

Supmea 美仪



产品综合样本

专注于过程自动化解决方案
Committed to process automation solutions

专注于过程自动化解决方案

目 录

DIRECTORY

01 公司介绍

02 资质荣誉

03 仪表云

07 流量仪表

17 分析仪表

35 物位仪表

45 压力仪表

49 温度仪表

54 显控仪表

59 电量系列

61 信号隔离系列

64 部分典型用户

65 全球供应链及服务网络

资质荣誉

Qualification Honor

企业荣誉

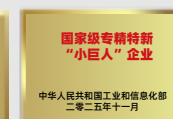
Honors



国家高新技术企业



全国测控和自动化标委会
TC124 委员单位



专精特新
“小巨人”



ISO9001
质量管理体系认证

防爆证书

Explosion-proof Certificate



智能压力变送器
(本安)



雷达物位计
(隔爆)



涡街流量计
(本安)



电磁流量计
(隔爆)

国家专利证书

Patent Certificate



PH 控制器



PH 控制器



电阻率



超声波液位



数显压力表



PH 控制器



隔离



电磁流量计

商标

Trademark



中国



俄罗斯



菲律宾



韩国



马来西亚



美国



泰国



新加坡



越南

CE 证书

CE Certificate



电磁流量计



雷达液位计



涡街流量计



电导率仪



温变模块



隔离器



pH 控制器

美仪股份是一家专注于过程自动化领域的国家级高新技术企业，致力于为水和污水、能源电力、化工、生命科学、食品饮料、数据及算力中心等行业客户，提供流量、分析、物位、压力、温度等过程自动化解决方案和数智化云平台服务。

公司拥有先进的流量计标定系统、CNAS 认证 1500 平方米实验室和两条业界领先的 SMT 贴片线，年产能高达数十万套。

同时，美仪拥有一支数百人的专业团队，服务网络遍及全国 40 多个城市，并在新加坡设立海外总部，沙特建立合资工厂，全球多地设立海外仓与服务网点，业务遍及全球 160 多个国家和地区。

美仪作为中国仪器仪表学会及中国仪器仪表行业协会理事单位，先后荣获浙江省科技型企业、国家级高新技术企业、专精特新企业、专精特新小巨人企业等荣誉称号，投建的工业数字化仪表研发中心已获政府认定。

仪表云

Instrument Cloud

- 仪表云是美仪旗下数字化平台，致力于帮助企业用户数字化转型升级，提升核心竞争力。
- 在数字经济时代，数据成为经济社会发展的强力引擎。为优化资源配置效率、激发创新活力、增强供应链韧性和提高核心竞争力，越来越多中小企业、小微企业加入数字化转型浪潮中。
- 仪表云通过整合技术和资源，为企业提供全方位的数字化转型支持，提升生产效率、降低成本、优化供应链管理，并提供智能化决策支持。



扫描左侧二维码
下载 APP
了解更多
产品上云资讯



仪表云

产品概述 INTRODUCTION

仪表云基于工业物联网技术（IIoT）及高品质仪表 / 传感器，通过物联网模块或内置通信模组等技术，以“轻量化”、“智能化”的理念，将各类仪表数据上“云”。借助高度集成化的 APP 和 Web 端，客户一扫即可上云，对设备情况进行实时远程监控、异常告警处理、工艺数据分析等，实现降低生产成本，提升运营效率。

主要特点 FEATURES

- 1 一扫上云 | 数字化转型可以很简单
- 2 远程监控 | 设备运行状态尽在掌握
- 3 预警推送 | 异常情况第一时间获悉



选型参数		Performance parameter	
性能参数	物联模块		
型号	IFD200	IFS150	
输入信号	RS485/4~20mA	RS485	
输出信号	4G	4G	
产品特点	螺纹式	导轨外置式	
使用场景	单表上云场景	单表上云场景	

应用场景 APPLICATIONS



智慧水产养殖水质监测

客户需求：现场拥有数十种鱼类养殖塘，规模近 2000 亩。养殖环境复杂多变，需要实时监控和调整。

解决方案：通过“仪表云”，实时监测鱼塘水质参数，并将数据传输到云平台进行存储和分析。根据历史数据和实时监测数据，建立预警系统，方便客户及时发现异常情况并采取相应措施，确保鱼类生长和健康。



稀土加工监测

客户需求：解决工艺中的不稳定情况，提升整体的成品率。

解决方案：通过“仪表云”，定期进行数据的监测和维护，确保设备的正常运行和工艺参数的稳定。同时，客户可以通过历史数据查询功能，分析次品产生时段，进一步优化生产工艺，进而提升成品率。



污水处理厂水质监测

客户需求：目前全县范围已设立十余座污水厂，降低维护成本，完善监测系统，及时发现和处理问题。

解决方案：通过“仪表云”，实时监测污水处理厂的出水水质，及时发现和处理问题。减少客户不必要的维护工作，确保出水水质达标。



酒厂液位监测

客户需求：厂区依山而建，且大型蓄水池修建于山顶，降低管理和检修难度、安全风险以及提升运维效率。

解决方案：通过“仪表云”，客户无需到达现场，即可轻松查看液位数据。一旦数据异常，系统会即时触发报警功能，确保问题得到迅速响应和处理。

流量仪表

Flow meters

- 电磁流量计
- 涡轮流量计
- 涡街流量计
- 气体质量流量计



流量仪表

Flow meters

流量计性能参数		Flow meter performance parameter	
			
性能参数	电磁流量计	分体式电磁流量计	卫生型电磁流量计
型号	LDG-SUP-A100 系列	LDG-SUP-A100 系列	LDG-SUP
仪表口径 (mm)	DN10~DN1000 可选	DN10~DN1000 可选	DN4~DN250 可选
公称压力 (MPa)	≤ 1.0MPa/ ≤ 1.6MPa (高压可定制)	≤ 1.0MPa/ ≤ 1.6MPa (高压可定制)	1.6~4.0MPa (高压可定制)
精度等级	±0.5%	±0.5%	±0.5%/±1%
量程比	10: 1 (可定制)	20: 1 (可定制)	10:1/15:1/20:1 (可定制)
本体材质	传感器外壳: 碳钢 (可选 SS) 转换器外壳: 标准压铸铝	传感器外壳: 碳钢 转换器外壳: ABS+ 标准压铸铝	304SS/ 316(L)SS 等
环境条件	存储温度 -20℃ ~+55℃ 环境温度 -10℃ ~+55℃	存储温度 -20℃ ~+55℃ 环境温度 -20℃ ~+55℃ (转换器) -10℃ ~+55℃ (传感器)	介质温度 -20℃ ~+150℃ 环境温度 -20℃ ~+60℃
信号输出	4~20mA/ 脉冲频率	4~20mA/ 脉冲频率	4~20mA/ 脉冲频率
通讯输出	RS485, MODBUS,HART 协议	RS485, MODBUS 协议	RS485、HART 协议等
工作电源	100VAC~240VAC/ 50(60)Hz; 20VDC~28VDC	100VAC~240VAC/ 50(60)Hz; 20VDC~28VDC	外 24V±15% 内 3.6V 锂电池
防护等级	常规型 :IP65 高防护型: IP66/IP67	转换器: IP65 传感器: IP68	IP65
安装方式	法兰 / 卡箍 / 螺纹	法兰 / 卡箍 / 螺纹	卡箍

流量计性能参数		Flow meter performance parameter	
			
涡街流量计	热式气体质量流量计	壁挂式超声波流量计	
LUGB-SUP	SUP-MF	FSC400	
DN10~DN600 可选	DN65~DN1000 可选	DN15~DN300 可选	
1.6~4.0MPa (高压可定制)	≤ 2.5MPa (高压可定制)	-	
±0.5%/±1%/±1.5%	±2.5%	±1%	
20:1 (可定制)	10:1~25:1	-	
304SS	304SS/316(L)SS 等	304SS/316(L)SS 等	
工作温度 -40℃ ~+300℃	工作温度 -40℃ ~+300℃(传感器) -20℃ ~+45℃(转换器)	介质温度 -30℃ ~+90℃(常温型) 环境温度 -25~+60℃ (主机) -25~+90℃ (传感器)	
4~20mA/ 脉冲频率 / 控制电平	4~20mA	4~20mA/ 脉冲频率	
RS485、MODBUS 协议	RS485, MODBUS, HART 协议	RS485, MODBUS 协议	
12~32VDC	220VAC/ 24VDC , 功率应大于 18W	10~36VDC / 100~240VAC	
IP65	IP65	IP65	
法兰 / 卡箍 / 螺纹	法兰 / 夹持	外夹	

流量仪表

Flow meters

流量计性能参数		Flow meter performance parameter	
			
性能参数	液体涡轮流量计	金属管浮子流量计	科里奥利质量流量计
型号	LWGY-SUP	LZ-SUP	FCC800
仪表口径 (mm)	DN4~DN200 可选	DN15~DN150 可选	U 型: DN3~DN150; 微弯型: DN8~DN100 直管型: DN8~DN50; 倒三角: DN1~DN2
公称压力 (MPa)	1.6~4.0MPa (高压可定制)	1.6~4.0MPa (高压可定制)	卡箍连接式: 耐压 PN16 法兰连接式: 耐压 PN16、PN40 或 PN63
精度等级	±0.5%/±1%	±1%/±1.5%	流量: 0.15 级、0.2 级、0.5 级 密度: ±0.001g/cm3 (±1kg/m3) 温度: ±1℃或 ±0.5%× 测试值, 取大者
量程比	6: 1/10:1 (可定制)	10:1/20:1 (可定制)	5: 1/10: 1 (可定制)
本体材质	传感器及过程连接: 304SS/316LSS 叶轮: 2Cr13SS/ 双相 钢 2205	浮子材质 RL: 316L, 00Cr17Ni4Mo2Ti; H: 哈氏合金 (HB 或者 HC)	转换器外壳材质: 304 传感器外壳材质: 304 或 316L 测量管材质: 316L 或 HC
环境条件	介质温度 -20℃ ~+120℃ 环境温度 -20℃ ~+60℃	环境温度 -40℃ ~+120℃ (就地型) -30℃ ~+60℃ (远传型) 介质温度 -30℃ ~+120℃ (标准) 高温 120℃ ~+350℃ (高温) 四氟衬里不得高于 80℃	环境温度 (-40~55) °C (带显示: -25℃~ 55℃) 存储温度 (-40~70) °C
信号输出	4~20mA/ 脉冲频率	4~20mA/ 脉冲频率	4~20mA/ 脉冲频率
通讯输出	RS485, MODBUS 协议	RS485, MODBUS 协议	RS485, MODBUS,HART 协议
工作电源	12VDC/24VDC 电池供电: 3.6V 锂电池	24VDC (12~36VDC) / 锂电池供电 /220VAC	24VDC/220VAC
防护等级	IP65	IP65	IP67
安装方式	法兰 / 卡箍 / 螺纹	法兰 / 卡箍	法兰 / 卡箍 / 螺纹

FCC800 科里奥利质量流量计

产品概述 INTRODUCTION

科里奥利质量流量计是根据科里奥利力原理开发的一种新型的流量测量仪表，可直接测量封闭管道内流体的质量流量、介质的密度和温度。可广泛应用于化工、石油、食品、制药、造纸等行业。

主要特点 FEATURES

- 1
- 测量范围宽，准确度高
- 2
- 安装要求低，无前后直管段要求
- 3
- 一体化设计，体积小，安装方便
- 4
- 广泛应用于各种工业介质
- 5
- 可在线测量被测介质的密度、温度等参数
- 6
- 运行可靠，维修率低
- 7
- 回路自诊断功能，智能故障分析



