

Apure

水质分析 Water Quality Analysis Instrument 仪器仪表



专 注 水 处 理 领 域

Professional Water Treatment Equipment Supplier

Apure

专 注 水 处 理 领 域



YOUR PARTNER
IN THE FIELD OF WATER TREATMENT

PH 计 / 电导率仪 / 溶氧仪
余氯仪 / 浊度计 / 多参数水质分析仪
离子监测仪 / 酸碱盐浓度计
腐蚀率仪 / 污垢热阻仪 / 药剂浓度示踪仪
硬度分析仪 / COD 测定仪
流量计 / 液位计 / 压力变送器 / 温度变送器
可编程逻辑控制器 / 触摸屏
.....



污水处理 / 电力化工 / 食品医药 / 科研环保 / 水产养殖 / 游泳池 / 自来水厂

品牌简介

Brand Profile

Apure 以水处理行业应用为主导，致力于为客户节约成本和人力物力投入！

Apure 仪器产品是在实际应用中沉淀出来的，产品都有经过客户现场的使用情况良好反馈。在工业过程控制日新月异的改变中，能否具有竞争优势，关键取决于是否能够让过程控制更迅速，更灵活，更有效，更经济。从生产到管理，从局部至全局，所有过程都离不开设备的同步性，实现最大的生产力。

公司作为您专业的合作伙伴，将全心全意满足您的需求。经过在过程控制中不断取得的经验，不断地改进自主产品，提高产品本身的可靠性稳定性。

Apure 品牌将成为仪器仪表领域的异起之秀。无论在在线分析仪表、物液位测量，还是流量计、压力变送器等工业控制中其它诸多配套仪表，Apure 品牌产品正不断提升市场占有率。



ISO9001
质量管理体系认证书



A10PR、A20PR
CE 认证



A10PR-CCEP
CCEP 环保认证

产品目录

Product Catalog

PH ORP

在线 PH/ORP 控制器

01/14

电导 / 电阻率 TDS

在线电导率 / 电阻率 / 温度 /TDS 控制器

15/19

电磁式电导率仪

20/20

溶解氧

在线溶解氧控制器

21/25

余氯

在线余氯控制器

26/30

浊度 悬浮物 污泥浓度

在线浊度控制器

31/33

壁挂式浊度 / 悬浮物 / 污泥浓度仪

34/35

超声波泥水界面仪

36/36

离子浓度

离子在线监测仪

37/37

酸碱盐浓度计

38/38

腐蚀速率

在线腐蚀率仪

39/39

污垢热阻

在线污垢热阻仪

40/40

药剂浓度

药剂浓度示踪仪

41/41

硬度

硬度分析仪

42/42

数字电极 变送器

智能仪表

43/44

数字传感器

45/51

Professional Water Treatment Equipment Supplier

多参数 水质分析

柜式多参数水质监测仪	52/55
壁挂式多参数水质监测仪	56/57
多参数监测系统	58/58
水质监测浮标	59/59
水质监测云平台	60/60

污染源检测

COD/ 氨氮 / 总磷 / 总氮监测仪	61/61
数采仪和自动采样器	62/62

实验室产品

便携式 PH/ORP 控制器	63/63
便携式溶解氧控制器	64/64
雷磁 实验室产品	65/78

流量计

转轮流量计	79/79
电磁流量计	80/82
浮子流量计	83/83
超声波流量计	84/84
明渠流量计	85/85

液位计

一体式超声波液位计	86/86
分体式超声波液位计	87/87
投入式液位计	88/88
磁翻板液位计	89/89

压力变送器

精巧型压力变送器	90/90
工业榔头型压力变送器	91/91

温度变送器

温度变送器	92/92
-------	-------

PLC 触摸屏

可编程逻辑控制器	93/93
触摸屏	94/94

CONTENTS

PH ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

A10PR

PH/ORP 控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K/ 手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应 PH/ORP 值或温度
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A10PR 型工业 PH/ORP 在线控制器是一款全新的 PH/ORP 控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量 PH/ORP 和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液 PH/ORP 值进行连续测量

技术参数

测量范围	PH (0—14PH, 0.0—14.0PH, 0.00—14.00PH) ORP(-1999 — +1999 mV)
准确度	±0.01 pH; ±1 mV
分辨率	0.01 pH; 1 mV
稳定性	≤ 0.02 pH/24 小时; ≤ 3 mV/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应 PH/ORP 或温度，负载可达 500Ω
报警输出	两组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC)，常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 5W
环境条件	温度 0—60 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×132mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	92.5×92.5mm (高 × 宽)

标准配置

主机：A10PR
PH 电极：GRT1120-AS7 和 AS7/10M

沉入式电极护套：PP1120-100
PH 校正溶液：4.00 6.86-250mL

A11PR

PH/ORP 控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K/ 手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 两组 4-20mA 输出，对应 PH/ORP 值和温度，采用隔离技术，抗干扰能力强
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A11PR 型工业 PH/ORP 在线控制器是一款全新的 PH/ORP 控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量 PH/ORP 和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液 PH/ORP 值进行连续测量

技术参数

测量范围	PH (0—14PH, 0.0—14.0PH, 0.00—14.00PH) ORP(-2000— +2000 mV)
准确度	±0.01 pH±1Digit; ±1 mV
分辨率	0.01 pH; 1 mV
稳定性	≤ 0.02 pH/24 小时 ; ≤ ±5 mV/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应 PH/ORP 或温度，负载可达 500Ω
报警输出	三组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC) ，常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×128mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	92×92mm (高 × 宽)

标准配置

主机: A11PR
PH 电极: GRT1120-AS7 和 AS7/10M

沉入式电极护套: PP1120-100
PH 校正溶液: 4.00 6.86-250mL

CONTENTS

PH ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

A10PR-CCEP

PH 水质自动分析仪

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 4-20mA 输出，对应 PH 或温度
- ◆ 标准 MODBUS RTU 协议，轻松实现远传
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接口
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作
- ◆ 具有 PH 值实时记录，30 组继电器报警记录功能



CCAEP-EP-2021-891



应用领域

A10PR-CCEP 型 PH 水质自动分析仪是一款全新的 PH 分析仪，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量 PH 和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液 PH 值进行连续测量

技术参数

测量范围	PH (0—14PH, 0.0—14.0PH, 0.00—14.00PH)
准确度	±0.01 pH
分辨率	0.01 pH
稳定性	≤ 0.1 pH/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应 PH 或温度，负载可达 500Ω
报警输出	两组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC)，常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×132mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	92.5×92.5mm (高 × 宽)

标准
配置

主机: A10PR-SA1-CCEP
PH 电极: GRT1020W-10M

沉入式电极护套: PP1020-100
PH 校正溶液: 4.00 6.86-250mL

A20PR

PH/ORP 控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应 PH/ORP 值或温度
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A20PR 型工业 PH/ORP 在线控制器是一款全新的 PH/ORP 控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量 PH/ORP 和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液 PH/ORP 值进行连续测量

技术参数

测量范围	PH (0—14PH, 0.0—14.0PH, 0.00—14.00PH) ORP(-1999 — +1999 mV)
准确度	±0.01 pH; ±1 mV
分辨率	0.01 pH; 1 mV
稳定性	≤ 0.02 pH/24 小时 ; ≤ 3 mV/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，分别对应 PH/ORP 和温度，负载可达 500Ω
报警输出	两组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 5W
环境条件	温度 0—60 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	144×144×115mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	138×138mm (高 × 宽)

标准配置

主机: A20PR
PH 电极: GRT1120-AS7 和 AS7/10M

沉入式电极护套: PP1120-100
PH 校正溶液: 4.00 6.86-250mL

CONTENTS

PH ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

A30PR

PH/ORP 控制器

性能特点

- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一路 4-20MA 输出，对应 PH/ORP 值，采用隔离技术，抗干扰能力强
- ◆ 一组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 定制段码 LCD 屏，显示清晰



应用领域

A30PR 型工业 PH/ORP 在线控制器是一款全新的 PH/ORP 控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量 PH/ORP 和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液 PH/ORP 值进行连续测量

技术参数

测量范围	PH (0—14PH, 0.0—14.0PH, 0.00—14.00PH) ORP(-1999 — +1999 MV)
准确度	±0.01 pH; ±1 mV
分辨率	0.01 pH; 1 mV
稳定性	≤ 0.02 pH/24 小时 ; ≤ 3 mV/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，对应 PH/ORP，负载可达 500Ω
报警输出	一组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC)，常开触点继电器
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—60 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	48×96×110mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	42×90mm (高 × 宽)

标准配置

主机: A30PR
PH 电极: GRT1120-AS7 和 AS7/10M

沉入式电极护套: PP1120-100
PH 校正溶液: 4.00 6.86-250mL

BT-280

PH 自动水质分析仪

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一路 4-20MA 输出，对应 PH/ORP 值和温度，采用隔离技术，抗干扰能力强
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

BT-280 型工业 PH/ORP 在线分析仪是一款全新的 PH/ORP 分析仪，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量 PH/ORP 和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液 PH/ORP 值进行连续测量

技术参数

测量范围	PH (0—14PH, 0.0—14.0PH, 0.00—14.00PH) ORP(-1999 — +1999 MV)
准确度	±1%±1Digit
分辨率	0.01pH; 1mV
稳定性	≤ 0.1 pH/24 小时 ; ≤ 5 mV/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应 PH/ORP 或温度，负载可达 500Ω
报警输出	两组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC) ，常开触点继电器
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×110mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	91×91mm (高 × 宽)

CONTENTS

PH ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

标准配置

主机：BT-280

PH 电极：GRT1020-5M

一组粉末标准液

RP-3000

双通道 PH/ORP 控制器

性能特点

- ◆ 具中英文操作界面，操作简单
- ◆ PH 和 ORP 双通道，可同时监测 PH 和 ORP
- ◆ 户外防水型设计，适合盘装、墙装
- ◆ 提供两路 4-20 MA 输出对应设定 PH 和 ORP
- ◆ 具两组继电器，高低点任意切换，对应 PH 和 ORP
- ◆ 800×480 IPS 彩色大液晶，显示清楚，观看性更佳
- ◆ 两点或三点手动校正，操作方便，校正数据最佳
- ◆ 密码管理进入设定，增强安全防护



应用领域

RP-3000 型工业 PH 计，是工业酸度计的智能化升级产品，可对污水 pH 和 ORP 值进行连续测量和控制，广泛应用于游泳池、废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统，以及电子、电镀、印染、食品、化学、化工、制药等制程领域，是工业企业测量和控制 PH/ORP 领域的理想仪表

