下管道、隧道等场景的防水、漏水检测。

选型指南

产品名称	型号	说明
水浸模组	WS61	模组，不带外壳
水浸传感器	WS61 Sensor	成品传感器

主要性能

- 电容测量范围：4pF~20pF
- 水浸状态：0~5 档
- 频率范围：1MHz~40MHz
- 温度范围：-40℃~+85℃
- 供电电压：2V~5.5V
- 睡眠功耗：7uA@3.3V
- 通讯接口：UART 输出（支持 Modbus 协议）
- 产品尺寸：
  模组：φ50mm
  传感器：93mm*60mm*20mm(定位孔中心间距 77mm)
- 传感器固定螺钉：M6*12



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

类别	编号	测评科目
计算机与软件	CPOO1	Office办公软件
	CPOO2	信息化办公
	CPOO3	计算机硬件维护
	CPOO4	系统管理
	CPOO8	设备管理
	CPOO9	网站管理
	CPO10	物流管理
	CPO11	网络营销
	CPO12	局域网组建
	CPO13	网络工程师
	CPO15	信息安全与管理
	CPO17	电子商务师
	CPO19	跨境电子商务师
	CPO20	数据管理
	CPO21	数据库应用技术
	CPO22	C语言编程高阶
	CPO24	.NET开发工程师
	CPO25	Android软件开发工程师
	CPO26	Java软件开发工程师
	CPO27	J2EE软件开发工程师
	CPO31	Web前端开发工程师
	CPO42	软件测试工程师
	CP206	财务信息化管理
	CPO45	平面设计师
	CPO47	网页设计师
	CPO48	二维动画设计师
	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 | 工信部创证书 | 中国未来研究会 | 人力