主要性能指标

Parameter

FCC800 科里奥利质量流量计			
仪表口径	U 型: DN3~DN150 微弯型: DN8~DN100 直管型: DN8~DN50 倒三角: DN1~DN2	准确度	流量: 0.15 级、0.2 级、0.5 级 密度: ±0.001g/cm3 (±1kg/m3) 温度: ±1℃或 ±0.5%× 测试值, 取大者
重复性	准确度的 1/2	量程比	U 型: 10:1; 微弯型: 10: 1 直管型: 5: 1; 倒三角: 10: 1
信号输出	(4 ~ 20) mA 输出、RS485、Hart、脉冲输出	供电电源	24VDC/220VAC
测量介质	气体、液体、浆液、悬浮液等	防护等级	IP67
介质温度	常温型: 一体式: (-50~80) °C; 分体式: (-50~150) °C; 深冷型: (-200~150) °C (仅 U 型、分体式可选配) 超低温型: (-255~150) °C (仅分体式可选配); 高温型: (-50~230) °C (仅分体式可选配); 超高温型: (-50~350) °C (仅分体式可选配)		

LDG-SUP-A100 系列 电磁流量计

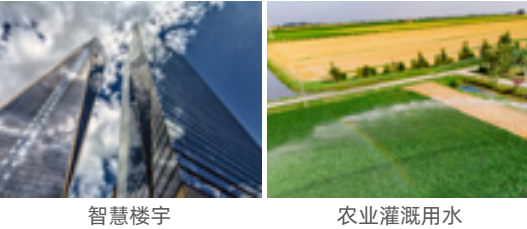
产品概述 INTRODUCTION

LDG-SUP-A100 系列电磁流量计基于法拉第电磁感应原理设计，用于直接测量封闭管道内导电液体的瞬时流量，并具有流量累积功能。在进行现场监测显示的同时，可输出标准的电流信号、脉冲信号和 RS485 数字信号，供记录、调节、控制使用，实现检测自动控制。可广泛应用于自来水、化工、煤炭、环保、轻纺、冶金、造纸等行业。

主要特点 FEATURES

- 1 安装简便，内置接地电极
- 2 操作便捷，配反向流指示
- 3 测量精准，100% 装置标定
- 4 使用安全，独立接线腔室
- 5 智能诊断，搭载空管检测技术

应用场景 APPLICATIONS



主要性能指标

Parameter

LDG-SUP-A100 系列 电磁流量计			
仪表口径	DN10~DN1000 可选	公称压力	DN10~DN250: PN<1.6MPa DN300~DN1000: PN<1.0MPa 注：个别规格选型如有差异，以铭牌上为准（高压可定制）
衬里材料	氯丁橡胶（CR）、聚氨酯（PU）、 聚四氟乙烯 PTFE(F4)、聚全氟乙丙 烯 FEP(F46) 特氟龙（PFA）可选	电极	316L SS、哈氏合金（HB 和 HC）、 钛、钽、铂钨合金可选
介质温度	氯丁橡胶：-10℃~70℃ 聚氨酯橡胶：-10℃~60℃ PTFE/FEP：-10℃~120℃ PFA：-10℃~120℃	防护等级	一体型 常规型：IP65 高防护型 IP66/IP67 分体型 IP65（转化器）IP68（传感器）
介质电导率	≥ 50μS/cm	可埋性	< 5m（仅限 IP68 防护的分体式传感器）

LWGY-SUP 液体涡轮流量计

产品概述 INTRODUCTION

LWGY-SUP 液体涡轮流量计是一种速度式仪表，它具有准确度高、重复性好、结构简单、压力损失小、维修方便等优点，用于测量封闭管道中低黏度液体的体积流量。在石油、化工、冶金、供水、造纸等行业中具有广泛的应用。

主要特点 FEATURES

- 1 升级 SMART 表头，便捷可靠，11 大国际单位一键切换
- 2 进口测量芯片，品质稳定
- 3 多种介质兼容，稳定高效，准确把控流量
- 4 精密加工，抗振动
- 5 抗震性能好，使用寿命长



主要性能指标

Parameter

LWGY-SUP 液体涡轮流量计			
测量介质	对不锈钢 304SS、2Cr13 SS 及刚玉（Al2O3）、硬质合金等不起腐蚀作用，且无纤维、颗粒等杂质的液体		
仪表口径	DN4 ~ DN200 可选	准确度	0.5 级、1.0 级
工作环境	温度：（-20~60）℃ 湿度：5%~90%	量程比	6：1（DN4~DN10） 10：1（DN15~DN200）
响应时间	20ms（无显示表头 5s）	电气接口	M20*1.5 缆塞
介质粘度	小于 5×10 ⁻⁶ m ² /s（大于 5×10 ⁻⁶ m ² /s 的液体，要对流量计进行实液标定后使用）	介质温度	常规款：（-20~80）℃ 高温款：（-20~120）℃
功耗	12VDC 供电：最大功耗 0.15 W / 24VDC 供电：最大功耗 0.5 W / 电池供电：最大电流 0.8 mA		

LUGB-SUP 涡街流量计

产品概述 INTRODUCTION

LUGB-SUP 涡街流量计是一种应用卡门涡街原理的流量计，用于测量液体、气体和蒸汽的流量，也可测量含有微小颗粒、杂质的浑浊液体，广泛应用于石油、化工、制药、造纸、冶金、电力、环保、食品等行业。

主要特点 FEATURES

- 1

产品主体无可动部件，可靠性高，长期稳定，结构简单便于维护
- 2

结构形式多样、有管道式、插入式流量传感器等多种形式
- 3

压损小（约为孔板流量计的1/4~1/2），属于节能类流量仪表
- 4

在一定的雷诺数范围内，输出信号频率不受流体物理性质和组分变化的影响，测量流体工况体积流量时无需补偿，调换配件后一般无需重新标定仪表系数



主要性能指标

Parameter

LUGB-SUP 涡街流量计			
适用介质	液体、气体、蒸汽（饱和蒸汽、过热蒸汽）	防护等级	IP65（IP67、IP68 可协议供货）
工作电源	24VDC±5%、锂电池 3.6VDC（电池使用寿命大于 2 年）可选	量程比	气体密度 1.2kg/m3 时，量程比 8:1 液体密度 1000kg/m3 时,量程比 8:1 介质密度不同时，量程比会有变化
环境条件	-20℃~+55℃（普通型） 相对湿度 5%~95% RH 大气压力 86kPa~106kPa	精度	气体无补偿型：DN15-DN25--1.5 级， DN32-DN200--1.0 级，DN250-DN300--1.5 级 液体无补偿型：DN15-DN300 -- 1.0 级 温压补偿型：DN25-DN300 -- 1.5 级
信号输出	工况瞬时流量对应频率脉冲（低电平≤ 1V，高电平≥ 6V） 与显示瞬时流量对应的隔离二线制 4-20mA 输出（E3 型） 与显示瞬时流量对应的隔离三线制 4-20mA 输出（E4 型）		

SUP-MF 热式气体质量流量计

产品概述 INTRODUCTION

SUP-MF 热式气体质量流量计是基于热扩散原理而设计的，该仪表采用恒温差法对气体进行准确测量。具有体积小、数字化程度高、安装方便，测量准确等优点。广泛应用于气体测量，烟气测量，压缩空气测量，化工腐蚀性气体测量等各式气体流量计量。

主要特点 FEATURES

- 1

在气体流速 120Nm/s~0.1Nm/s 范围内实现精准测量
- 2

恒温差法测量，无需温压补偿
- 3

安装便捷，维护成本低
- 4

数字化设计，抗干扰能力强



主要性能指标

Parameter

SUP-MF 热式气体质量流量计			
测量介质	常见稳态气体（乙炔、三氯化硼等不稳定介质不可测）		
仪表口径	DN65~DN1000 可选	精度等级	±2.5%
响应速度	1s	流速范围	(0.1~100) Nm/s
报警	1~2 路常开触点	本体材质	SS
工作压力	介质压力≤ 2.5MPa	输出信号	脉冲输出、（4~20）mA 输出
工作电源	220VAC； 24VDC 功率应大于 18W	工作温度	传感器：(-40~+300)°C 转换器：(-20~+45)°C



分析仪表

Analytical instruments

- 平台化智能水质控制器
- pH 电极
- ORP 电极
- 电导率电极
- 浊度电极
- 污泥浓度电极
- 溶解氧电极

分析仪表

Analytical instruments

平台化智能水质控制器性能参数		Water quality controller performance parameter	
			
性能参数	通用型控制器	pH/ORP 控制器	电导率仪
型号	DC2000	PH6.5	TDS210-B
显示	2.8 英寸 LCD 显示	2.8 英寸 LCD 显示	2.8 英寸 LCD 显示
测量范围	pH (0~14pH) ORP (-2000~+2000mV) 溶解氧 (0~40mg/L) 饱和度 (0~200%) 电导率 (0~600mS/cm) 浊度 (0~4000NTU) 污泥浓度 (0~120000mg/L)	pH (0~14pH) ORP (-2000~+2000mV) 大量程可定制	常规量程测量范围 0.01 电极 (0.02~20μS/cm 或 0.05~20MΩ*cm) 0.1 电极 (0.20~200μS/cm) 1.0 电极 (2.00~2000μS/cm) 10.0 电极 (0.02~20mS/cm) 温度 (-10~130℃)
报警输出	高低限报警各一组 (250VAC/3A)， 常开触点继电器	高低限报警各一组 (250VAC/3A)， 常开触点继电器	高低限报警各一组 (250VAC/3A)， 常开触点继电器)
通讯输出	RS485 输出，	RS485 输出，	RS485 输出，
变送输出	隔离式，(4~20) mA 可设定对应参数测 量范围，带载能力 500Ω，输出准确度 ±0.2%FS	隔离式，(4~20)mA 可设定对应 pH/ORP 测量范围，最大负载 750Ω， 输出准确度 ±0.2%FS	隔离式，(4~20)mA 可设定对应 EC/TDS/ ER 测量范围，最大 负载 750Ω，准确度 ±0.2%FS
外形尺寸	100×100×150mm	100×100×150mm	100×100×150mm
开孔尺寸	92.5×92.5mm	92.5 ⁺¹ ×92.5 ⁺¹ mm	92.5 ×92.5 mm

平台化智能水质控制器性能参数		Water quality controller performance parameter	
			
名称	PH/ORP 控制器环保认证款 (CCEP)	单通道控制器	双通道控制器
型号	MDC-PH	DC-P1/EC-E1	DC-P2/ EC-E2
显示	4.3 英寸全视角彩屏	4.3 英寸全视角彩屏	4.3 英寸全视角彩屏
测量范围	pH(-2~16pH) 温度 (-10 ~130℃)	模拟 pH、模拟 ORP、模拟电导率 和 10 余种数字电极可任意选择其 一接入	可选择两个数字电极或者 1 个 数字电极 +1 个模拟电极的组合 接入
防护等级	IP66	IP66	IP66
数据记录	50W 组	50W 组	50W 组
报警输出	3 路 SPST (2 路报警 +1 路清洗)，常开常闭 型，容量 250VAC，5A	3 路 SPST (2 路报警 +1 路清洗)，常开常闭 型，容量 250VAC，5A	3 路 SPST (2 路报警 +1 路清洗)，常开常闭 型，容量 250VAC，5A
通讯输出	RS485 输出	RS485 输出	RS485 输出
无线通讯 (可选)	/	NB-IoT,4G(可选)	NB-IoT,4G(可选)
变送输出	隔离式，2 路 (0/4~20) mA，带载能力 750Ω， 输出准确度 ±0.1%FS， 符合 NAMUR NE 43 标准	隔离式，2 路 (0/4~20) mA，带载能力 750Ω， 输出准确度 ±0.1%FS， 符合 NAMUR NE 43 标准	隔离式，2 路 (0/4~20) mA，带载能力 750Ω， 输出准确度 ±0.1%FS， 符合 NAMUR NE 43 标准
外形尺寸	151×144×118mm	151×144×118mm	151×144×118mm
开孔尺寸	138 ×138mm	138×138 mm	138×138 mm