技术参数

测量范围	PH (0—14PH) ORP (-1999 — +1999 MV)
准确度	±0.01 pH; ±1 mV
分辨率	0.01 pH; 1 mV
稳定性	≤ 0.02 pH/24 小时 ; ≤ 3 mV/24 小时
PH 标液	4.00、6.86、7.00、9.18、10.00 两点或三点标定
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，对应 PH 和 ORP，负载可达 500Ω
报警输出	两组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC)，常开触点继电器
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 5W
环境条件	温度 0—60 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	144×144×115mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	138×138mm (高 × 宽)
防护等级	IP65

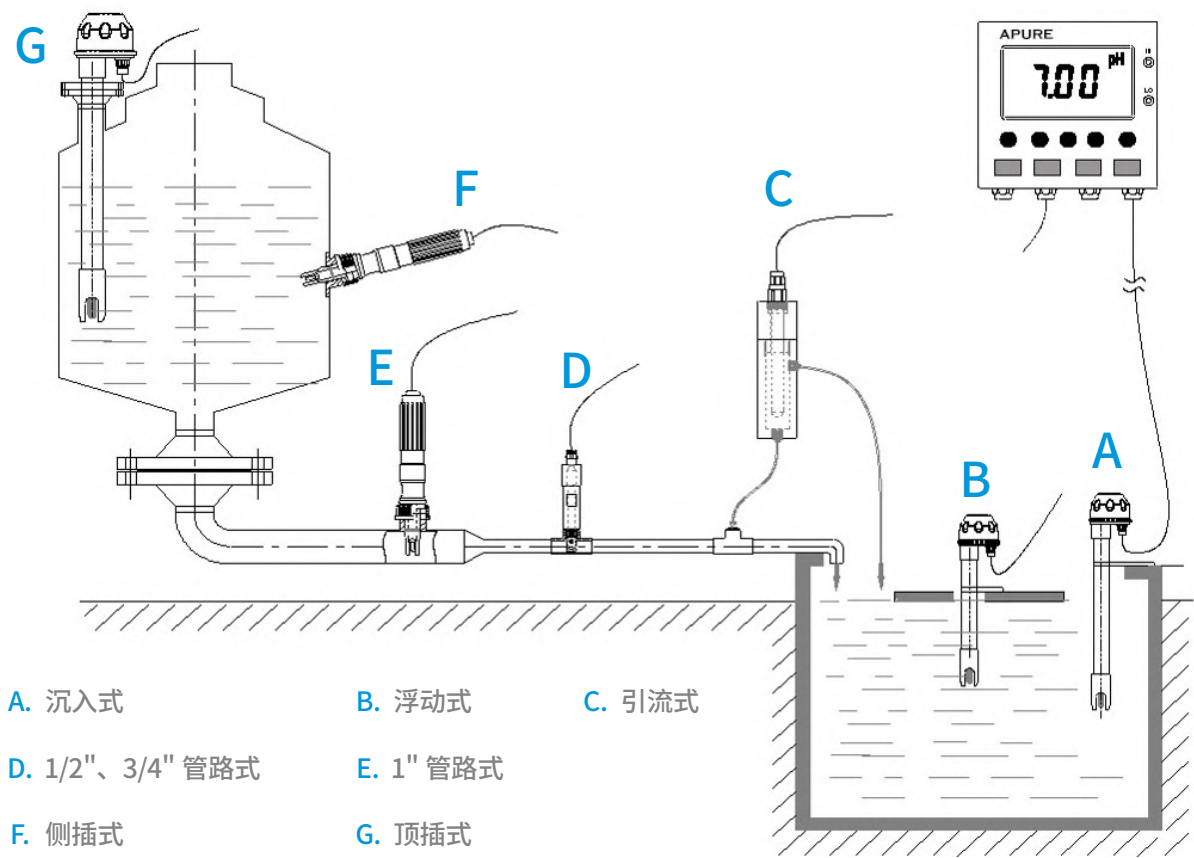
标准
配置

主机：RP-3000

PH 电极：GRT1020-5M
ORP 电极：GRT1020P-5M

校正溶液：4.00 和 6.86 一组

◆ 在线 pH/ORP 测量系统图



- A. 沉入式
- B. 浮动式
- C. 引流式
- D. 1/2"、3/4" 管路式
- E. 1" 管路式
- F. 侧插式
- G. 顶插式

◆ 监测系统基本需要以下四个组成组件：

01 变送器 接收电极信号，显示测量值及输送监控信号 	02 感测电极 直接安装于现场，用于测试在线水体 PH 或 ORP 值 
03 信号缆线 用于连接电极与变送器间信号，保持信号不失真 	04 电极保护装置 提供电极安装与系统衔接，并对电极起到保护功能 

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH ORP

◆ 电极自带 5 米线缆

E-202 常规塑壳 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PC	0 ~ 60°C	0.3Mpa
安装尺寸	BNC		
用途	适用于实验室、泳池等处理场合		

E-030 常规塑壳 ORP 电极



量程	材质	耐温	耐压
±1999MV	PC	0 ~ 60°C	0.3Mpa
安装尺寸	BNC		
用途	适用于实验室、泳池等处理场合		

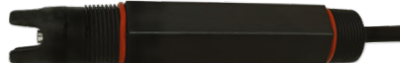
◆ 电极自带 3 米线缆，可选带温补

GRT1020 常规塑壳 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PC	0 ~ 60°C	0.3Mpa
安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹		
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PVC)		
用途	适用于常规污水、农业、循环水、地表水、养殖		

GRT1020P 常规塑壳 ORP 电极



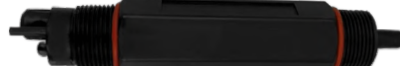
量程	材质	耐温	耐压
±1999MV	PC	0 ~ 60°C	0.3Mpa
安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹		
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PVC)		
用途	适用于常规污水、农业、循环水、地表水、养殖		

GRT1020WE 塑壳 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PC	0 ~ 70°C	0.3Mpa
安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹		
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PVC)		
用途	五芯线带溶液接地 适用于污水在线检测		

GRT1020PD 差分 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0—14PH	PC	0 ~ 60°C	0.3Mpa
安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹		
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PVC)		
用途	适用于恶劣环境条件下的测定		

◆ 电极自带 3 米线缆，可选带温补

GRT1020D 双盐桥 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PC	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PVC)
用途	适用于环保、污水、在线检测

GRT1020T 耐氢氟酸 PH 锑电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PC	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PVC)
用途	适用于含氢氟酸水体，如半导体、钢铁业之废水等

GRT1020J 耐有机溶剂 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PTFE	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PPR)
用途	适用于工业废水、酸碱中和、含有机溶剂水质

GRT1030 石灰浆液专用 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PC	0 ~ 70°C	0.4Mpa

安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PVC)
用途	适用于石灰浆液废水的处理

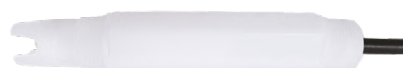
GRT1080 耐高压 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PC	0 ~ 60°C	0.6Mpa

安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PVC)
用途	适用于耐高压工况，弱腐蚀性污水处理

GRT1090 耐高温高压 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PVDF	0 ~ 130°C	0.6Mpa

安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹
护套选择	0 ~ 3 米沉入式护套 (PVC)
用途	适用于耐高温、高压等工况，弱腐蚀性污水处理

CONTENTS

PH ORP

◆ 电极自带 3 米线缆，可选带温补型，或分体式电极接头（S8/VP6 等）

GRT1120 常规玻璃 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于常规污水、农业、循环水、地表水、养殖

GRT1120P 常规玻璃 ORP 电极



量程	材质	耐温	耐压
±1999MV	玻璃	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于常规污水、农业、循环水、地表水、养殖

GRT1120WE 玻璃 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 100°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	五芯线带溶液接地 适用于污水在线检测

GRT1120PD 差分 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于恶劣环境条件下的测定

GRT1120C 纯水玻璃 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于低电导水处理

GRT1110 常规玻璃电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于常规污水、农业、循环水、地表水、养殖

◆ 电极自带 3 米线缆，可选带温补型，或分体式电极接头（S8/VP6 等）

GRT1130 耐高温 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 100°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于耐高温工况，弱腐蚀性污水处理

GRT1320A/B 耐高温强酸 / 碱 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 130°C	0.6Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于高温，高温灭菌，酸碱场合

GRT1320PD 高温差分 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 130°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于恶劣环境条件下的测定

KPT2160U 加液式 PH 电极（U 型口）



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.4Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	低电导率水质、反渗透 - 清洗循环水、纯水领域

KPT405-60-S8 玻璃 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于常规污水、农业、循环水、地表水、养殖

KPT4805-60-S8 玻璃 ORP 电极



量程	材质	耐温	耐压
±1999MV	玻璃	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于常规污水、农业、循环水、地表水、养殖

CONTENTS

PH ORP

◆ 电极自带 3 米线缆，可选带温补型，或分体式电极接头（S8/VP6 等）

HF1120 耐氢氟酸 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.3Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于含氢氟酸介质的 pH 测试

KPT3120 螺旋银丝 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.4Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	适用于常规污水、农业、循环水、地表水、养殖

KPT2120D 双盐桥 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.4Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	沉入式护套或管路式护套
用途	染料、纸浆厂、淀粉、泥浆 强腐蚀 和 粘稠性液体

KPT2160CU 加液式纯水 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	玻璃	0 ~ 60°C	0.4Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	流通槽
用途	低电导率水质、反渗透 - 清洗循环水、纯水领域

KPT-561FW PVDF 材质 PH 电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	PVDF	0 ~ 130°C	0.4Mpa

安装尺寸	3/4"NPT 螺纹
护套选择	流通槽
用途	染料、纸浆厂、淀粉、泥浆 强腐蚀 和 粘稠性液体

KPT-4281W-VP 钛合金电极



量程	材质	耐温	耐压
0 ~ 14PH	钛合金	0 ~ 100°C	0.4Mpa

安装尺寸	PG13.5 螺纹
护套选择	流通槽
用途	染料、纸浆厂、淀粉、泥浆 强腐蚀 和 粘稠性液体

CONTENTS

PH ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

PP1020/PP1120 沉入式护套



材 质	PVC (PPR 可选) /PVC
安装尺寸	3/4NPT 螺纹 / 橡胶塞密封
可选尺寸	1 米、2 米、3 米
用 途	安装塑壳 PH 电极 / 玻璃 PH 电极

AS7/AK9/VP6-ST 电极线



AS7	3 米、5 米、10 米	可定制 线长
AK9	3 米、5 米、10 米	
VP6-ST	5 米、10 米、20 米	

PP-1120G/PF-1120G/SS-1130G 管路式护套



材 质	PP/PVDF/ 不锈钢
安装尺寸	上下 3/4NPT 螺纹
用 途	管道式玻璃 PH 电极安装测量

PP 系列 电极流通槽



PP-34-1	单孔, 1 个 3/4NPT 螺纹电极
PP-34-2	双孔, 2 个 3/4NPT 螺纹电极
PP-34-3	三孔, 3 个 3/4NPT 螺纹电极
PP-135-1	单孔, 1 个 PG13.5 螺纹电极
PP-135-2	双孔, 2 个 PG13.5 螺纹电极
PP-135-3	三孔, 3 个 PG13.5 螺纹电极

PH/ORP 缓冲液



容 量	250mL/500mL
PH 规格	1.68 4.00 4.01 6.86 7.00 9.18 10.00
ORP 规格	86MV 220MV 256MV

信号放大器和接线盒



订货号	60901061	订货号	60904051
-----	----------	-----	----------

信号放大器

F4-FD

接线盒

F4-O5

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

A10CD

电导率 / 电阻率 / 温度 / TDS 控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应电导 / 电阻率 / TDS / 盐度值或温度
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A10CD 型工业电导率 / 电阻率 / 温度 / TDS 在线控制器具有高度的智能化和灵活性，可同时测量电导 / 电阻率 / TDS 和温度，广泛应用于城市污水处理厂、供水、化工等行业，对溶液残电导 / 电阻率 / TDS 进行连续测量

技术参数

测量范围	电导率 (0.05us/cm—200ms/cm)	电阻率 (0.00 MΩ·cm—20.00 MΩ·cm)
	TDS (0—9999ppm)	
准确度	±0.01 us/cm	
分辨率	0.01 us/cm	
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)	
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应电导 / 电阻率或温度，负载可达 500Ω	
报警输出	两组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC)，常开触点继电器，一组自清洗	
供电电源	AC220V 或 DC24V	
电源消耗	≤ 5W	
环境条件	温度 0—60 °C ; 湿度 ≤ 85%RH	
外形尺寸	96×96×132mm (高 × 宽 × 深)	
开孔尺寸	92.5×92.5mm (高 × 宽)	

标准配置

主机: A10CD

电导电极: KS1-5M-NTC

A11CD

电导率 / 电阻率 / 温度 / TDS 控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K/ 手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 两组 4-20mA 输出，对应电导 / 电阻率 / TDS/ 盐度值和温度，采用隔离技术，抗干扰能力强
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A11CD 型工业电导率 / 电阻率 / 温度 / TDS 在线控制器具有高度的智能化和灵活性，可同时测量电导 / 电阻率 / TDS 和温度，广泛应用于城市污水处理厂、供水、化工等行业，对溶液残电导 / 电阻率 / TDS 进行连续测量

技术参数

测量范围	电导率 (0.05us/cm—200ms/cm)	电阻率 (0.00 MΩ·cm—20.00 MΩ·cm)
	TDS (0—9999ppm)	
准确度	± 2%FS	
分辨率	0.01 us/cm	
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)	
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应 PH/ORP 或温度，负载可达 500Ω	
报警输出	三组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC)，常开触点继电器，一组自清洗	
供电电源	AC220V 或 DC24V	
电源消耗	≤ 7W	
环境条件	温度 0—50 °C ; 湿度 ≤ 85%RH	
外形尺寸	96×96×128mm (高 × 宽 × 深)	
开孔尺寸	92×92mm (高 × 宽)	

标准配置

主机: A11CD

电导电极: KS1-5M-NTC

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

A20CD

电导率 / 电阻率 / 温度 / TDS 控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应电导 / 电阻率 / TDS / 盐度值或温度
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A20CD 型工业电导率 / 电阻率 / 温度 / TDS 在线控制器具有高度的智能化和灵活性，可同时测量电导 / 电阻率 / TDS 和温度，广泛应用于城市污水处理厂、供水、化工等行业，对溶液残电导 / 电阻率 / TDS 进行连续测量

技术参数

测量范围	电导率 (0.05us/cm—200ms/cm)	电阻率 (0.00 MΩ·cm—20.00 MΩ·cm)
	TDS (0—9999ppm)	
准确度	±0.01 us/cm	
分辨率	0.01 us/cm	
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)	
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，分别对应电导 / 电阻率和温度，负载可达 500Ω	
报警输出	两组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC)，常开触点继电器，一组自清洗	
供电电源	AC220V 或 DC24V	
电源消耗	≤ 5W	
环境条件	温度 0—60 °C ; 湿度 ≤ 85%RH	
外形尺寸	144×144×115mm (高 × 宽 × 深)	
开孔尺寸	138×138mm (高 × 宽)	

标准配置

主机：A20CD

电导电极：KS1-5M-NTC

A30CD

电导 / 电阻率控制器

性能特点

- ◆ 温补多样, PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一路 4-20mA 输出, 对应电导 / 电阻率值, 采用隔离技术, 抗干扰能力强
- ◆ 一组继电器高低点随意切换, 迟滞量可自由调整, 避免继电器通断频繁
- ◆ 定制段码 LCD 屏, 显示清晰



应用领域

A30CD 型工业电导 / 电阻率在线控制器是一款全新的电导 / 电阻率控制器, 本表具有高度的智能化和灵活性, 可同时测量电导 / 电阻率和温度, 广泛应用于城市污水处理厂、供水、化工等行业, 对溶液电导 / 电阻率进行连续测量

技术参数

测量范围	0.05us/cm—200ms/cm; 0.00 MΩ·cm—20.00 MΩ·cm
准确度	±0.01 us/cm
分辨率	0.01 us/cm
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出, 独立对应电导 / 电阻率或温度, 负载可达 500Ω
报警输出	一组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC), 常开触点继电器
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—60 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	48×96×110mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	42×90mm (高 × 宽)

标准配置

主机: A30CD

电导电极: KS1-5M-NTC

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

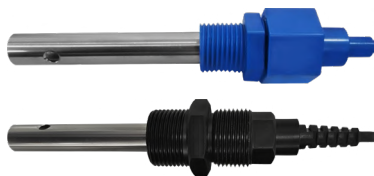
CONTENTS

PH
ORP

◆ 电极自带 5 米线缆

电导 / 电阻率
TDS

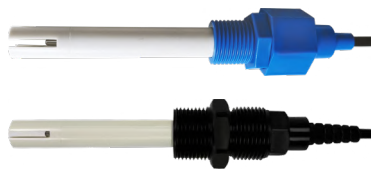
KSS 系列 电导率传感器



温补 NTC10K 耐温 0 ~ 50°C 耐压 0.4Mpa

材 质	ABS+316 不锈钢
量 程	0.2us/cm—200ms/cm
常 数	0.01/0.1/1.0/10.0
安装尺寸	1/2 NPT 螺纹或 3/4NPT 双螺纹

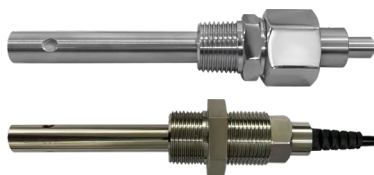
KS 系列 电导率传感器



温补 NTC10K 耐温 0 ~ 50°C 耐压 0.4Mpa

材 质	ABS 铂黑
量 程	2us/cm—2000us/cm
常 数	1.0
安装尺寸	1/2 NPT 螺纹或 3/4NPT 双螺纹

KSSS 系列 电导率传感器



温补 NTC10K 耐温 0 ~ 120°C 耐压 0.4Mpa

材 质	全 316 不锈钢
量 程	2ms/cm—200ms/cm
常 数	0.01/0.1/1.0/10.0
安装尺寸	1/2 NPT 螺纹或 3/4NPT 双螺纹

KSW 系列 电导率传感器



温补 NTC10K 耐温 0 ~ 120°C 耐压 0.4Mpa

材 质	全 316 不锈钢
量 程	0.2us/cm—200ms/cm
常 数	0.01/0.1/1.0/10.0
安装尺寸	50.5 卡盘

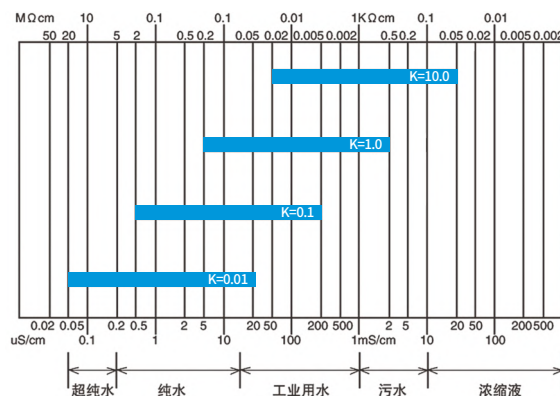
KSF10 电导率传感器



温补 NTC10K 耐温 0 ~ 120°C 耐压 0.4Mpa

材 质	聚四氟 / 钛合金
量 程	2ms/cm—200ms/cm
常 数	10.0
安装尺寸	3/4 NPT 螺纹

电导率电极 选型参考



EC20-SA1

在线电磁式电导率仪

性能特点

- ◆ 点阵 LCD 液晶屏显示，智能菜单操作
- ◆ 数据记录，多种自动标定功能，多种信号输出方式
- ◆ 手动、自动温度补偿
- ◆ 三组继电器控制开关，高限、低限、迟滞量控制
- ◆ 同界面显示电导率、TDS、温度、电流等等



应用领域

EC20-SA1 型在线电磁式电导率仪是一种常用的工业在线电导测量仪器，通过利用电磁感应原理来测量水中的电导率，适用于水处理、化工、环境监测等领域

技术参数

测量范围	电导率：0—2000mS/cm 浓度：见内置化学浓度表	TDS：0—1000g/L 温度：0—150°C（根据电极）
测量精度	电导率：±1%F.S 浓度：±0.2%	温度：±0.3°C
分辨率	电导率：0.01µS/cm；0.01mS/cm 浓度：0.01% 温度：0.1°C	TDS：0.01mg/L；0.01g/L
温度补偿	自动或手动	
稳定性	±0.2%F.S/24h	
继电器	三组 5A 240VAC/5A 28VDC 或 120VAC	
供电电源	85—265VAC 或 9—36VDC，功率≤ 3W	
电流输出	标配 2 路 4-20mA	
通讯输出	标配 RS485 Modbus RTU	
外形尺寸	144×144×118mm	
开孔尺寸	138×138mm	
防护等级	IP65	
安装方式	盘装 / 柜装 / 嵌入式或壁挂	
仪表重量	0.8kg	
环境温度	-10 ~ 60°C	
相对湿度	≤ 90%，除地球磁场外周围无强磁场干扰	



KSF-PFA 电感式电导率电极

材质	PFA
测量范围	0.0ms/cm—2000ms/cm
耐压	6bar
耐温	0—130°C
螺纹尺寸	G 3/4"
用途	耐高温、耐强酸碱等特殊腐蚀溶液的电导率测量，适合高电导率范围

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

标准配置

主机：EC20-SA1

电导电极：KSF-PFA

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

A10DO

溶解氧控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应 DO 值或温度
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A10DO 型溶氧控制器是一款全新的溶氧控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量溶氧值和温度，广泛应用于城市污水处理厂、供水等行业，对溶液溶氧值进行连续测量