分析仪表

Analytical instruments

平台化智能水质控制器性能参数			
Water quality controllerperformance parameter			
			
性能参数	浊度在线分析仪	余氯在线分析仪	多参数水质分析仪
型号	MCA-TU	MCA-CL2	MDX500
显示	2.8 英寸 LCD 显示	2.8 英寸 LCD 显示	7 寸触控显示屏
重量	8.5Kg	7.5Kg	约 30Kg
防护等级	IP43	IP43	IP54
测量范围	浊度 0~20NTU	余氯 (0~5) mg/L / (0~20) mg/L	浊度 (0~1NTU / 0~20NTU / 0~100NTU / 0~4000NTU) 余氯 / 二氧化氯 (0~5mg/L/0~20mg/L) 温度 (0~50℃) 电导率 (选配) (1~2000uS/cm/1~200mS/m) pH /ORP(选配) (0~14pH,±2000mV) 溶解氧 (选配) (0~20mg/L)
电源	24VDC /220VAC	24VDC /220VAC	(220±22)VAC
工作温度	0℃ ~60℃	0℃ ~45℃	4℃ ~+50℃ / -25℃ ~+50℃ (选配温控加热防冻模块)
湿度	≤ 95%RH (无冷凝)	≤ 95%RH (无冷凝)	≤ 95%RH (无冷凝)
进水流量	50mL/min 至 300mL/min	≥ 400mL/min	500mL/min 至 1000 mL/min
示值误差	2% 或 ±0.02NTU (取较大值) ; (基于 25℃下的福尔马肼一级标准液)	±3% (DPD 比对误差 ±10% 或 ±0.05mg/L, 取大值)	详情请见第 24 页

平台化智能水质控制器性能参数		Water quality controllerperformance parameter	
			
性能参数	高锰酸盐指数水质在线监测仪	总氮水质在线监测仪	总磷水质在线监测仪
型号	MDE20-IMN	MDE20-TN	MDE20-TP
测量范围	(0~10) mg/L; (0~20) mg/L; (0~50) mg/L; 注：量程可在线切换	(0~10) mg/L; (0~20) mg/L; (0~50) mg/L; 注：量程可在线切换	(0~10) mg/L; (0~20) mg/L; (0~50) mg/L; 注：量程可在线切换
重复性	≤ 5.0%	≤ 5.0%	≤ 10%
零点漂移	±5%	±5%	±5%
量程漂移	±5%	±10%	±10%
实际水样比对试验	±10%	±10%	±10%
电压稳定性	±5%	±10%	±10%
电流输出	(4~20) mA 输出	(4~20) mA 输出	(4~20) mA 输出
通讯输出	RS232、RS485、RJ45 接口	RS232、RS485、RJ45 接口	RS232、RS485、RJ45 接口
供电电源	(220±22) VAC (50±0.5) Hz	(220±22) VAC (50±0.5) Hz	(220±22) VAC (50±0.5) Hz
功耗	≤ 100W	≤ 100W	≤ 100W
绝缘电阻	≥ 20MΩ	≥ 20MΩ	≥ 20MΩ
绝缘强度	限流 20mA 不出现 飞弧和击穿现象	限流 20mA 不出现 飞弧和击穿现象	限流 20mA 不出现 飞弧和击穿现象
泄露电流	≤ 5mA	≤ 5mA	≤ 5mA
环境温度	(5~40) °C	(5~40) °C	(5~40) °C
相对湿度	≤ 90% (不结露)	≤ 90% (不结露)	≤ 90% (不结露)
外形尺寸	315mm×239.5mm×500 mm (长×宽×高)	315mm×239.5mm×500 mm (长×宽×高)	315mm×239.5mm×500 mm (长×宽×高)
重量	20kg	20kg	20kg
材质	冷轧板 SPCC	冷轧板 SPCC	冷轧板 SPCC
固定方式	安装于平整、水平的平台上	安装于平整、水平的平台上	安装于平整、水平的平台上

分析仪表

Analytical instruments

平台化智能水质控制器性能参数		Water quality controllerperformance parameter		
性能参数	 化学需氧量水质在线监测仪			
	型号	MDE20-COD	一致性	≥ 90.0%
	测量范围	(0~200) mg/L; (0~500) mg/L; (0~2000) mg/L; 注：量程可在线切换	电流输出	(4~20) mA 输出
	示范误差	20% 量程：±10.0% 50% 量程：±8.0% 80% 量程：±5.0%	供电电源	(220±22) VAC (50±0.5) Hz
	重复性	≤ 5.0%	通讯输出	RS232、RS485、RJ45 接口
	24h 低浓度漂移	±5mg/L	功耗	≤ 100W
	24h 高浓度漂移	≤ 5.0%	绝缘电阻	≥ 20MΩ
	定量下限	≤ 15mg/L (示值误差 ±30%)	定量下限	≤ 15mg/L (示值误差 ±30%)
	记忆效应	80% → 20%：±5mg/L 20% → 80%：±5mg/L	绝缘强度	限流 20mA 不出现 飞弧和击穿现象
	电压影响试验	±5.0%	泄露电流	≤ 20mA
	氯离子影响试验	±10.0%	环境温度	(5~40) °C
	环境温度影响试验	±5.0%	相对湿度	≤ 90% (不结露)
	实际水样比对试验	COD<50mg/L: ≤ 5mg/L COD ≥ 50mg/L: ≤ 10%	外形尺寸	315mm×239.5mm×500 mm (长 × 宽 × 高)
	最小维护周期	≥ 168h/ 次	重量	20kg
	数据有效率	≥ 90.0%	固定方式	安装于平整、水平的平台上

平台化智能水质控制器性能参数		Water quality controllerperformance parameter		
性能参数	 氨氮水质在线监测仪冷轧板			
	型号	MDE20-NH3N	一致性	≥ 90.0%
	测量范围	(0~200) mg/L; (0~500) mg/L; (0~2000) mg/L; 注：量程可在线切换	电流输出	(4~20) mA 输出
	示范误差	20% 量程：±10.0% 50% 量程：±8.0% 80% 量程：±5.0%	供电电源	(220±22) VAC (50±0.5) Hz
	重复性	≤材质 2.0%	通讯输出	RS232、RS485、RJ45 接口
	24h 低浓度漂移	≤ 0.02mg/L	功耗	≤ 100W
	24h 高浓度漂移	≤ 1.0%	绝缘电阻	≥ 20MΩ
	定量下限	≤ 0.15mg/L (示值误差 ±30%)	定量下限	≤ 15mg/L (示值误差 ±30%)
	记忆效应	80% → 20%：±5mg/L 20% → 80%：±5mg/L	绝缘强度	限流 20mA 不出现 飞弧和击穿现象
	电压影响试验	±5.0%	泄露电流	≤ 20mA
	氯离子影响试验	±6.0%	环境温度	(5~40) °C
	环境温度影响试验	±5.0%	相对湿度	≤ 90% (不结露)
	实际水样比对试验	氨氮 <2.00mg/L: ≤ 0.2mg/L 氨氮≥ 2.00mg/L: ≤ 10%	外形尺寸	315mm×239.5mm×500 mm (长 × 宽 × 高)
	最小维护周期	≥ 168h/ 次	重量	20kg
	数据有效率	≥ 90.0%	固定方式	安装于平整、水平的平台上

PH6.5 pH/ORP 控制器

产品概述 INTRODUCTION

SUP-PH6.5 pH/ORP 控制器是一款智能在线化学分析仪器，能连续监测数据通过变送输出连接记录仪实现远传监控与记录，也可以连接 RS485 接口通过 MODBUS-RTU 协议可方便联入计算机实现监控与记录。广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等溶液中 PH 值或 ORP 值和温度的连续监测。

主要特点 FEATURES

- 1

自由设置报警及自动化控制，可根据 pH 控制目标值对电磁阀、计量泵等进行实时监控
- 2

配套使用上位机软件，可支持 32 台控制器组数据练级通讯，实现多方位数据一体掌控
- 3

具有设置高、低报警功能及迟滞量
- 4

可实现 NTC10K/PT1000/PT100 三种温补随意切换
- 5

具有设置蜂鸣器、液晶背光开关功能
- 6

具有组态温度手动、自动补偿功能



TDS210-B 电导率仪

产品概述 INTRODUCTION

SUP-TDS210-B 电导率仪是一款智能在线化学分析仪器，电导率控制器广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等行业。控制器主要对溶液中的电导率、总溶解固体、电阻率和温度进行连续监测。

主要特点 FEATURES

- 1

密封防水后盖，三段防水密封接头，现场使用，提升稳定性
- 2

采用隔离 RS485 通讯，并通过 Modbus-RTU 协议，可方便联入计算机
- 3

采用 4~20mA 隔离变送输出，喷涂抗静电金属漆，提升抗干扰能力
- 4

具有高、低报警及迟滞报警功能
- 5

具有设置蜂鸣器、液晶背光开关功能
- 6

具有组态温度手动、自动补偿功能



主要性能指标			Parameter
SUP-PH6.5 pH/ORP 控制器			
测量范围	pH(0~14pH) ORP(-2000~+2000mV) 大量程可定制	准确度	pH: ±0.02pH, ORP: (-2000~-1000)mV, ±2mV (-1000~1000)mV, ±1mV (1000~2000)mV, ±2mV
储存环境	温度: (-15~65)° C 相对湿度: 5%~95% (无结露) 海拔高度: <2000m	温补类型	Pt1000 Pt100 (需定制) NTC10K
供电电源	220VAC±10%, 50Hz/60Hz, 110V±10%; 24VDC±10%	储存环境	温度: (0~60)° C 相对湿度: 10%~85%(无结露)

主要性能指标			Parameter
SUP-TDS210-B 电导率仪			
测量范围	(不建议使用在低于 1μS/cm 的纯水场合): 0.01 电极: (0~20.00)μS/cm 或 (0.05~20.00)MΩ·cm 0.1 电极: (0.20~200.0)μS/cm 1.0 电极: (2.00~2000)μS/cm, 最大至 20000uS/cm 10.0 电极: (0.02~20.00)mS/cm 温度测量范围: (-10~130)° C	环境条件	工作环境 温度: (0~60)° C 相对湿度: 10%~85% (无结露) 贮存环境 温度: (-15~65)° C 相对湿度: 5%~95% (无结露)
功耗	最大功耗 5W	温度补偿	NTC10K/Pt1000 自动温度补偿 / 手动温度补偿
显示	2.8 英寸 LCD 显示	外形尺寸	100×100×150mm(高宽深)
供电电源	220VAV±10%, 50Hz/60Hz 24VDC±10%	电气接口	M12*1.5 缆塞 *1, M16*1.5 缆塞 *2

PH/ORP 控制器环保认证款 (CCEP)