技术参数

测量范围	0—20ppm, 0.0—20.0ppm, 0.00—20.00ppm
准确度	±0.01 ppm
分辨率	0.01ppm
稳定性	≤ 0.02 ppm/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应 DO 值或温度，负载可达 500Ω
报警输出	两组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 5W
环境条件	温度 0—60 °C；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×132mm（高 × 宽 × 深）
开孔尺寸	92.5×92.5mm（高 × 宽）



TS-120-10M 溶解氧电极

耐 温	0—60 °C
螺纹尺寸	PG 13.5 螺纹
测量范围	0—19.99mg/L

标准配置

主机：A10DO

溶解氧电极：TS-120-10M

沉入式电极护套：PP1120-200

A11DO

溶解氧控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K/ 手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 两组 4-20mA 输出，对应 DO 值和温度，采用隔离技术，抗干扰能力强
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作

应用领域

A11DO 型溶氧控制器是一款全新的溶氧控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量溶氧值和温度，广泛应用于城市污水处理厂、供水等行业，对溶液溶氧值进行连续测量

技术参数

测量范围	0-20mg/L, 0.0-20.0mg/L, 0.00-20.00mg/L
准确度	±0.3mg/L
分辨率	0.01mg/L
稳定性	≤ ±0.3 mg/L/24 小时
温度补偿	0—100℃ 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，分别对应 DO 值和温度，负载可达 500Ω
报警输出	三组可随意对应高低点报警 (3A/250V AC)，常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50℃；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×128mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	92×92mm (高 × 宽)



TS-120-10M 溶解氧电极

耐 温	0—60℃
螺纹尺寸	PG 13.5 螺纹
测量范围	0—19.99mg/L

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

标准配置

主机: A11DO

溶解氧电极: TS-120-10M

沉入式电极护套: PP1120-200

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

A20DO

溶解氧控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应 DO 值或温度
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A20DO 型溶氧控制器是一款全新的溶氧控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量溶氧值和温度，广泛应用于城市污水处理厂、供水等行业，对溶液溶氧值进行连续测量

技术参数

测量范围	0—20ppm, 0.0—20.0ppm, 0.00—20.00ppm
准确度	±0.01 ppm
分辨率	0.01ppm
稳定性	≤ 0.02 ppm/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，分别对应 DO 值和温度，负载可达 500Ω
报警输出	两组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 5W
环境条件	温度 0—60 °C；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	144×144×115mm（高 × 宽 × 深）
开孔尺寸	138×138mm（高 × 宽）



TS-120-10M 溶解氧电极

耐 温	0—60 °C
螺纹尺寸	PG 13.5 螺纹
测量范围	0—19.99mg/L

标准配置

主机：A20DO

溶解氧电极：TS-120-10M

沉入式电极护套：PP1120-200

A20DOH

高温发酵溶氧变送器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 4-20mA 输出，对应 DO 值或温度，采用隔离技术，抗干扰能力强（RS485 输出可选配）
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接口
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A20DOH 溶解氧控制器是一款全新的溶氧控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量溶氧值和温度，广泛应用于发酵、环保污水等行业，对溶液溶解氧值进行连续测量

技术参数

测量范围	0—200.0%，0.00—20.00mg/L
准确度	±1.0%FS
分辨率	0.01mg/L, 0.1%
稳定性	≤ 0.02 ppm/24 小时
温度补偿	0—130 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，分别对应 DO 值和温度，负载可达 500Ω
报警输出	三组可随意对应高低点报警 (3A/250VAC)，常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	144×144×115mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	138×138mm (高 × 宽)



TS-100-5M 高温发酵溶解氧电极

透气膜	聚四氟乙烯及聚矽氧烷膜
安装尺寸	1 1/4 螺纹
测量范围	0.1ug/L(ppb)-20mg/L(ppm)



CSS-100 侧壁式不锈钢安装套件

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

标准配置

主机：A20DOH

溶解氧电极：TS-100-5M

侧壁式不锈钢套件：CSS-100

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

A20DO-PPB

PPB 级溶解氧变送器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 4-20mA 输出，对应 DO 值或温度，采用隔离技术，抗干扰能力强（RS485 输出可选配）
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作

应用领域

A20DO-PPB 溶解氧控制器是一款全新的溶氧控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量溶氧值和温度，广泛应用于发酵、环保污水等行业，对溶液溶解氧值进行连续测量

技术参数

测量范围	0—200.0ug/L, 0.00—20.00mg/L
准确度	±1.0%FS
分辨率	0.1 ug/L, 0.01mg/L
温度补偿	0—130 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，负载可达 500Ω
报警输出	三组可随意对应高低点报警 (3A/250VAC)，常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	144×144×115mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	138×138mm (高 × 宽)



TS-290-5M PPB 级溶解氧电极

温度范围	消毒 0-130°C，测量 0-80°C
耐压	0.6Mpa
材质	316 不锈钢壳体
透气膜	进口原装透气膜
安装尺寸	M28*1.5 螺纹
测量范围	0.1ug/L(ppb)-20mg/L(ppm)



SS-208LT 不锈钢流通槽

标准配置

主机：A20DO-SA1-PPB

溶解氧电极：TS-290-5M

不锈钢流通槽：SS-208LT

A10CL

余氯控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应余氯值或温度
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作

应用领域

A10CL 型工业余氯在线控制器具有高度的智能化和灵活性，可同时测量余氯值和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对水中的余氯进行连续测量

技术参数

测量范围	0—20ppm, 0.0—20.0ppm, 0.00—20.00ppm
准确度	±0.01 ppm
分辨率	0.01ppm
稳定性	≤ 0.02 ppm/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应余氯值或温度，负载可达 500Ω
报警输出	两组可随意对应高低点报警（3A/250V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 5W
环境条件	温度 0—60 °C；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×132mm（高×宽×深）
开孔尺寸	92.5×92.5mm（高×宽）



TS-238-10M 余氯电极

耐 温	0—60 °C
螺纹尺寸	PG 13.5 螺纹
测量范围	0—20.00ppm

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

标准配置

主机：A10CL

余氯电极：TS-238-5M

电极流通槽：PP-135-1

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

A11CL

余氯控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K/ 手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 两组 4-20mA 输出，对应余氯值和温度，采用隔离技术，抗干扰能力强
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A11CL 型工业余氯在线控制器具有高度的智能化和灵活性，可同时测量余氯和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对水中的余氯进行连续测量

技术参数

测量范围	0—20ppm, 0.0—20.0ppm, 0.00—20.00ppm
准确度	±0.01 ppm
分辨率	0.01ppm
稳定性	≤ 0.1 ppm/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，分别对应余氯和温度，负载可达 500Ω
报警输出	三组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50 °C；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×128mm（高 × 宽 × 深）
开孔尺寸	92×92mm（高 × 宽）



TS-238-10M 余氯电极

耐 温	0—60 °C
螺纹尺寸	PG 13.5 螺纹
测量范围	0—20.00ppm

标准配置

主机：A11CL

余氯电极：TS-238-5M

电极流通槽：PP-135-1

A11CL-AA1-LOW

余氯水质分析仪

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K/ 手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 两组 4-20mA 输出，对应余氯值和温度，采用隔离技术，抗干扰能力强
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作

应用领域

A11CL-AA1-LOW 型工业余氯在线控制器具有高度的智能化和灵活性，可同时测量余氯和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对水中的余氯进行连续测量

技术参数

测量范围	0—2.00 mg/L
准确度	≤ ±0.01 mg/L
分辨率	0.01 mg/L
稳定性	≤ 0.1 mg/L/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，分别对应余氯和温度，负载可达 500Ω
报警输出	三组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50 °C；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×128mm（高 × 宽 × 深）
开孔尺寸	92×92mm（高 × 宽）
防护等级	IP65



TS-238-10M 余氯电极

耐 温	0—60 °C
螺纹尺寸	PG 13.5 螺纹
测量范围	0—20.00ppm

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

标准配置

主机：A11-AA1-LOW

余氯电极：TS-238-5M

电极流通槽：PP-135-1

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

A20CL

余氯控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K、手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应余氯值或温度
- ◆ 两组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A20CL 型工业余氯在线控制器具有高度的智能化和灵活性，可同时测量余氯和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对水中的余氯进行连续测量

技术参数

测量范围	0—20ppm, 0.0—20.0ppm, 0.00—20.00ppm
准确度	±0.01 ppm
分辨率	0.01ppm
稳定性	≤ 0.02 ppm/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应余氯或温度，负载可达 500Ω
报警输出	两组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50 °C；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	144×144×115mm（高 × 宽 × 深）
开孔尺寸	138×138mm（高 × 宽）



TS-238-10M 余氯电极

耐 温	0—60 °C
螺纹尺寸	PG 13.5 螺纹
测量范围	0—20.00ppm

标准配置

主机：A20CL

余氯电极：TS-238-5M

电极流通槽：PP-135-1

TC-2200 余氯控制器

性能特点

- ◆ 宽量程，采用选择性膜电极，测量精确
- ◆ 菜单设计采用面向对象的菜单设计，操作简单明了
- ◆ 多屏显示仪器中有五种显示方式，方便用户对显示方式的不同要求
- ◆ PH 定标提供 PH 两点定标和一点定标功能，方便现场应用
- ◆ 余氯定标提供余氯零点定标和斜率定标，菜单设计清晰明了
- ◆ 数字化宽屏显示液晶背光柔和，显示清楚



应用领域

TC-2200 型余氯控制器可同时测量余氯、次氯酸、PH、温度。可用于对饮用水、工业过程水消毒过程中的次氯酸 (HOCl) / 余氯浓度进行在线监测。尤其适用于反渗透等膜处理工艺进水的余氯监测

技术参数

测量范围	余氯 (0—20.00mg/L) HOCL (0—10mg/L) pH (0—14.00pH) temp (0—99.9℃)
准确度	±0.01 mg/L; ±0.01 mg/L; ±0.02 pH; ±0.5℃
分辨率	0.01mg/L; 0.01mg/L; 0.01pH; 0.01℃
信号输出	4—20ma (负载 <750 Ω)
报警输出	1 组继电器对应余氯数值
供电电源	AC220V±10% 50HZ
环境条件	温度 5—50℃; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×115mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	91×91mm (高 × 宽)
产品重量	1kg



TS-280-10M 余氯电极

耐 温	2—45℃
螺纹尺寸	M28 螺纹
测量范围	0.05—20ppm

标准配置

主机: TC-2200

余氯电极: TS-280-10M
PH 电极: GRT1120-10M

探头流通槽: PP-68

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

A10TR

浊度控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，手动 / 自动温度补偿可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应浊度 / 悬浮固体 / 污泥浓度值或温度
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A10TR 型在线浊度控制器具有高度的智能化和灵活性，可同时测量浊度值 / 悬浮固体 / 污泥浓度和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液浊度 / 悬浮固体 / 污泥浓度进行连续测量