产品概述 INTRODUCTION

MDC-PH 是一款环保认证的智能在线分析仪。连续监测的数据通过变送输出连接 DCS 系统实现远传监控与记录， 也可以通过 RS485 接口用 Modbus-RTU 协议与计算机通讯，从而实现计算机对仪表监控与记录。广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品、污水、半导体和自来水等各个行业。

主要特点 FEATURES

- 1

IP66 防护，能有效防护外环境的腐蚀性尘土侵入和雨水喷溅
- 2

4.3 寸全视角彩屏，数显模式和实时曲线模式快速切换，方便查看数据波动情况
- 3

可支持 4 种语言：中文、英语、西班牙语、韩语
- 4

光电隔离（0/4~20）mA 变送输出，抗干扰能力强，高精度输出电路设计，精度达到 0.1%，并按照 NAMUR NE43 国际技术标准执行
- 5

数据存储可达 50W 组记录



主要性能指标Parameter			
PH/ORP 控制器环保认证款 (CCEP) 控制器			
测量范围	pH (0-14)	分辨率	pH:0.01pH
变送输出	隔离式，2 路（0/4 ~ 20）mA 可设定对应参数测量范围，带载能力 750Ω，输出准确度 ±0.1%FS，符合 NAMUR NE 43 标准的要求	准确度	pH：±0.02pH 锑：±0.2pH ORP：±2mV NTC10K：（-10~60）℃，准确度 ±0.3℃ （60~130）℃，准确度 ±2℃ Pt1000：准确度 ±0.3℃ Pt100：准确度 ±0.3℃
供电电源	AC：（85~265）V，50/60Hz DC：（21.6~26.4）V	数据记录	50W
工作环境	温度：（0 ~ 60）℃ 相对湿度：10 %~85%(无结露)	贮存环境	温度：（-15~65）℃，相对湿度：5%~95%（无结露） 海拔高度：<2000m
防护等级	IP66	通讯输出	隔离式，RS485 接口，Modbus-RTU 通讯协议

MCA-TU 浊度在线分析仪

产品概述 INTRODUCTION

MCA-TU 浊度在线分析仪是针对饮用水水质在线监测，量身研发的的产品，具有超低浊度检出限、高精度测量、设备长时间免维护、省水工作和数字化输出的特点，支持云平台和手机移动端数据远程监控，以及 RS485-Modbus 通讯，可广泛应用于自来水出厂水、二次供水、管网末梢水、直饮水、膜过滤水、游泳池、地表水等浊度在线监测。

主要特点 FEATURES

- 1

光电隔离（4~20）mA 变送输出，抗干扰能力强
- 2

一体化集成设计，具有统一进出水口，挂墙式安装，防止水淹和地面潮气，且不占地面空间，方便安装和运维
- 3

高、低报警功能及迟滞量可设



应用场景 APPLICATIONS



城市管道、市政水处理

二次供水、游泳池

主要性能指标Parameter			
MCA-TU 浊度在线分析仪			
传感器尺寸	350mm*350mm*200mm（宽 * 高 * 厚）	量程	（0~20）NTU
重复性	1% 或 0.006NTU（取较大值）； （基于 25℃下的福尔马胍一级标准液）	示值误差	2% 或 ±0.02NTU（取较大值）； （基于 25℃下的福尔马胍一级标准液）
工作温度	（0~60）℃	承受压力	≤ 0.6MPa
零点偏移	≤ 1.5%	分辨率	0.0001NTU（<1NTU），0.001NTU（≥ 1NTU）
安装方式	壁挂式	进水流量	（0.3~2）L/min
通讯输出	隔离式，RS485 输出，Modbus-RTU 通讯协议	报警输出	2 路 SPDT，常开常闭型，容量 250VAC，3A

MDX500 多参数水质分析仪

产品概述 INTRODUCTION

MDX500 多参数水质分析仪是本公司自主研发制造的新一代饮用水水质监测设备，该设备可广泛用于城市或村镇自来水厂、自来水输水管网、二次供水、用户末梢、室内游泳池、大型净水设备和直饮水等水质在线监测，是水厂生产过程控制、水利水务管理、卫生监督等领域必不可少的在线分析设备。

主要特点 FEATURES

- 1

多参数同屏检测，同时监测浊度、pH、ORP、温度、电导率、溶解氧等多参数
- 2

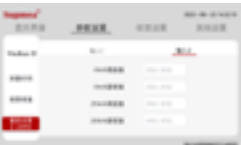
低运维成本，支持自动排污、远程调校等远程控制功能
- 3

具有自保护装置，有效避免意外情况和雷击造成设备损坏
- 4

环境适应能力强，选配温控加热防冻模块，设备可以在寒冷地区户外常年运行
- 5

实现 < 1NTU 浊度长期稳定高精度测量

主要画面 PAGES



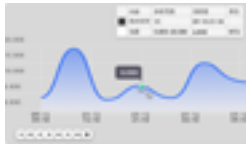
4-20mA 量程设置



参数报警设置界面

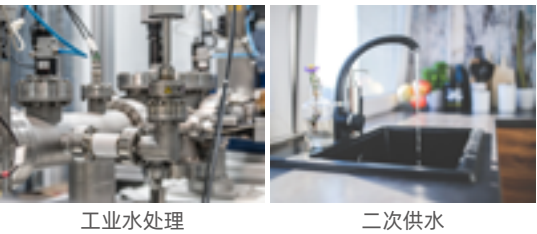


电导率校准界面



常规数据显示界面

应用场景 APPLICATIONS



主要性能指标

MDX500 多参数水质在线分析仪						
参数	浊度	余氯 / 二氧化氯	pH/ORP	温度	电导率	溶解氧
测量方法	90°光散射法	电极法（自动温度和 pH 补偿）二氧化氯采用特殊膜头和电解液，可以有效屏蔽余氯干扰，最大屏蔽量 2mg/L	电极法（自动温度补偿）	热敏电阻法	电导池法（自动温度补偿）	荧光法（选配覆膜安培电流法）
量程	0~1NTU 0~20NTU 0~100NTU 0~4000NTU	0~5mg/L 0~20mg/L	0~14pH, ±2000mv (ORP)	-20℃ ~85℃	1~2000μS/cm 1~200mS/m	0~20mg/L
分辨率	0~1NTU/ 0~20NTU/ 0~100NTU:0.001NTU 0~4000NTU:0.01NTU	0.01mg/L	0.01pH,±1mv (ORP)	0.1℃	-	-
检测下限	0.02NTU; 0.1NTU (0~4000NTU)	0.05mg/L	-	-	-	-
零点漂移	≤ 1.5%	-	-	-	-	-
示值稳定性	≤ 1.5%	-	-	-	-	-
精度	2% 或 ±0.02NTU 5% 或 0.5NTU	±0.05mg/L 或 ±5% (DPD 比对误差 ±0.1mg/L)	±0.1pH,±20mV (ORP) 或 ±2%	±0.5℃	±5%FS	±0.3mg/L
重复性	≤ 3%	-	±0.1pH, ±10mv (ORP)	≤ 0.5℃	≤ 0.5%FS	≤ ±1.5%
响应时间	T90 ≤ 120 秒, 测量值 0~ 浊度值的 90%	≤ 120 秒	≤ 60 秒	≤ 25 秒	≤ 30 秒	≤ 30 秒
建议维护周期	3~12 个月 (视现场水质情况)	校准周期小于 30 天，推荐每周校准一次；覆膜电极 3~6 月更换耗材	1~3 个月	12 个月	3~6 个月	1~3 个月

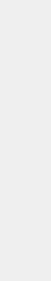
选型参数

Parameter						
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
浊度	★	★	★	★	★	★
余氯	★	★	★	★	★	★
pH	★	★	★	★	★	★
温度					★	★
电导率				★	★	
溶解氧						★
材质	塑壳	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢

分析仪表

Analytical instruments

电极性能参数		Electrode performance parameter			
					
性能参数	pH 塑壳电极	pH 四氟电极	pH 高温玻璃电极	pH 玻璃电极	pH 玻璃电极
型号	ASP2210	SUP-PH-5013A	SUP-PH-5015	SUP-PH-5022	SUP-PH-6002
测量范围	0~14pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH	0~14pH
温度范围	0~60℃	0~80℃	0~130℃	0~135℃	0~100℃
(ORP) 零点电位 (pH、TDS) 温补类型	NTC10K PT100 PT1000	NTC10K PT100 PT1000	NTC10K PT100 PT1000	-	NTC10K NTC22K PT100 PT1000
耐压	≤ 0.3Mpa	≤ 0.3Mpa	≤ 0.25Mpa	≤ 1.0Mpa	≤ 0.6Mpa
螺纹	NPT 3/4"	NPT 3/4"	PG13.5mm	PG13.5mm	PG13.5mm
外壳材质	尼龙 66/ 玻纤	PTFE	玻璃	玻璃	玻璃
应用范围	水处理、废气处理、养殖、加药设备配套	工业废水、强酸强碱、表面清洗、废气处理	微生物技术、制药、食品饮料、制糖、氯碱、采矿冶炼、造纸、纸浆、纺织品、石油化工、半导体电子工业等各种化工流程及废水处理	工业及公共用水，以及一般水及污水工程，过程测量、电镀设备、饮用水和井水、锅炉给水	工业废水、矿业、养殖等含悬浮物的溶液
线缆	标配 5 米 (可定制)	标配 5 米 (可定制)	标配 5 米 (可定制)	非标配	标配 5 米 (可定制)

电极性能参数		Electrode performance parameter			
					
pH 平面电极	pH 纯水电极	ORP 玻璃电极	ORP 塑壳电极	电导率不锈钢电极	电导率二极式石墨电极
SUP-PH-7001	SUP-PH-7003	SUP-ORP-6041	SUP-ORP-6050	SUP-TDS-7001	SUP-TDS-7003
0~14pH	2~12pH	±1999mV	-2000~2000mV	0.01~20、0.1~200 1~2000μs/cm (可选)	0.1us/cm ~70ms/cm
0~80℃	5~80℃	5~60℃	0~80℃	0~50℃	0~80℃
可选	NTC10K PT100 PT1000	245~270mV	245~270mV (15~30℃测 256mV 校准液)	NTC10K (可选 PT100、PT1000、NTC2.252K)	可选
≤0.2Mpa	≤0.6Mpa	≤0.4Mpa	≤0.6Mpa	≤ 5bar (电极常数 0.01、0.1) ≤ 7bar (电极常数 1.0)	≤ 3bar
NPT 3/4"	NPT 3/4"	PG13.5mm	NPT 3/4"	G 3/4"、NPT 3/4" (可选)	G 3/4" (可定制 NPT 3/4")
PPS	PPS	玻璃	PPS	304 不锈钢、316 不锈钢	PPS、POM、石墨
工业废水、矿业、养殖等含悬浮物的溶液	工业过程、废水处理、废气处理	工业废水、酸碱中和、强酸强碱工况重度污染水质	工业废水、矿业、养殖等含悬浮物的溶液	纯水行业、常规水处理、自来水	纯水、废水处理、海水养殖、半导体、电力等行业
标配 5 米 (可定制)	标配 5 米 (可定制)	标配 5 米 (可定制)	标配 5 米 (可定制)	标配 5 米 (可定制)	标配 5 米 (可定制)