技术参数

测量范围	0—20NTU / 0—400NTU / 0—4000NTU 或根据要求定制
准确度	±1.0%FS
分辨率	0.01NTU
稳定性	±1.0%
温度补偿	0—100℃ 手动 / 自动
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应浊度值或温度，负载可达 500Ω
报警输出	三组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—60℃；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×132mm（高 × 宽 × 深）
开孔尺寸	92.5×92.5mm（高 × 宽）

标准配置

主机：A10TR

浊度电极：DSS-220/TD-830

安装件：PP1020-200（沉入式安装选配）

A20TR

浊度控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，手动 / 自动温度补偿可选
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯），对应浊度 / 悬浮固体 / 污泥浓度值或温度
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接口
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A20TR 型在线控制器具有高度的智能化和灵活性，可同时测量 / 悬浮固体 / 污泥浓度值和温度，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液 / 悬浮固体 / 污泥浓度进行连续测量

技术参数

测量范围	0—20NTU / 0—400NTU / 0—4000NTU 或根据要求定制
准确度	±1.0%FS
分辨率	0.01NTU
稳定性	±1.0%
温度补偿	0—100℃ 手动 / 自动
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应浊度值或温度，负载可达 500Ω
报警输出	三组可随意对应高低点报警（3A/250V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—60℃；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	144×144×115mm（高 × 宽 × 深）
开孔尺寸	138×138mm（高 × 宽）

标准配置

主机：A20TR

浊度电极：DSS-220/TD-830

安装件：PP1020-200（沉入式安装选配）

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

沉入式 浊度电极



型 号

TD-820

TD-830

测量范围

0.01—400NTU 或 0.01—2000NTU

0.1—4000NTU

测量下限

2NTU

20NTU

测量精度

小于测量值的 ±2%

小于测量值的 ±5%

温度测量

0—50℃

压力范围

0—0.3Mpa

温度补偿

NTC 自动温度补偿

校 准

标液校准、水样校准

安装螺纹

上 G3/4"

缆线长度

标配 10 米，可定制

防水等级

IP68

DSS-220 流通式 浊度电极



测量范围

0—5/20/100NTU（自动切换量程）

测量下限

0.002NTU

测量精度

±5% 或 ±0.1NTU（取较大值）；（基于 25℃ 下的 Formazin 一级标准液）

重 复 性

±1% 或 0.006NTU（取较大值）；（基于 25℃ 下的 Formazin 一级标准液）

响应时间

T90 < 30S（从水样进入仪器开始计算）

信号类型

RS485 Modbus RTU, 4-20mA(选配)

供 电

9-24VDC, < 0.8W

材质尺寸

POM/316L 不锈钢材质, φ78×180mm

水样要求

压力 0.05—0.5MPa

流速要求

0.5—2L/min

温 度

0—40℃, 不结冰

环境要求

5—40℃, 相对湿度 5%—95%（无冷凝）

线缆长度

10 米，其他长度可定制

TS-620

壁挂式浊度仪

性能特点

- ◆ LCD 液晶宽屏，多参数同屏显示
- ◆ 内置气泡消除系统，提高测量精度和稳定性
- ◆ 精度高，重复性好，抗干扰能力强
- ◆ 清洗维护简单，校正方便
- ◆ 可以通过对比法做现场校准
- ◆ 安装方式多样，投入式、流通式可选



TD-400



TD-5000

应用领域

自来水厂：水库、水井、清水池、滤前、滤后、沉淀和出厂的浊度监测

工业过程：生产循环用水、循环水等水质监测

污水处理：进水口、排水口水质监测

技术参数

测量范围 低浊度 (0—0.5)：5—400NTU；高浊度 (0—5)：5—5000NTU

准确度 $\pm 5\%FS$ (10NTU 以内时误差不大于 1NTU)

分辨率 低浊度 0.01NTU；高浊度 0.1NTU

标定 标准液标定或现场对比校验

模拟输出 4—20mA (四线制)，最大负载 750 Ω

开关输出 2 组可编程继电器，可设置为报警功能和定时功能；容量为 AC230V，2A

数字接口 RS485 (ModBus 协议)

供电电源 AC220V $\pm 10\%$ ，50Hz (可选 DC 24V)

材质 变送器：PC；传感器：流通式 ABS / 投入式不锈钢

外型尺寸 242 $\times$ 184 $\times$ 135mm (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)

线缆长度 10 米标配 (可延长)

防护等级 变送器：IP65；传感器：流通式 IP65 / 投入式 IP68

工作温度 变送器：-20—55 $^{\circ}C$ ；传感器：低浊度 0—60 $^{\circ}C$ / 高浊度 0—40 $^{\circ}C$

环境条件 相对湿度 $\leq 85\%$

过程压力 $\leq 0.3MPa$ (投入式)

标准配置

主机：TS-620

浊度电极：TD-400 (流通式) / TD-5000 (沉入式)

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

S-730

壁挂式悬浮物污泥浓度计

性能特点

- ◆ 多光束测量技术，补偿环境产生的影响
- ◆ 多参数同时显示：测量值、输出电流、时间、浓度百分比等
- ◆ 4-20mA 变送输出、继电器高低报警控制输出、RS485 通信输出等各种变量输出，系统智能控制
- ◆ 采用两点标定法，可纠正传感器误差
- ◆ 多种安装方式可选，多种测量单位可选
- ◆ 中英文操作界面，易于操作



应用领域

S-730 型光电式悬浮物污泥浓度计是专为测量市政污水和工业废水处理过程中悬浮物浓度而设计的在线监测仪表，可应用于检测生化处理过程的活性污泥浓度变化，提供连续、准确的测量结果

技术参数

测量范围 0—30g/L

显示方式 LCD 液晶显示

测量单位 g/L、mg/L 和 NTU 可选

分辨率 0.001 g/L 或 1mg/L

精确度 $\pm 1.0\%FS$ 重复性 $\pm 1.0\%FS$ 环境温度 $-20\sim 60^{\circ}C$ 相对湿度 $(65\pm 20)\%$ 模拟输出 4—20mA、负载 750Ω

报警输出 双路继电器

数字输出 RS485 (可选)

供电电源 AC220V $\pm 10\%$ 或 DC24V

标准配置

主机：S-730

悬浮物污泥浓度电极：TD-30

沉入式电极护套：PP1020-200

材质

不锈钢

温度范围

0—60 $^{\circ}C$

耐压

1.0MPa

过程连接

3/4NPT

防护等级

IP68

安装方式

支架浸入式、管道插入式可选

连接电缆

屏蔽线缆 10m (标配)



TD-30 悬浮物污泥浓度电极

RW-60

壁挂式超声波泥水界面仪

性能特点

- ◆ 免维护、高精度、使用寿命长
- ◆ 大电流继电器，支持多路报警输出
- ◆ 4-20mA 电流输出 RS485 智能传输信号输出，支持 ModBus 协议
- ◆ LCD 液晶显示窗，外形美观精致，显示信息丰富
- ◆ 节省场地、工作可靠
- ◆ 高精度自动温度补偿系统
- ◆ 中英文操作界面



应用领域

RW-60 型超声波泥水界面仪基于可靠的超声波回波检测原理，计算超声波返回探头的时间，可以计算出污泥层的高度和厚度，有效掌握污泥沉淀特性，对污泥的回流量进行精确的控制。便于操作人员对优化污泥循环量、补偿废水的日常波动、修正非正常状态值、监测预浓缩池内的分离层做出实时评价

技术参数

测量范围	0—20m	环境温度	-20—60℃
显示方式	LCD 液晶显示	相对湿度	(65±20) %
盲区	0.25—0.65m	模拟输出	4—20mA、负载 750Ω
分辨率	1mm	报警输出	双路继电器 (3 路可选)
精确度	±3%FS	数字输出	RS485
重复性	±5mm	供电电源	AC220V±10% 或 DC24V

标准配置

主机：RW-60

泥水界面电极：T-10

沉入式电极护套：PP1020-200

材质	不锈钢
温度范围	0—60℃
耐压	< 0.6MPa
过程连接	3/4NPT
防护等级	IP68
安装方式	分体式
连接电缆	屏蔽线缆 10m (分体式标配)



T-10 泥水界面电极

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

ION10/20-SA1

离子在线监测仪

性能特点

- ◆ 点阵 LCD 液晶屏显示，智能菜单操作
- ◆ 多种自动标定功能，多种信号输出方式
- ◆ 手动、自动温度补偿
- ◆ 两组 / 三组继电器控制开关，高限、低限、迟滞量控制
- ◆ 同界面显示离子浓度、温度、状态等



ION10-SA1



ION20-SA1

应用领域

ION10/20-SA1 型离子在线监测仪可对水中的所测离子浓度进行实时监测，适用于水处理、矿山开采、钢铁冶炼、化工等领域

技术参数

电流输出	ION10-SA1: 标配 1 路 4-20mA, 可选配 2 路; ION20-SA1: 标配 2 路 4-20mA	
测量范围	离子浓度: 0—10000mg/L (根据所测离子浓度确认量程)	温度: 60℃
测量精度	离子浓度: 测量值的 5%+0.2mg/L 或读数的 ±2.5%, 两者取较大值	温度: ±0.3℃
分辨率	离子浓度: 0.01mg/L	温度: ±0.1℃
继电器	5A 240VAC/5A 28VDC 或 120VAC	
	ION10-SA1: 二组; ION20-SA1: 三组	
供电电源	85—265VAC 或 9—36VDC, 功率 ≤ 3W	
通讯输出	标配 RS485 Modbus RTU	
温度补偿	自动或手动	
外形尺寸	ION10-SA1: 98×98×130mm	
	ION20-SA1: 144×144×118mm	
开孔尺寸	ION10-SA1: 93×93mm	
	ION20-SA1: 138×138mm	
防护等级	IP65	
安装方式	盘装 / 柜装 / 嵌入式或壁挂	
仪表重量	ION10-SA1: 0.6kg; ION20-SA1: 0.8kg	
环境条件	温度 -10—60℃; 相对湿度 ≤ 90%	

F34-1020W-10M F⁻ 电极

材质	POM
测量范围	0.20—2000 ppm
温度补偿	PT1000 (可定制)
耐温	0—80℃
PH 范围	5.00—10.00pH
安装尺寸	3/4"NPT
用途	半导体、太阳能、冶金工业、含氟电镀等行业废水处理过程控制、排放监测领域

标准配置

主机: ION10-SA1/ION20-SA1

F 电极: F34-1020W-10M

安装件: PP1020-100

* F 离子标准液需选配

RA-2083S/RB-2084S

酸 / 碱 / 盐浓度计

性能特点

- ◆ 点阵 LCD 液晶屏显示，智能菜单操作
- ◆ 多种自动标定功能，多种信号输出方式
- ◆ 手动、自动温度补偿
- ◆ 两组继电器控制开关，高限、低限、迟滞量控制
- ◆ 同界面显示酸 / 碱 / 盐浓度、温度、状态等



RA-2083S



RB-2084S

应用领域

RA-2083S 为基础款酸碱盐浓度计，RB-2084S 型为升级款酸碱浓度计，可对水中的酸、碱、盐浓度进行实时监测，适用于水处理、矿山开采、钢铁冶炼、化工等领域

技术参数

测量范围 NaOH: 0-16% CaCl₂: 0-22% NaCl: 0-10% HNO₃: 0-10%
HCl: 0-10% H₂SO₄: 0-10% 温度: 0-80°C

测量精度 浓度: ±0.25%F.S 温度: ±0.3°C

分辨率 浓度: 0.01% 温度: 0.1°C

温度补偿 自动或手动

分辨率 ±0.25%F.S/24h

继电器 二组 5A 240VAC/5A 28VDC 或 120VAC

供电电源 85 ~ 265VAC 或 9 ~ 36VDC

功率 ≤ 3W

外形尺寸 RA-2083S: 98×98×130mm

RB-2084S: 144×144×118mm

开孔尺寸 RA-2083S: 93×93mm

RB-2084S: 138×138mm

防护等级 IP65

安装方式 盘装 / 柜装 / 嵌入式或壁挂

仪表重量 RA-2083S: 0.6kg; RB-2084S: 0.8kg

环境温度 -10~60°C

相对湿度 ≤ 90%; 除地球磁场外周围无强磁场干扰



酸碱盐浓度电极

电极系数	30.0
耐温耐压	0—80°C; 0—0.3MPa
连接螺纹	G3/4"
缆线长度	标配 10 米，可定制
接界材质	玻璃 +Pt 镀铂黑
壳体材质	聚砜

酸碱盐浓度
电极流通槽

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

标准配置

主机: RA-2083S/RB-2084S

酸碱盐浓度电极

电极流通槽

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

A11FC

平均腐蚀速率控制器

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 温补多样，PT1000、NTC10K/ 手动温度补偿三种温补方式可选
- ◆ 4-20mA 输出，对应腐蚀率值和温度，采用隔离技术，抗干扰能力强
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A11FC 型腐蚀率控制器是一款全新的腐蚀率控制器，本表具有高度的智能化和灵活性，可广泛运用于金属腐蚀控制研究和工业循环水系统现场腐蚀监测

技术参数

测量范围	0.0000—1.0000mm/a 或 0.000—39.370mpy
准确度	± 0.3%FS
分辨率	0.0001 mm/a 或 0.001mpy
稳定性	≤ 0.02 ppm/24 小时
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动 (PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，负载可达 500Ω
报警输出	三组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—50 °C；湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×128mm（高 × 宽 × 深）
开孔尺寸	92×92mm（高 × 宽）



FC-CS-5M 碳钢腐蚀率电极

量 程	0.000—1.000 mm/a
耐 温	0—50°C
耐 压	< 0.4 MPa
安装尺寸	DN25
线缆长度	标配 5m

标准配置

主机：A11FC

碳钢腐蚀率电极：FC-CS-5M

管路三通：DN25

其他腐蚀率电极可选

◆ FC-CU-5M 铜腐蚀率电极

◆ FC-SS-5M 不锈钢腐蚀率电极

KQYD-100

在线污垢热阻仪

性能特点

- ◆ 2.8 寸 LED 背光 320*240 像素彩色屏显，显示清晰功耗低
- ◆ 具有多种语言切换功能
- ◆ 三种曲线：实时曲线、历史曲线、拟合曲线，用户可通过拟合曲线计算年污垢热阻
- ◆ 温度传感器内置电流变送器，仪表与传感器间可延长接线（大于 500 米传输距离）
- ◆ 具有四路独立控制的 PhotoMOS 光耦继电器，无限次寿命
- ◆ 报警、控制、脉冲输出等功能可任意组态
- ◆ 具有两路高分辨率的互相隔离 4-20mA 输出，可组态
- ◆ 一路隔离 485 通讯，可配置为 MODBUS 通讯
- ◆ 适合与模拟监测换热器配套使用



应用领域

KQYD-100 型在线污垢热阻仪可同时测量污垢热阻和沉积速率（或粘附速率），适用于工业用水、化工、制药、环保、印染、冶金、电子、电镀、水处理、养殖等众多行业

技术参数

测量范围	污垢热阻：0—9.999 *10 ⁻⁴ m ² k/w 沉积速率（粘附速率）：0—100.0 mcm
分辨率	污垢热阻：0.001；沉积速率（粘附速率）：0.1 温度：0.01；流量：0.001
继电器	可设置工作在：报警、控制、脉冲方式 60VDC/1A(负载)
电流输出	隔离、高分辨率：0.003mA、精度：±0.01mA，可组态 为测量值或温度值输出（4～20mA），刷新率 0.5s
供电电源	(18～30)VDC，电源消耗 3W
工作条件	工作温度 -5～65℃，湿度 0～95%，无露点，绝缘等级 2，污染等级 2
防护等级	NEMA 4X/IP65(前面板)
外形尺寸	120×120×59mm (长×宽×深)
开孔尺寸	112×112mm (盘面安装)



温度传感器

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

标准配置

主机：KQYD-100

三支温度电极

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

A200ISM + SR-510

在线药剂浓度示踪仪

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯）
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接点
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A200ISM +SR-510 是一款全新的在线药剂浓度示踪仪，具有高度的智能化和灵活性，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液进行连续测量

技术参数

测量范围	0—200ppb
精 度	±1 ppb or 5%
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应测量值或温度，负载可达 500Ω
报警输出	3 组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—60 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	144×144×115mm（高 × 宽 × 深）
开孔尺寸	138×138mm（高 × 宽）

标准配置

主机：A200ISM

荧光示踪电极：SR-510

HR-100

硬度分析仪

性能特点

- ◆ 通过比色实验方法自动确定水质硬度
- ◆ 通过蠕动泵把试剂加入到水样中，发生颜色反应
- ◆ 可通过评估出颜色的强度或者确定出颜色在哪个值发生变化来计算出水质硬度的浓度
- ◆ 测量范围取决于试剂类型
- ◆ 墙式安装保护罩型（IP54）设备



应用领域

HR-100 型硬度分析仪可应用于各类水质检测领域，适用于矿山工业、钢铁、石化、医药、皮革造纸、食品饮料、纺织印染等多种行业

技术参数

外形尺寸	470×380×200 mm
电源电压	85—265 Vac (47—63Hz)
功 耗	25 VA (运行时); 3.5 VA (待机时)
温 / 湿度	环境温度 10° C—40° C; 水样温度 5° C—40° C; 湿度 20—90 % RF (无冰和凝结水滴)
水样压力	ca. 0.5—5 bar (最大值) (建议 1—2 bar)
进水要求	清澈，无色，无固体颗粒，无气泡
测量水质	PH 4—10; 铁 < 3 ppm; 铜 < 0.2 ppm; 铝 < 0.1 ppm; 锰 < 0.2 ppm; 酸容量 KS 4.3 < 5mmol/l
测量方法	滴定比色法
精 度	测量精度：每种试剂上限值的 +/- 5%; 重复精度：每种试剂上限值的 +/- 2.5%
试剂消耗	大约 0.20 ml / 次 取决于水的硬度
测量时间	大约 3 分钟，取决于水的硬度
使用次数	低硬度时大约 10,000 次分析 / 500 ml 试剂，用量取决于所测水的硬度和使用的试剂
耗 水 量	2 bar 压力时大约 1L/ 次，耗水量根据压力和冲洗时间的不同而变化
输 入	2× 信号输入（选配），隔离式触点输入
输 出	4× 继电器（选配），无源触点输出 NC/NO，Max 250V AC/DC，4A
模拟输出	4—20 mA，最大工作电阻 500 Ω
通讯接口	RS-485 MODBUS-RTU 输出（选配）
维 护	每 6 个月清理测量室，每 50,000 次分析更换安装维护装置

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

硬度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

标准配置

硬度分析仪

试剂瓶连接器

操作手册

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

A100ISM

水质自动分析仪

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯）
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接口
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A100ISM 是一款全新的水质自动分析仪，具有高度的智能化和灵活性，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液进行连续测量

技术参数

测量范围	溶解氧 (0.00—20.00mg/L)
	浊度 (0—20NTU; 0—400NTU; 0—4000NTU 或根据要求定制)
	其他测量因子可根据要求扩展
温度补偿	0—100 °C 手动 / 自动
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应测量值或温度，负载可达 500Ω
报警输出	3 组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC)，常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—60 °C ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	96×96×132mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	92.5×92.5mm (高 × 宽)

标准配置

主机: A100ISM

数字传感器

A200ISM

水质自动分析仪

性能特点

- ◆ 语言多样，出厂标准中文界面，可切换英文界面
- ◆ 一组 4-20mA 输出（可选配两组 4-20mA 输出或 RS-485 通讯）
- ◆ 三组继电器高低点随意切换，迟滞量可自由调整，避免继电器通断频繁
- ◆ 默认提供一组电极自动清洗装置接口
- ◆ 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- ◆ 菜单提示功能，便于用户操作



应用领域

A200ISM 是一款全新的水质自动分析仪，具有高度的智能化和灵活性，广泛应用于城市污水处理厂、电力、供水、医药、化工、食品等行业，对溶液进行连续测量

技术参数

测量范围	溶解氧 (0.00—20.00mg/L)
	浊度 (0—20NTU; 0—400NTU; 0—4000NTU 或根据要求定制)
	其他测量因子可根据要求扩展
温度补偿	0—100℃ 手动 / 自动
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，独立对应测量值或温度，负载可达 500Ω
报警输出	3 组可随意对应高低点报警 (3A/250 V AC)，常开触点继电器，一组自清洗
供电电源	AC220V 或 DC24V
电源消耗	≤ 7W
环境条件	温度 0—60℃ ; 湿度 ≤ 85%RH
外形尺寸	144×144×115mm (高 × 宽 × 深)
开孔尺寸	138×138mm (高 × 宽)