分析仪表

Analytical instruments

数字电极性能参数		Digital electrode performance parameter			
					
性能参数	pH 数字式电极	ORP 数字电极	电导率数字电极	电导率四极式数字电极	荧光法溶解氧电极
型号	SUP-PH-8001	SUP-ORP-8001	SUP-TDS-8001	SUP-TDS-8002	SUP-DO-7018
测量范围	0~14pH	-1000~1000mV	电导率 (0~9999)uS/cm (10.00~70.00) mS/cm TDS(0~9999)ppm 盐度(0~40.00)ppt	电导率 (100~60000) uS/cm (0.1~500.00) mS/cm TDS (0~9999) ppm 盐度 (0~100.00) ppt	溶解氧 (0~20)mg/L 或饱和度 (0~200%) 温度 (0~50)°C
耐温范围	0~60°C	0~60°C	0~60°C	0~60°C	0~45°C (不结冰)
精度	0.02pH /0.5°C	0.5°C /0.2mV	±2.5%	1.5%FS	溶解氧: ±0.3 mg/L 温度: ±0.2°C

					
性能参数	低浊度电极	污泥浓度电极	浊度电极	氨氮电极	余氯电极
型号	PTU-8012	PSS-9011	PTU-8011	ADI3050	AI7000
测量范围	0-100NTU	0-20/45/120g/L	0-4000NTU	氨氮 (0~100) mg/L (0~1000) mg/L pH (4~10) pH	0-5/20mg/L
耐温范围	0~45° C(不结冰)	0~45° C(不结冰)	0~45° C(不结冰)	0~50° C(不结冰)	(0~50) °C
精度(斜率)	(0.001~40)NTU 时为读数的±2%或±0.015NTU, 取大者; (40~100)NTU 为读数的±5%	小于测量值的±5%(取决于污泥同质性)	小于测量值的±2%, 或±0.1NTU, 取大者	氨氮: 测量值的±10%或±0.5mg/L, 取较大值 pH: ±0.1pH	±3% (DPD 比对误差±10%或±0.05mg/L 取大者)

DC-P2/E2 水质通用型控制器

产品概述 INTRODUCTION

DC-P2/E2 水质通用型控制器，是一款先进的智能在线双通道多参数控制器，其第 1 通道的混合模式可连接模拟 pH、模拟电导率传感器和数字信号传感器，第 2 通道连接各种数字传感器，可测量 pH、ORP、电导率、溶解氧、浊度、污泥浓度、余氯、氨氮、硝氮、COD 等 10 余种参数。广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品、污水、半导体和自来水等各个行业。

主要特点 FEATURES

- 1 IP66 防护等级，适用更多复杂工况
- 2 电源地和信号地的设计提高了产品抗干扰能力
- 3 用控制器，无需使用多种专用控制器，自动识别数字传感器，即插即用
- 4 无线通信（4G/NB-IoT）可选，手机 APP 可实时查看数据
- 5 4.3 寸全视角彩屏，数显模式和实时曲线模式快速切换，方便查看数据测量情况
- 6 光电隔离（0/4~20）mA 变送输出，抗干扰能力强，高精度输出电路设计，精度达到 0.1%，并按照 NAMUR NE43 的国际技术标准执行
- 7 具有手动温度和自动温度补偿功能，其中补偿曲线包含了线性、纯水、酸、碱 4 种溶液补偿，可适应更多工况



应用场景 APPLICATIONS



水和污水处理



过程农业用水

物位仪表

Level instruments

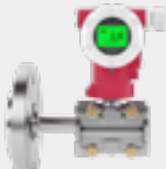
- 超声波液位计
- 雷达物位计
- 单、双法兰液位计
- 投入式液位计
- 磁翻板液位计



物位仪表

Level instruments

物位仪表性能参数		Level instrument performance parameter		
性能参数				
型号	MP-C	ULS-C	WSU100	WSR201
测量范围	0~5 米 0~10 米 / 0~15 米	0~5 米 0~10 米 / 0~15 米	(0 ~ 1)m (0 ~ 2)m	(0~5) m (0~10) m (0~15) m
测量精度	±0.3%FS/±0.5%FS	±0.3%FS/±0.5%FS	±0.5%FS	±5mm/±0.1% F.S
介质温度	-20~80℃	-20~80℃	-	-
供电电源	(18~28) VDC	(100~240)VAC 5W Max,50/60Hz 或 (18~28)VDC	二线制: (18 ~ 28)VDC 三线制: (12 ~ 28)VDC	(18~36) VDC (9~36) VDC
工作环境温度	-20~60℃	主机 :(-20~60)°C 探头 :(-20~80)°C	-20~60℃	-40~85℃
防护等级	仪表 :IP65 探头 :IP68	仪表 :IP65 传感器 :IP68	IP65	IP68
输出	4~20mA、RS485 通讯、 SPST、 无线 NB-IOT、4G	四线 4~20mA、RS485 通讯、SPST、 无线 NB-IOT、4G	(4 ~ 20)mA、 RS485 通讯、SPST	(4 ~ 20)mA、 RS485 通讯、蓝牙
材质	5m/10m: PC + ABS 工程塑料 15m:ABS 工程塑料	PC + ABS 工程塑料	4~20mA、RS485 通讯、 SPST、无线 NB-IOT	外壳及过程连接材质: 聚碳酸酯 PC; 天线材 质: 聚四氟乙烯 PTFE
安装方式	螺纹 / 法兰	法兰 / 螺纹 / 龙门框	螺纹 / 法兰	支架

物位仪表性能参数		Level instrument performance parameter		
				
80G 雷达物位计	单晶硅单法兰 液位变送器	单晶硅双法兰 液位变送器	2088 壳体 投入式液位计	磁翻板液位计
WSR550	2051LT-D	2051DP-D	PX261-B	SUP-UZ-B
0.08 ~10 米 / 0.08~20 米 / 0.08 ~30 米 / 0.3~60 米	压力变送器 :0~2kPa... 18MPa(表压) 0~100kPa...16MPa(绝压) 差压变送器 :~100kPa... 0~0.1kPa...4MPa	压力变送器 :0~2kPa... 18MPa(表压) 0~100kPa...16MPa(绝压) 差压变送器 :~100kPa... 0~0.1kPa...4MPa	0~1...100 米	0.2~8 米
测液体 :±2mm 测固体 :±5mm	±0.075% / ±0.1%	±0.075% / ±0.1%	±0.5% / ±0.25%	10mm
-	-40~120℃	-40~120℃	-20~85℃	(-60-0)℃ ;(-30-80)℃ ; (-30-110)C;(0-150)°C
(15~28) VDC; 220VAC	(15~36) VDC	(15~36) VDC	(4~20)mA 输出 型 :(10-32)V;(0~10) V 输出型 :(12-32)V:、 (1~5)V 输出型 :(8-32) V;(0-5) TRS485 输出 型 :(8--32)V	24VDC
-40~80℃ / -40~150℃ 注: 其他温度可定制	-40~85℃ 隔爆 -40℃ ~60℃	-20~85℃ 隔爆 -40℃ ~60℃	-10~65℃	-40~80℃
IP67	IP65	IP65	传感器 IP68, 2088 接线部分 IP65	IP65
RS485 通讯、 Modbus 协议 4~20mA/HART 两线	4~20mA/HART 两线 RS485 通讯	4~20mA/HART 两线 RS485 通讯	(4~20) mA/ (0~10) V / (0~5) V/RS485	二线制 4~20mA , 250Ω 负载
铝合金或不锈钢	外壳: 铝合金 膜片: 316LSS/ 哈 式合金 C/ 钽 / 蒙乃 尔 / 钛 /316LSS 涂 FEP/316SS 镀金	外壳: 铝合金 膜片: 316LSS/ 哈 式合金 C/ 钽 / 蒙乃 尔 / 钛 /316LSS 涂 FEP/316SS 镀金	膜片: 316LSS 探头: 316L/304SS 线缆护套: PVC/PU	外壳: 铝合金 浮子: 304SS / 316LSS /Ti 可选
螺纹 / 法兰	法兰	法兰	法兰、螺纹	法兰

MP-C 一体式超声波液位计

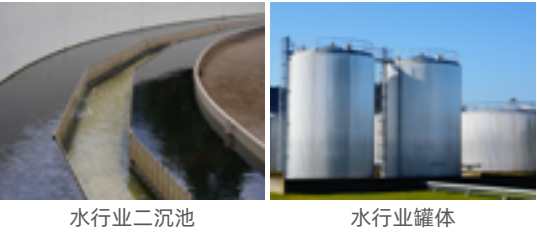
产品概述 INTRODUCTION

MP-C 一体式超声波液位计是由微处理器控制的数字物位仪表。在测量中脉冲超声波由传感器（换能器）发出，声波经物体表面反射后被同一传感器接收，转换成电信号。并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测物体的距离。 由于采用非接触的测量，被测介质几乎不受限制，可广泛用于环保、水利、化工、冶金等行业的各种液体和固体物料高度的测量。

主要特点 FEATURES

- 1 智能调节响应，智能双行显示
- 2 全物理封闭探头，特殊回波处理
- 3 智能可调量程
- 4 多点发射电路

应用场景 APPLICATIONS



主要性能指标

Parameter

MP-C 一体式超声波液位计

测量范围	0~5 米 / 0~10 米 /0~15 米可选	精度	0.5 级
盲区	≤ 0.4m(5m、10m) / ≤ 0.5m(15m)	显示	2 英寸黑白液晶显示屏，分辨率 128X64
供电电源	14~28VDC,85~305VAC,5WMax, 50/60Hz（选配）	变送输出	(4~20) mA
继电器输出	2 路继电器，触点容量 250VAC3A Max（选配）	防护等级	IP65
最小分辨率	1mm 或 0.1%FS（取最大值）	通讯输出	隔离式 RS485 Modbus-RTU 通讯协议
供电电源	4 线制 4-20mA/500Ω 负载、2 线制 4-20mA/250Ω 负载		

ULS-C 分体式超声波液位计

产品概述 INTRODUCTION

ULS-C，是美仪最新自主研发的新一代分体式超声波液位计。该产品具有高可靠性、高精度、易安装维护等特点，能为过程自动化领域各种极端工况提供长期稳定、准确的物位、液位测量保障。

主要特点 FEATURES

- 1 针对极端工况设计，轻松应对腐蚀性气体
- 2 多工况算法选择，现场适应性更强
- 3 自动温度补偿，测量精度更高
- 4 触摸按键 + 菜单界面，简洁易用



主要性能指标

Parameter

ULS-C 分体式超声波液位计

测量范围	0~5 米 / 0~10 米 / 0~15 米可选	准确度	±0.3%FS / ±0.5%FS
探头电缆	10m(标配)，电缆长度可选配 (最长 30m)	环境湿度	(10%~85%)RH(无结露)
工作温度	仪表 (-20° C~+60° C) 探头 (-20° C~+80° C)	防护等级	仪表 (IP65) 探头 (IP68)
电流输出	隔离式，(4~20)mA，最大负载 500Ω，输出精度 ±0.2%FS		
盲区	≤ 0.3m (5m) / ≤ 0.35m (10m) / ≤ 0.5m (15m)		
供电电源	(100~240)VAC,5WMax,50/60Hz 或 (18~28)VDC		

WSU100 小盲区超声波液位计

产品概述 INTRODUCTION

WSU100 小盲区超声波液位计是我司专为小盲区、高精度、小空间的工况测控而研制的一体式液位 / 物位测量仪器。外壳采用 ABS 工程塑料外壳，探头部分为 PVDF，壳体小巧且坚固；透明的主机盖设计，方便观察显示。