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

标准配置

主机: A200ISM

数字传感器

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

测 量 值

PH

ORP

电导率

型 号

DSP-101B

DSO-201B

DSC-301B



量 程

2—12PH

-1999—1999MV

1—5000us/cm

分 辨 率

0.01PH

1MV

0.01us

校准方式

两点或三点校准

一点校准

一点校准

供 电

24V DC

工作条件

温度 0—50℃; 压力 < 0.2MPa

信号输出

RS485+4—20MA

线缆长度

5 米, 其他长度可定制

温度补偿

自动温度补偿 PT1000

安装尺寸

3/4" G 螺纹

测 量 值

PH

ORP

电导率

型 号

DSP-1020W

DSO-1020PW

DSC-301W



量 程

2—12PH

±1999MV

1—5000uS/cm

分 辨 率

0.01PH

1MV

0.001 0.01 0.1 1uS/cm

校准方式

两点或三点校准

一点校准

单点校准

工作条件

压力 < 0.2MPa; 温度 0—50℃

压力 < 0.2MPa; 温度 0—50℃

压力 < 0.4MPa; 温度 0—60℃

温度补偿

自动温度补偿 PT1000

自动温度补偿 PT1000

自动温度补偿 NTC10K

安装尺寸

3/4" G 螺纹

3/4" G 螺纹

3/4" NPT 螺纹

供 电

24V DC

信号输出

RS485

线缆长度

10 米, 其他长度可定制

测 量 值

电导率

型 号

DSC-0.01AS

DSC-0.1AS

DSC-1AS

DSC-10AS



量 程

0.05—10us/cm

0.2—200us/cm

2—2000us/cm

2—200ms/cm

分 辨 率

0.001uS/cm

0.01uS/cm

0.1uS/cm

1uS/cm

精 度

±2%FS

信号输出

RS-485(Modbus/RTU)

工作条件

温度 0—60℃; 压力 < 0.4MPa

安装尺寸

3/4" NPT

温度补偿

自动温度补偿 (NTC10K)

线缆长度

10 米, 其它长度可定制

供 电

24VDC, 功耗 < 0.5W

校准方式

单点校准

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

DSD-150W 膜法溶解氧传感器



量 程	0—20.00mg/L	供 电	24VDC
分 辨 率	0.01mg/L	信号输出	RS-485(Modbus/RTU)
精 度	≤ ±0.3mg/L	安装方式	3/4"NPT
工作压力	< 0.2Mpa	线缆长度	10 米, 其它长度可定制
工作温度	0—60℃	校准方式	单点校准
温度补偿	自动温度补偿 (NTC10K)	功 耗	< 0.5W

DSD-160W 荧光法溶解氧传感器



量 程	0—20mg/L 或 0—200% 饱和度	温 度	工作 0—40℃, 存储 -5—60℃
精 度	±0.1—0.3mg/L	线缆长度	标配 10 米, 可定制
分 辨 率	0.01mg/L	外 尺 寸	Φ32mm*17mm
响应时间	< 120s	材 质	壳体 ABS, 可定钛合金等
供电电源	9V-24VDC, 建议 12V 供电	适用领域	水产养殖在线专用, 适用于恶劣水体
输出信号	RS485 串口通信, Modbus 协议		

KSA-DOY-02 光学溶解氧传感器



输出信号	支持 Rs-485, MODBUS/RTU 协议	响应时间	40 秒 T90
测量方法	荧光淬灭	温度补偿	自动温度补偿 (Pt1000)
量 程	0—20mg/L(0—200% 饱和度)	电 源	12 或 24VDC±10%, 10mA
精 度	±2%F.S.; ±0.5℃	尺 寸	直径 30mm; 长度 189mm;
分 辨 率	0.01mg/L; 0.1℃	防护等级	IP68, 水深 20m
工作条件	0—45℃; <0.2MPa	使用寿命	传感器 ≥ 3 年; 膜头 ≥ 1 年
校准方式	两点校准	线缆长度	标配 5 米, 可定制
		外壳材料	不锈钢或 POM (其他)

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

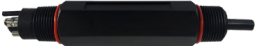
压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

测 量 值

余氯

型 号	DCL-238	DCL-280	DSL-2.2-4P
	恒电压法	极谱法	极谱法
			
温度补偿	自动温度补偿 (PT1000)	自动温度补偿 (NTC10K)	自动温度补偿 (NTC10K)
安 装	3/4"NPT	3/4" NPT	Φ25
量 程	0—20mg/L	供 电	24V DC
分 辨 率	0.01mg/L	信号输出	RS485
精 度	±0.1mg/L	线缆长度	10 米, 其它长度可定制
工作条件	耐温 0—50℃; 耐压 < 0.2Mpa	校准方式	两点校准

DDS-230 管道式 浊度电极



量 程	0—100NTU	供 电	DC 9-28V, 功率 5W
分 辨 率	0.01NTU	光 源	860nm 激光
测量下限	0.05NTU	防护等级	IP68
零点漂移	≤ 1.5%	工作条件	耐温 -5—45℃, 耐压 0.6MPa
稳 定 性	≤ 1.5%	接 口	RS485 + 4-20mA 接口
准 确 度	5% 或 ± 0.5NTU (取较大值) (基于 25℃ 下的 Formazin 一级标准液)	校准方式	出厂已校准, 使用默认校准曲线; 单点校准、Formazin 两点校准、2 至 6 点定制校准
重 复 性	≤ 1%	线缆长度	10 米, 其它长度可定制
响应时间	≤ 120 秒	外壳材质	ABS 和 POM 塑料
进水流量	100—1000mL/min (建议 500mL/min)	尺 寸	182mm*Φ32(卡扣版) 203mm*Φ32(螺纹版)

TD-860 沉入式 悬浮物 / 污泥浓度电极



量 程	0.1—50g/L 或 0.1—100g/L	温度补偿	NTC 自动温度补偿
测量下限	20mg/L	校 准	标液校准、水样校准
测量精度	小于测量值的 ±5%	安装螺纹	上 G3/4"
温度测量	0—50℃	线缆长度	标配 10 米, 可定制
压力范围	0—0.3Mpa	防护等级	IP68)

KSA-320 低量程浊度传感器



产品尺寸	233×180×123mm	校准方式	福尔马胂标准液校准
工作电压	DC 24V (19-30V)	进水压力	< 3Kg/cm ³
工作方式	引流连续监测	数字输出	RS485 Modbus 协议 (波特率 9600、8、N、1)
测量方式	90°散射	存储温度	-20℃—60℃
测量范围	0—20NTU	工作温度	0℃—50℃
零点漂移	≤ ±0.015NTU	线缆长度	10 米, 其它长度可定制
示值误差	≤ ±2%或±0.015NTU 取大者		

KS-710A 管道式浊度传感器



量 程	0—100NTU	工作温度	0—60℃
精 度	±2.5% 或 ±1.8NTU	工作压力	< 0.4MPa
响应时间	1s	防护等级	IP68
分 辨 率	0.1NTU	电 源	12—30VDC
校 准	两点校准	功 耗	< 0.2W
安装尺寸	前后 3/4" NPT 螺纹	线缆长度	5 米, 其它长度可定制

KSCY-100DS 腐蚀率传感器



测量原理	LPR 和 EIS	响应时间	50s
信号方式	RS485 和 4—20mA	漂 移	≤ 0.3%FS/24h
通讯协议	MODBUS-RTU	电缆长度	标配 5 米
量 程	0.000—1.000 mm/a	供电电压	12—30VDC
分 辨 率	0.001	测量环境	0—50℃; 水压 ≤ 4 公斤
重 现 性	±0.001	防水等级	IP68

SR-510 在线荧光示踪传感器



测量范围	0—200ppb	线缆长度	5 米
精 度	±1 ppb or 5%	防护等级	IP67 防护
水样温度	4—40° C	功 率	<5w
工作温度	4—49° C	外形尺寸	长 160mm, 直径 20mm
储存温度	0—60° C	产品重量	250 克
工作压力	不高于 4bar	输 入	23—25VDC
流 速	100—500L/h	输 出	4—20mA 和 RS-485

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

测 量 值

盐度

氟离子

氨氮

型 号

KSA-CDW-02

KSA-F-2000

KSA-NH07



量 程

0—70.0PSU

0.02—2000mg/L

0—100mg/L 或 0—1000mg/L

分 辨 率

0.1PSU

0.01mg/L

0.1mg/L

精 度

±1.5%F.S., ±0.5°C

±10% 或 ±1mg/L, ±0.5°C

±5%F.S.

工作条件

耐温 0—65°C, 耐压 < 0.6MPa

耐温 0—50°C, 耐压 < 0.1MPa

耐温 0—50°C, 耐压 < 0.2MPa

PH 范 围

-

5—8pH

4—10 pH

功 耗

0.2W@12V

0.2W@12V

< 0.5W

外壳材质

ABS (默认) / POM

POM

PVC 和 POM

线缆长度

5m, 其它长度可定制

5m, 其它长度可定制

10m, 其它长度可定制

供 电

12—24VDC

信号输出

RS-485(Modbus/RTU)

温度补偿

自动温度补偿 (Pt1000)

安装方式

浸入式安装, 3/4NPT 管螺纹

校准方式

两点校准

防护等级

IP68

CA-1A 钙离子（硬度）传感器



电 源

9—36VDC

显示精度

±2.5%

尺寸直径

30mm*

输 出

MODBUS RS485

长 度

160mm

存储温度

0—45°C

重 量

0.6kg (含 10 米线缆)

压力范围

≤ 0.1Mpa

材 质

主体: PP 线缆: PVC

校 准

标液校准, 比对校准

防水等级

IP68/NEMA6P

电 缆 长 度

标配 10 米, 可延长至 100 米

测量范围

0.1—1000mg/L (可拓展)

保 修

易损件

8-CH-200 自清洗支架



操作温度

-5—50°C

供电电源

12—24VDC

线缆规格

Φ6mm, 4 芯, 5 米 (可定制)

占用空间

85mm×85mm×20mm

工作功耗

0.1W@12V



测 量 值	COD	BOD
型 号	COD-201	BOD-201
量 程	0—200mg/L equiv. KHP0—500mg/L equiv. KHP	0—150 mg/L 0—450 mg/L
精 度	±5%	
分 辨 率	0.1mg/L	
测量原理	双波长紫外吸收法	
校准方式	两点校准	
输出方式	RS-485 (Modbus/RTU)	
供 电	12—24VDC, 功耗 0.3W@12V	
存储温度	5—65℃	
工作温度	0—50℃	
压力范围	< 0.2MPa	
防护等级	IP68	
安装方式	浸入式安装	
外壳材质	316L 不锈钢	
线缆长度	5 米, 其它长度可定制	



测 量 值	硝氮 / 硝酸盐	亚硝酸盐
型 号	NO3-201	NO2-201
量程范围	0—100.0mg/L, 0.1mg/L	
精 度	±10% 或 ±2mg/L, ±0.5℃	
分 辨 率	0—1000.0mg/L, 0.1mg/L	
校准方式	两点校准	
信号输出	RS-485(Modbus/RTU)	
供 电	12—24VDC	
功 耗	0.2W@12V	
存储温度	-5—40℃	
工作温度	0—40℃	
压力范围	< 0.1MPa	
防护等级	IP68	
安装方式	3/4NPT 管螺纹, 浸入式安装	
线缆长度	5 米, 其它长度可定制	
外壳材质	316L	
PH 范 围	2.5—11pH	
温度补偿	自动温度补偿 (Pt1000)	