主要特点

- 1 适用于小空间的工况测控，最小盲区 6cm
- 2 非接触式测量，不怕缠绕、不怕堵塞、不怕腐蚀，免维护
- 3 丰富的中 / 英文菜单交互，操作简洁
- 4 NB-IoT 无线通讯功能可选，手机 APP 可实时查看数据
- 5 故障自诊断技术，实现实时故障自诊断，方便用户自检
- 6 多种工况算法选择，提高环境适应性
- 7 测量值快速响应，最快响应时间 2 秒



WSR201 雷达液位计

产品概述 INTRODUCTION

WSR201 雷达液位计，是是利用高频微波雷达技术实现对水文信息的实时监测和精准测量。相较于传统的水文监测方法，雷达技术具有测量精度高、实时性强、适用范围广等优势。

主要特点 FEATURES

- 1 采用 60GHz PCR 技术，分辨率更高，精度更高，性能更稳定
- 2 最大探测距离 15m，最小盲区 0.15m
- 3 波束角度小、能量集中，抗扰能力强，测量精度高，可靠性高
- 4 不受光照、雨雪、灰尘、水雾等恶劣环境的影响
- 5 多种输出电路接口可选
- 6 雷达发射功率极低，对人体及环境均无伤害
- 7 手机蓝牙调试，方便现场人员维护工作



主要性能指标

Parameter

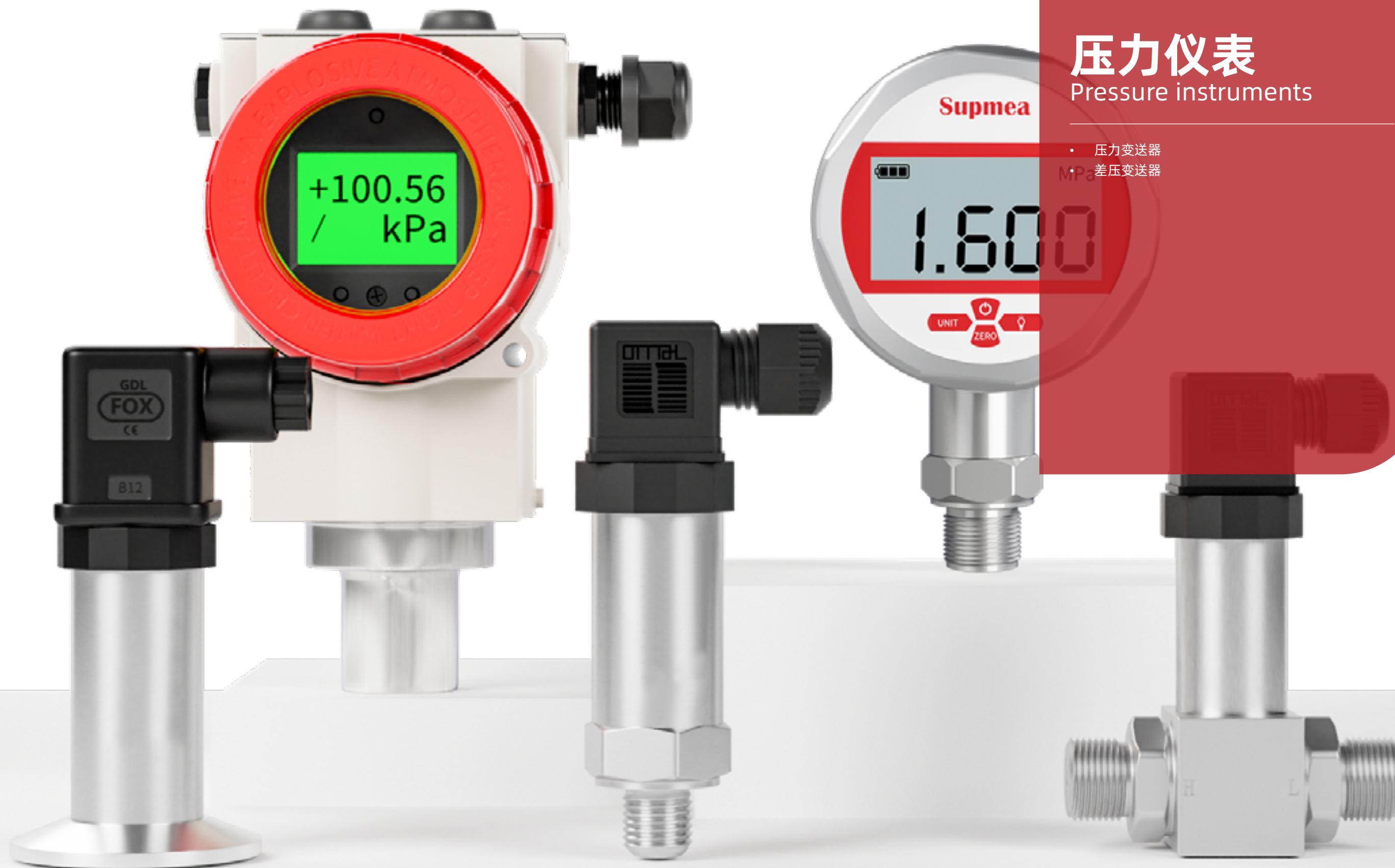
WSU100 小盲区超声波液位计

测量范围	(0 ~ 1)m / (0 ~ 2)m	准确度	±0.5%FS
盲区	1m 量程，盲区≤ 0.06m/2m 量程，盲区≤ 0.1m	分辨率	1mm 或 0.1%FS(取大者)
贮存温度	(-30 ~ 70) °C	变送输出	(4 ~ 20)mA，电流输出准确度 0.2%FS
报警输出	2 路 SPST（三线制可选），容量 250VAC，3A	防护等级	IP65
工作温度	(-20 ~ 60) °C	通讯输出	RS485（三线制可选），Modbus-RTU 通讯协议
供电电源	二线制：(18 ~ 28)VDC 三线制：(12 ~ 28)VDC		

主要性能指标

Parameter

WSR201 雷达液位计			
测量范围	0~5 米 / 0~10 米 / 0~15 米可选	工作环境温度	(-40~85) °C
安装方式	支架	供电电源	(18~36) VDC； (9~36) VDC
防护等级	IP68	防护等级	仪表 (IP65) 探头 (IP68)
测量精度	±5mm (5m/10m 量程) ； ±0.1% F.S (15m 量程)		
模拟输出	(4 ~ 20)mA、RS485 通讯、蓝牙		
材质	外壳及过程连接材质：聚碳酸酯 PC； 天线材质：聚四氟乙烯 PTFE		



压力仪表

Pressure instruments

压力传感器性能参数		Pressure sensor performance parameter		
				
性能参数	数显压力表	防护型压力变送器	单晶硅压力变送器	单晶硅差压变送器
型号	SUP-Y290	SUP-PX400	SUP-P3000	SUP-2051
供电电源	3V（2节7号电池）	12~30V/9~30V	24V	(4~20)mA 两线制（12V~42V，一般 24V）(4~20)mA+HART 协议（15V~42V，一般 24V）
测量介质	空气、水、油等对不锈钢和氟橡胶无腐蚀的介质			
外壳防护	IP65	IP65	IP67	IP67
补偿温度	-10~70℃	-10~70℃	-10~70℃	-10~70℃
长期稳定性	±0.2%F.S/y	±0.2%F.S/y	±0.1%FS/3y	±0.1%FS/3y
固有频率	5KHZ~650kHz	5KHZ~650kHz	5KHZ~650kHz	5KHZ~650kHz
过载压力	0.035~10MPa，150%F.S	150%F.S	150%F.S	150%F.S
压力类型	表压、密封表压	表压、绝压、密封压	表压、绝压	差压
测量范围	-0.1...0~60MPa	-0.1...0~60MPa	0~0.6kPa...60MPa（表压）	-100kPa...0~0.1kPa...3MPa
零点温度漂移	±0.15%F.S/℃	±0.3%F.S/10℃	±（0.1+0.15TD）%F.S	±（0.1+0.1TD）%F.S
综合精度	0.25 级 / 0.5 级	0.2 级 / 0.25 级 / 0.5 级	0.075 级 / 0.1 级可选	0.075 级 / 0.1 级可选
工作温度	-10~70℃	-20~85℃	-40~85℃	-40~85℃
过程连接	螺纹连接，可定制	螺纹连接 / 卫生型连接	螺纹连接	螺纹连接
介质温度	-20~85℃	-20~85℃	-40~100℃	-40~100℃

压力传感器性能参数		Pressure sensor performance parameter	
			
压力变送器	数显压力变送器	高温压力变送器	精巧型差压变送器
SUP-P300	SUP-PX300	SUP-P300G	SUP-6100
(8~32)V / (10~32)V / (12~32)V	(17~32)V，RS485 4 位 LCD 显示	(8~32) V，RS485 无显示	(16~36) V，4~20mA
油、水、气体及其他与 316 不锈钢不兼容介质			
IP65	IP65	IP65	IP65
-10~70℃（60kPa < 量程≤ 60MPa）	-10~70℃（60kPa < 量程≤ 60MPa）	-10~70℃（60kPa < 量程≤ 60MPa）	-10~70℃
±0.2%F.S/y	±0.2%F.S/y	±0.2%F.S/y	±0.2%F.S/y
5KHZ~650kHz	5KHZ~650kHz	5KHZ~650kHz	5KHZ~650kHz
150%F.S，（0.035~10）MPa	150%F.S，（0.035~10）MPa	150%F.S，（0.035~10）MPa	150%F.S
表压、绝压、密封压	表压、绝压、密封压	表压、绝压、密封压	差压
-100kPa~0...10kPa~60MPa	-100kPa~0...10kPa~60MPa	-100kPa~0...10kPa~60MPa	0~10kPa...2.5MPa
±1.5%/2%FS（在温度补偿范围内）	±1.5%/2%FS（在温度补偿范围内）	±1.5%/2%FS（在温度补偿范围内）	±1.5%F.S/℃
0.2 级 / 0.25 级 / 0.5 级可选	0.2 级 / 0.25 级 / 0.5 级可选	0.2 级 / 0.25 级 / 0.5 级可选	0.5 级
-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃	-10~70℃
螺纹连接 / 卫生型连接 / 法兰连接（可定制）	螺纹连接 / 卫生型连接 / 法兰连接（可定制）	螺纹连接 / 卫生型连接 / 法兰连接（可定制）	螺纹连接
-20~85℃	-20~85℃	0~200℃（可定制）	-10~70℃

SUP-P300 压力变送器

产品概述 INTRODUCTION

SUP-P300 压力变送器采用扩散硅压力芯体作为敏感元件，内置处理电路将传感器毫伏信号转换为标准电压、电流、频率信号输出，可直接与计算机、控制器、显示仪表等相连。可进行远距离信号传输。产品安装方便，具有极高的抗震性和抗冲击性。广泛应用于石油、化工、钢铁、电力、轻工、环保等工业领域，实现对各种流体压力的表压、绝压或密封压的测量和控制。

主要特点 FEATURES

- 1

稳定性高，使用寿命长，防护等级高，满足多种不同压力场合测量需求
- 2

过压过流保护电路，抗过载抗冲击抗干扰能力强
- 3

激光调阻抗温度补偿，使用温域宽
- 4

小巧精致，安装方便



主要性能指标		Parameter	
SUP-P300 压力变送器			
量程范围	-100kPa~0...10kPa~60MPa	压力类型	表压、绝压、密封压
功耗	电流输出型功耗≤ 0.6W@24VDC 电压输出型功耗: ≤ 0.05W@24VDC RS485 输出型功耗≤ 0.2W@24VDC	供电电源	(4~20) mA: (10~32) V / (0~5) V (1~5)V: (8~32) V (0~10) V: (12~32) V RS485 无显示: (8~32) V
响应时间	电流、电压输出型: T90 ≤ 10ms RS485 输出型: T90 ≤ 100ms	过载压力	(0.035~10) MPa: 150%FS (10~60) MPa: 125%FS
补偿温度	10kPa ≤量程 < 25kPa: (0 ~ 60) °C 25kPa ≤量程 ≤ 60kPa: (0 ~ 70) °C 60kPa < 量程 ≤ 60MPa: (-10 ~ 70) °C	温度漂移	10kPa ≤量程 ≤ 60kPa: 2%FS 60kPa < 量程 ≤ 60MPa: 1.5%FS (在温度补偿范围内)

SUP-Y290 数显压力表

产品概述 INTRODUCTION

SUP-Y290 数显压力表是一款高精度智能型数字压力表,内置高精度压力传感器,能够准确的实时显示压力,并且具有精度高、长期稳定性好的特点。该款数字压力表配备大尺寸 LCD 液晶显示,具有清零、背光、开关机、单位切换、低电压报警等多种功能,操作简单,安装方便。

主要特点 FEATURES

- 1

具有 MPA、PSI、KG.F\CM、BAR、KPA 等多种测量单位，一键切换，数据一键清零，使用方便
- 2

最大 1.25 倍量程过载，更有峰值记录功能，使用更可靠
- 3

四位 LCD 液晶显示屏，具有背光功能，便于夜间查看



主要性能指标

Parameter

SUP-Y290 数显压力表

压力范围	-0.1...0~60MPa	采样频率	1 次 / 秒
重量	约 440g	显示屏幕	四位半段式液晶显示屏
过载能力	0.035~10MPa (150%FS) / 10~60MPa (125%FS)	峰值记录	有 (部分规格产品)
精度等级	0.25 级、0.5 级	测量介质	气体、水、油等对不锈钢无腐蚀的介质
长期稳定性	0.2%F. S/ 年	电磁兼容	抗电磁干扰设计, 符合 EN61326
供电电压	3V(2 节 7 号电池)	数据记忆	永久 EEPROM

温度仪表

Temperature instruments

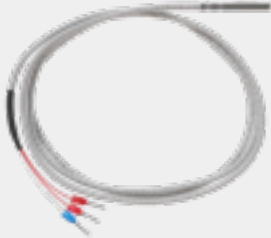
- 热电偶
- 热电阻
- 温度变送器
- 温度模块



温度仪表

Temperature instruments

温度仪表性能参数		Temperature instrument performance parameter		
				
性能参数	卫生型卡箍热电阻	铠装热电阻	铠装热电偶	一体化数显温度变送器
型号	SUP-WZPK	SUP-WZPK	SUP-WRNK	SUP-PX202
测温范围	-200℃ ~450℃	-200℃ ~450℃	0℃ ~1600℃	-50℃ ~200℃
信号类型	电阻信号	电阻信号	电偶信号	电阻信号
应用场合	适用于各种常规环境	适用于各种常规环境	用于锅炉、干烧炉、烤箱等的温度测量	-
配套仪表	温度变送器	温度变送器	温度变送器	温度变送器
连接形式	接线盒	接线盒	接线盒	赫斯曼接头
测温元件	Pt100	Pt100	B、E、J、K、N、R、S、T	-
保护配件	304 不锈钢 (其他材质可定制)	304 不锈钢 (其他材质可定制)	304 不锈钢 (其他材质可定制)	-
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
可选择	绝缘式	绝缘式	绝缘式	-
过程连接	螺纹、法兰、卡箍、卡套	螺纹、法兰、卡箍、卡套	螺纹、法兰、卡箍、卡套	螺纹、法兰

温度仪表性能参数		Temperature instrument performance parameter	
			
直接引线式热电阻	贴片式热电阻	直接引线式热电偶	温度模块
SUP-WZP-Y	SUP-WZP-T	SUP-WRN-Y-B	SUP-ST500
-50℃ ~200℃	-50℃ ~200℃	0℃ ~200℃	-40℃ ~80℃（使用环境）
电阻信号	电阻信号	电偶信号	4~20mA、1~5V、1~10V 等
适用于各种常规环境	通常用于管道罐体内部的气体与液体测温	蒸汽管道、锅炉水	支持常见温度输入
支持温控表、PLC、变频器、工控器、记录仪等各类终端二次仪表	支持温控表、PLC、变频器、工控器、记录仪等各类终端二次仪表	支持温控表、PLC、变频器、工控器、记录仪等各类终端二次仪表	USB 自组态编程
导线	导线	导线	导线
Pt100、Pt1000	Pt100、Pt1000	B、E、J、K、N、R、S、T	-
304 不锈钢 (其他材质可定制)	304 不锈钢 (其他材质可定制)	304 不锈钢 (其他材质可定制)	-
IP65、IP68	IP65、IP68	IP68	(增加) 防震性 4g/2~150Hz
-	-	-	-
-	-	螺纹	-



显控仪表

Display and control instrument

- 无纸记录仪
- 有纸记录仪
- 单回路数显表
- 双回路数显表
- 智能 PID 控制器

显控仪表

Display and control instruments

记录仪性能参数		Recorder performance parameter	
			
性能参数	无纸记录仪	无纸记录仪	有纸记录仪
型号	RN3000	RN6500	SUP-R1200
显示	3.5 英寸 TFT 真彩液晶屏	7 英寸 TFT 真彩液晶屏	2.4 英寸 OLED 液晶屏
图形点阵	320*240	1024*600	128*64
输入通道	1~18	1~48	1~12
输入信号	直流电压、电流输入 热电阻、热电偶	直流电压、电流输入 热电阻、热电偶	直流电压、电流输入 热电阻、热电偶
采样周期	1s	1s	0.6s
记录间隔 (走纸速度)	1s~60min	1s~60min	10~450mm/h
精度	0.1%F.S/0.2%F.S	0.1%F.S/0.2%F.S	0.2%F.S
报警输出	4	22	6
模拟输出	可定制	6	2
累积功能	无（基础型）/ 有（增强型）	有	无
转存方式	U 盘	U 盘	打印
通讯接口	1 路 RS485	RS485	RS485
开孔尺寸	92 ×92 mm	138x138mm	138x138mm
仪表电源	(85~264)VAC, (47~63)Hz; 24VDC±10%	85VAC~264VAC	100VAC~240VAC, (47~63)Hz

数显表性能参数		Digital display meter performance parameter	
			
性能参数	单回路数显表	双回路数显表	智能 PID 控制器
型号	SUP-1100	SUP-2200	SUP-2300
显示	双 LED	双 LED	双 LED
输入通道	单通道	2 通道	单通道
输入信号种类	35 种输入类型	35 种输入类型	35 种输入类型
精度	0.3%F.S	0.2%F.S	0.2%F.S
报警输出	0~2	0~4	0~4
模拟输出	0~1	0~2	0~1
配电输出	0~1	0~2	0~2
供电电源	100~240VAC/DC 或 12~36V DC	100~240VAC, 50-60HZ / 20~29VDC	100~240VAC, 50-60HZ / 20~29VDC
通讯方式	RS485	RS485/RS232	RS485/RS232
报警功能	上下限报警	上下限报警、延时报警	上下限报警、延时报警、 闪烁报警、LBA 报警 (控制环断线 / 短路报警) 程序停止报警
报警 / 控制输出方式	干接点、固态继电器驱动报警	干接点、固态继电器驱动报警	干接点报警、固态继电器驱动报警、单相过零 触发、三相过零触发
外形尺寸 (mm)	160×80、80×160、96×96、 96×48、48×96、72×72、48×48	160×80、80×160、96×96、 96×48、48×96、72×72、 160×80、80×160	160×80、80×160、96×96、 96×48、48×96、72×72、 48×48、160×80、80×160
开孔尺寸 (mm) *预留 .5 公差	152×76、76×152、92×92、 92×45、45×92、68×68、45×45	152×76、76×152、92×92、 92×45、45×92、68×68、 152×76、76×152	152×76、76×152、92×92、 92×45、45×92、68×68、 45×45、152×76、76×152

RN3000 无纸记录仪

产品概述 INTRODUCTION

RN3000 为工业无纸记录仪，配置 3.5 英寸 TFT 真彩全视角液晶显示屏。可以接入多种类型的电流、电压、热电偶和热电阻等工业标准信号，实现温度、湿度、压力、液位、流量的显示、记录、超限监控、报表、数据通讯、信号变送以及流量累积、流量温压补偿等功能。可应用在冶金、石油、化工、建材、造纸、电力、食品、制药、工业水处理等各个行业。

主要特点 FEATURES

- 1

支持流量计算模型和温压补偿
- 2

支持在线固件升级，可通过 U 盘或 485 接口进行固件在线升级
- 3

支持显示画面截图功能
- 4

5 种参数显示方式（总貌图、巡视图、数显图、棒图、实时曲线图）

主要画面 PAGES



主要性能指标

Parameter

RN3000 无纸记录仪			
显示	3.5 英寸 TFT 真彩液晶显示屏	储存容量	64M/96M/128M
输出规格	4 路继电器报警输出、150mA 配电输出 (选配)	储存时间	至少 18 天 (具体时间根据记录时间间隔来确定)
精度等级	0.2%F.S	采样周期	1s
记录间隔	1s~60min 可选	通讯方式	1 路 RS485 通讯接口，采用 Modbus 通讯协议
输入规格	电压：(0~5)V、(1~5)V、(0~10)V、(0~20)mV (-20~20)mV、(0~100)mV 电流：(0~10)mA、(0~20)mA、(4~20)mA 热电偶：B、E、J、K、S、T、N、R、WRe3-26、WRe3-25 热电阻：Pt100、Cu50、Pt1000 (特殊型号热电阻可定制)	开孔尺寸	92 ⁺¹ ×92 ⁺¹ mm
		输出规格	4 路报警输出和 1 路配电输出 (选配)
		供电	(85~264)VAC, (47~63)Hz;24VDC±10%

RN6500 无纸记录仪

产品概述 INTRODUCTION

RN6500 为工业无纸记录仪，配置分辨率为 1024*600 的 7 英寸 TFT 真彩全视角液晶显示屏。可以接入电流、电压、热电偶、热电阻、电阻和频率（定制）等多种类型工业标准信号，实现温度、湿度、压力、液位、流量的显示、记录、超限监控、报表、数据通讯、信号变送以及流量累积、流量温压补偿等功能。可应用于冶金、石油、化工、建材、造纸、电力、食品、制药、工业水处理等行业。

主要特点 FEATURES

- 1

7 英寸 TFT 真彩全视角液晶显示屏，1024*600 高分辨率，高清晰 LED 背光
- 2

多达 48 路万能信号输入，通道全隔离
- 3

支持标准 Modbus RTU、Modbus TCP 通讯协议，多种通讯接口：RS485 输入、输出、以太网输出
- 4

标配 128M 超大内存，1s 存储间隔可存至少 100 万条历史记录
- 5

支持外部 U 盘数据导出功能，多种导出格式
- 6

支持开机界面自定义写入功能



主要性能指标

Parameter

RN3000 无纸记录仪					
显示屏	7 英寸 1024*600	以太网接口	支持	数显页面通道数自定义	支持
万能输入	48 路隔离	语言	中 / 英 / 韩 / 西班牙	PT1000 测量	适配
变送输出	6 路 (选配)	中文位号设置	支持	U 盘导出 CSV	支持
存储容量	128MByte	在线固件升级功能	支持	报警继电器延时功能	支持
频率测量	6 路 (选配)	画面截图功能	支持	工程师调试功能，继电器调试，冷端温度修正等	支持
RS485 输入	1 路 (定制)	通道曲线棒图颜色自定义	支持		

电量系列

Electricity Series

- 电流变送器
- 电压变送器

电量系列

Electricity Series

电量性能参数	Electricity performance parameter		
			
性能参数	交流电流变送器	交流电流变送器	交流电压变送器
型号	SUP-DJI	SUP-DJI	SUP-DJU
输入信号	(0~10) A、(0~50) A、 (0~100) A、(0~500) A 等	(0~1)A、(0~5)A、 (0~10) A	(0~50)V、(0~100)V、 (0~500) V 等
输出信号	0~10V、0~5V、0~20mA、 4~20mA 等	0~10V、0~5V、0~20mA、 4~20mA 等	0~10V、0~5V、0~20mA、 4~20mA 等
安装方式	标准导轨 + 平面螺钉固定	标准导轨 + 平面螺钉固定	标准导轨 + 平面螺钉固定
供电电源	5VDC、12VDC、24VDC、 ±5VDC、±12VDC、 220VAC(用户指定)	5VDC、12VDC、24VDC、 ±5VDC、±12VDC、 220VAC(用户指定)	5VDC、12VDC、24VDC、 ±5VDC、±12VDC、 220VAC(用户指定)
线性度	0.10%	0.10%	0.10%
分辨率	1.0%	1.0%	1.0%
精度等级	0.2 级 / 0.5 级 / 1.0 级	0.2 级 / 0.5 级 / 1.0 级	0.2 级 / 0.5 级 / 1.0 级
隔离耐压	3kV/50Hz, 1min (无击穿飞弧)	3kV/50Hz, 1min (无击穿飞弧)	3kV/50Hz, 1min (无击穿飞弧)
温度漂移	≤ 100PPM (电压输出) ≤ 350PPM (电流输出)	≤ 100PPM(电压输出) ≤ 350PPM(电流输出)	≤ 100PPM(电压输出) ≤ 350PPM(电流输出)
频带宽度	20Hz~5kHz	20Hz~5kHz	20Hz~5kHz
消耗电流	<5mA+ 输出电流	<5mA+ 输出电流	<5mA+ 输出电流
负载能力	电压输出 -5mA；电流输出 -6v	电压输出 -5mA；电流输出 -6v	电压输出 -5mA；电流输出 -6v
响应时间	<15uS(跟随输出) 250mS(变送输出)	-	<15uS(跟随输出) 250mS(变送输出)
工作温度	-20℃ ~+80℃	-20℃ ~+80℃	-20℃ ~+80℃
储存温度	-25℃ ~+85℃	-25℃ ~+85℃	-25℃ ~+85℃



信号隔离系列
Signal Isolation Series

- 温度隔离器
- 电流隔离器
- 数字隔离器

信号隔离系列
Signal Isolation Series

隔离器性能参数		Isolation performance parameter		
				
性能参数	温度隔离器	电流隔离器	数字隔离器	
型号	SUP-1003S	SUP-1002S	SUP-1001S	
输入信号	热电阻、热电偶、mV 信号、电位器（需定制）	4~20mA、0~20mA	4~20mA、0~20mA、1~5V、0~5V、0~10V、2~10V	
输出信号	4~20mA、0~20mA、1~5V、0~5V、0~10V、2~10V	4~20mA、0~20mA、1~5V、0~5V、0~10V、2~10V	4~20mA、0~20mA、1~5V、0~5V、0~10V、2~10V	
安装方式	35mm DIN 导轨安装	35mm DIN 导轨安装	35mm DIN 导轨安装	
供电电源	(20~35) VDC	(20~35) VDC	(20~35) VDC	
功耗	单路输出功耗：≤ 1W 双路输出功耗：≤ 1.4W	单路输出功耗：≤ 1.5W 双路输出功耗：≤ 2.6W	单路输出功耗：≤ 0.8W 双路输出功耗：≤ 1.4W	
配电电压 / 最大电流	-	≥ 20V, 20mA	≥ 20V, 20mA	
精度等级	0.1%FS (25℃ ±2℃)	0.1%FS (20℃)	0.1%FS (20℃)	
绝缘强度	1500Vrms(1min, 无击穿飞弧)	1500Vrms(1min, 无击穿飞弧)	1500Vrms(1min, 无击穿飞弧)	
温度漂移	≤ 40ppm	≤ 50ppm	≤ 50ppm	
电流输入阻抗	-	≤ 100Ω	≤ 100Ω	
输入电流	-	≤ 30mA	≤ 30mA	
输出负载	4~20mA、0~20mA：负载电阻 RL ≤ 550Ω； 1~5V、0~5V、0~10V、2~10V：负载电阻 RL ≥ 1MΩ			
响应时间	<0.5s	≤ 2ms	≤ 400ms	
工作温度	-20℃ ~+60℃	-20℃ ~+60℃	-20℃ ~+60℃	
相对湿度	25%~85%	25%~85%	25%~85%	

SUP-1002S 电流隔离器

产品概述 INTRODUCTION

SUP-1002S 电流隔离器给二、三线制变送器提供隔离的工作电源，将变送器产生的信号隔离并转化为其它仪表所需的信号，实现输入、输出、电源之间的三端隔离，从而提高工业过程自动控制系统的抗干扰能力，保证系统的稳定性和可靠性。隔离器可与各类仪表、DCS、PLC 等设备配套使用，在石油、石化、制造、电力、冶金等行业的重大工程中有着广泛应用。

主要特点 FEATURES

- 1 输入 - 输出采用光电隔离技术，较磁隔离抗干扰能力更强
- 2 产品功耗低，配合四面散热设计，高效散热
- 3 配电输出带限流保护，更可靠安全
- 4 电流输出最高支持 550Ω 电阻负载
- 5 外壳采用阻燃材质，安全更有保障



主要性能指标

Parameter

SUP-1002S 电流隔离器			
工作电源	(20~35) VDC	功耗	单路输出功耗: ≤ 1.5W; 双路输出功耗: ≤ 2.6W
输入信号	4~20mA、0~20mA	绝缘强度	1500Vrms(1min, 无击穿飞弧)
电磁兼容性	符合 GB/T18268(IEC61326-1) 工业设备应用要求	输出信号	4~20mA、0~20mA、1~5V、0~5V、0~10V、2~10V
配电电压 / 输入电流	≥ 20V, 20mA	功能支持	HART 透传功能
输出负载	4~20mA、0~20mA: 负载电阻 RL ≤ 550Ω; 1~5V、0~5V、0~10V、2~10V: 负载电阻 RL ≥ 1MΩ		

部分典型用户

Partial typical user



全球供应链及服务网络

Global Supply Chain & Service Network



杭州总部 地 址：杭州新加坡科技园 4 幢 5 层	美仪科技园（美仪总仓） 地 址：桐乡市科创路 369 号	
上海办事处（上海分公司） 地 址：上海市七莘路 182 号 A 座 101C 室	苏皖服务中心 地 址：南京市宏运大道 1718 号中驰大厦南楼	南通办事处 地 址：南通市鸿鸣金属广场 6 栋 111
无锡办事处 地 址：无锡市锡沪东路 8 号名品城	徐州办事处 地 址：徐州市经开区鲲鹏路 66 号领海办公楼南楼	苏州办事处 地 址：苏州市元和街道元丰街发现岛 2 幢 619
合肥办事处 地 址：合肥市常青街道信达天御荔枝公馆 2 号楼 1830	福州办事处 地 址：福州市闽侯高新区巨泽中心 2 号楼 4 层	厦门办事处 地 址：厦门市湖里区金山财富广场 4 号楼 3 层

宁波办事处 地 址：宁波市宝山路 1296 号博地影秀城	金华办事处 地 址：金华市婺城区鼎泰大厦 7 楼	华南服务中心 地 址：广州市石北工业大道 644 号巨大创意产业园 12 栋西塔 522 号
深圳办事处 地 址：深圳市光明区公明街道上村社区下南第三工业区	佛山办事处 地 址：佛山市顺德区容桂街道华口社区昌宝东路 16 号天富来国际工业城	珠海办事处 地 址：珠海市梅界路奥园广场 229 号 SY7 栋
东莞办事处 地 址：东莞市南城街道莞太路南城段 115 号旺南驹大厦	南宁办事处 地 址：南宁市白沙大道 53 号松宇时代大厦	南昌办事处 地 址：南昌市恒锦玖珑时代广场 9 号楼
华中服务中心 地 址：武汉市东西湖区宏图路 84 号梦想之城 T3 栋 1112 室	长沙办事处 地 址：长沙市洞井街道长房明宸府 2 栋	西南服务中心 地 址：成都市益州大道北段 362 号安格斯国际中心 19 楼
潍坊办事处 地 址：潍坊市潍城区青年路 1299 号冠宇国际中心 2 号楼 1106	重庆办事处 地 址：重庆市九龙坡区龙腾大道 209 号通用晶城	昆明办事处 地 址：昆明市花渔沟社区石关村玉器城
贵阳办事处 地 址：贵阳市花溪区金石五金机电城	西安办事处 地 址：西安市科技二路启迪清华科技园 D 座 8 楼	乌鲁木齐办事处 地 址：乌鲁木齐经济技术开发区秦基大厦 B 座 3 楼
兰州办事处 地 址：兰州市城关区金悦府 1 号路 2 楼	银川办事处 地 址：银川市金凤区臻君大厦南座 502	济南办事处 地 址：济南市槐荫区滨州路 222 号
青岛办事处 地 址：青岛市重庆中路蓝城春风里 1 号楼 2 单元 601	华北服务中心 地 址：天津市慧谷大厦 1619	石家庄办事处 地 址：石家庄市正定县福门里
沈阳办事处 地 址：沈阳市青山湖街 6 号	太原办事处 地 址：太原市东润二巷国安大厦	郑州办事处 地 址：郑州市管城回族区春荣街 7 号

美仪海外总部 SUPMEA INSTRUMENT PTE. LTD. 地 址：Woods Square Tower 1, 12 Woodlands Square, #04-85, Singapore 737715 邮 箱：info@supmea.com	
马来西亚美仪 地 址：Unit NO.52-1,Setia Avenue, NO.2,Jalan Setia Prims S U13/S, Setia Alam,Seksyen U13,40170 Shah Alam, Selangor D.E.MALAYSIA.	越南海外仓 地 址：LK4-03 Doc Bun 1 Street, Van Khe, La Khe, Ha Dong, Hanoi
菲律宾海外仓 地 址：Block 11, Lot 27, Park Place, Pueblo De Oro, San Rafael, Sto Tomas City, Batangas, Philippines 4234	印尼海外仓 地 址：Jl. Rukan Rose Garden 5 No. 76, Grand Galaxy City, Jakasetia, Bekasi Selatan 17147, Jawa Barat, Indonesia
韩国海外仓 地 址：Gongwon-ro, Gwangmyeong-si, 14348, Gyeonggi-do, Korea	南非海外仓 地 址：Wild Fig Business Park - Entrance 1, Unit A, 1494 Cranberry St, Honeydew, Roodepoort, 2170; South Africa



杭州美仪自动化技术股份有限公司

网址: www.supmea.com

电话: 400-8671-998

邮箱: vip@supmea.com

总部: 杭州新加坡科技园

工厂: 浙江桐乡美仪科技园