CONTENTS

PH ORP
电导 / 电阻率 TDS
溶解氧
余氯
浊度 悬浮物 污泥浓度
离子浓度
腐蚀速率
污垢热阻
药剂浓度
硬度
数字电极 变送器
多参数 水质分析
污染源 检测
实验室 产品
流量计
液位计
压力 变送器
温度 变送器
PLC 触摸屏

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

测 量 值

叶绿素

蓝绿藻

水中油

型 号

CHLO-206A

BGA-206

OIL-206A



量 程

0—400.0ug/L

0—300.0Kcells/mL

0—40.00ppm

分 辨 率

0.1ug/L, 0.1°C

0.1Kcells/mL

0.01ppm

精 度

±3%, ±0.3°C

±3%, ±0.3°C

±3%, ±0.5°C

信号输出

RS-485(Modbus/RTU)、

RS-485(Modbus/RTU)、

RS-485(Modbus/RTU)

功 耗

0.2W@12V

0.2W@12V

0.2W@12V

外壳材质

POM

ABS 和 316L 不锈钢

PVC/POM

校准方式

两点校准

工作条件

0—50°C, < 0.2MPa

防护等级

IP68

供 电

12—24VDC

存储温度

-5—65°C

线缆长度

5 米, 其它长度可定制

测 量 值

透明度

色度

型 号

TPS-206

COL-306



测量原理

可见光吸收法

双波长紫外吸收法

量 程

50—2000mm

0—2000Hazen

分 辨 率

1mm/0.1°C

1Hazen

精 度

±10%, ±0.3°C

±5%

功 耗

0.3W@12VDC

0.2W@12V

输出方式

RS-485 (Modbus/RTU 协议)

外壳材质

POM 和 316L 不锈钢

校准方式

两点校准

防护等级

IP68

存储温度

-5—65°C

工作条件

0—50°C、<0.2MPa

电 源

12—24VDC

线缆长度

5 米, 其他长度可定制

安装方式

浸入式安装

KS-500

柜式多参数水质监测仪

性能特点

- ◆ 7寸触摸液晶屏显示，具有中/英文菜单操作、界面简洁，操作简便
- ◆ 整机集成设计，将水样监测、数据采集和远程传输集于一体，仅有一个进水口、一个出水口和浊度溢流排污口，及一根电源连接线，安装简单
- ◆ 精度高，重复性好，测量参数传感器可任意组合，同时监测浊度/余氯/PH/温度/ORP五参数，可扩展电导率/TDS、溶解氧、氨氮等参数
- ◆ 维护方便，可增加远程调校等远程控制功能，测试数据可长期储存并导出存储数据
- ◆ 自带8组有源继电器输出，可控制投药泵自动投加
- ◆ 云端物联，支持RS232/RS485/以太网、Modbus-RTU/TCP协议与第三方设备接入，或选配无线传输功能实现PC和手机远程监控，上报数据至卫监局或口碑网等平台



应用领域

KS-500型柜式多参数水质监测仪可与采用485接口的各类传感器配套使用，能够实时显示测量值和电极状态，可用于供水进水/出水、管网水质情况的在线监测，适用于泳池、自来水厂、冷却水、污水处理、水产养殖等行业

技术参数

参数量程	PH: 0.01—14.00PH	电源输入	220VAC, 50/60Hz
	ORP: -1999—+1999mV	显示	触控式7" TFT液晶屏
	余氯: 0—10mg/L	尺寸重量	1400×500×400mm; ≤45kg
	浊度: 0—10NTU	过程连接	可选 G3/4 承插 / G1/2 内螺纹 / Φ10mm 气管接头或者 G1/2 螺纹
	溶解氧: 0.01-20mg/L	外壳	立式机柜，金属材质，IP65 防护
	温度: 0—60℃	传输	支持 RS232/RS485
	电导率: 0.01us/cm—30.00ms/cm	网络	内置 GPRS/WIFI 模块 (选配)
	* 其他参数支持定制		

推荐搭配

泳池供水	PH/ORP/余氯/浊度/温度+云平台
水产养殖	PH/溶解氧/电导率/氨氮/水温/盐度+云平台
二次供水	PH/温度/溶解氧/电导率/浊度/余氯+云平台

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

CONTENTS

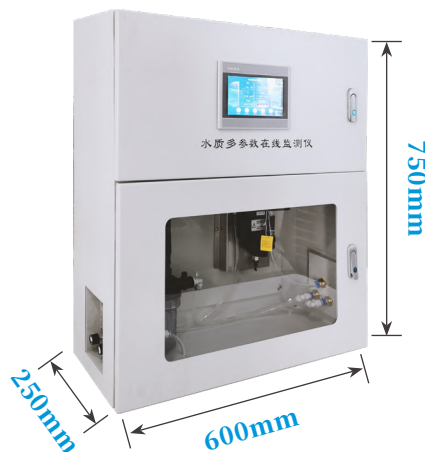
PH
ORP

KS500-B

智能多参数水质监测柜

性能特点

- ◆ 机柜材质碳钢烤漆，坚固耐用，使用寿命长
- ◆ 多点校准法，保证测量精度
- ◆ 超高集成度，常用壁挂式安装、体积小、安装方便
- ◆ 触摸屏集成显示、操作简单明了，使用方便
- ◆ 历史数据可追溯、可自动生成历史报表与曲线，报表可导出
- ◆ 自带双流量调节，可实现余氯、浊度分别采样检测
- ◆ 可连接水质公式屏，无线版本可实现远程 PC 端、移动端监控与超限报警，数据上报卫监局



应用领域

KS500-B 型柜式多参数水质监测仪可与采用 485 接口的各类传感器配套使用，能够实时显示测量值和电极状态，可用于供水进水 / 出水、管网水质情况的在线监测，适用于泳池、自来水厂、冷却水、污水处理、水产养殖等行业

技术参数

参数量程	PH: 0.01—14.00PH	玻璃电极	ORP: -1999—+1999mV	玻璃电极法
	余氯: 0.01—20.0mg/L	恒电压法	浊度: 0—20NTU	90° 散射光法
	温度: 0.1—100.0°C	热敏电阻法		
输出接口	1. RS485/RS232 (Modbus RTU) 2. AIP 数据接口			
无线远程	DTU.4G/WIFI/ 以太网可选			
输出	4 组可编辑有源继电器 可直接接电磁计量泵进行加药控制			
安装方式	壁挂			
防护等级	IP55			
供电电源	100-240VAC 或 9-36VDC			



箱体内部

标准配置

主机: KS500-B

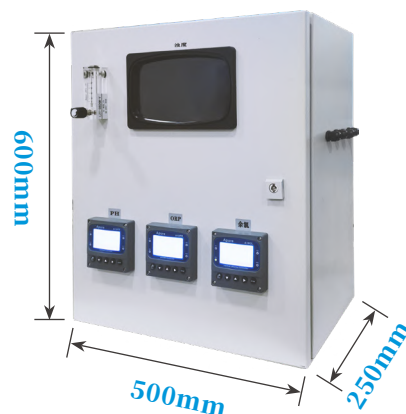
PH/ORP/ 余氯 / 浊度 / 温度 电极

KS-600

柜式五参数水质监测仪

性能特点

- ◆ 机柜材质碳钢喷漆，坚固耐用，使用寿命长
- ◆ 多点校准法，保证测量精度
- ◆ 集成程度高
- ◆ 采用壁挂式安装，体积小，安装方便
- ◆ 分屏显示数值，可分别拆卸，不影响其他参数测量，维护效率高
- ◆ 可连接水质公示板，无线版本可远程实现 PC 和手机监控，上报数据至卫监局或口碑网

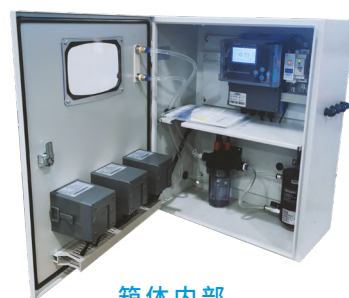


应用领域

KS-600 型柜式五参数水质监测仪是一款通用型多参数在线检测仪，可按不同行业应用领域的要求订制。常用于泳池、小区二次供水、管网水、自来水厂、冷却水等行业

技术参数

参数量程	PH: 0.01—14.00PH	玻璃电极法	ORP: -1999—+1999mV	玻璃电极法
	余氯: 0.01—10mg/L	恒电压法	浊度: 0—100NTU	90° 散射光法
	温度: 0.1—100.0℃	热敏热电阻法		
设计流速	60—80L/H			
设计压力	≤ 2bar			
安装方式	壁挂			
防护等级	IP55			
连接方式	DN15 螺纹连接			
信号输出	4—20mA/RTU 远传选配			
产品重量	约 22kg			
设备功率	约 30W			
供电电源	100—240VAC 或 9—36VDC			



箱体内部

电箱内部可扩展增加继电器用于外部控制
电磁计量泵（如有需要可联系销售人员）

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

标准配置

主机: KS-600

PH/ORP/ 余氯 / 浊度 / 温度 电极

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

多参数
水质分析

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

KS-200

智能多参数水质监测柜

性能特点

- ◆ 机柜材质碳钢烤漆，坚固耐用，使用寿命长
- ◆ 多点校准法，保证测量精度
- ◆ 超高集成度，常用壁挂式安装、体积小、安装方便
- ◆ 触摸屏集成显示、操作简单明了，使用方便
- ◆ 历史数据可追溯、可自动生成历史报表与曲线，报表可导出
- ◆ 自带流量调节阀，可实现采样流量调节
- ◆ 可连接水质公式屏，无线版本可实现远程 PC 端、移动端监控与超限报警，数据上报卫监局



应用领域

KS-200 型柜式多参数水质监测仪可与采用 485 接口的各类传感器配套使用，能够实时显示测量值和电极状态，可用于供水进水 / 出水、管网水质情况的在线监测，适用于泳池、自来水厂、冷却水、污水处理、水产养殖等行业

技术参数

参数量程	PH: 2.00—12.00PH	玻璃电极	ORP: -1999—+1999mV	玻璃电极法
	余氯: 0.01—20.0mg/L	恒电压法	浊度: 0—20NTU	90° 散射光法
	温度: 0.1—50.0℃	热敏电阻法		
输出接口	1. RS485/RS232 (Modbus RTU) 2. AIP 数据接口			
无线远程	DTU.4G/WIFI/ 以太网可选			
输出	4 组可编辑有源继电器 可直接接电磁计量泵进行加药控制			
安装方式	壁挂			
防护等级	IP55			
供电电源	100-240VAC 或 9-36VDC			



箱体内部

标准配置

主机: KS-200

PH/ORP/ 余氯 / 浊度 / 温度 电极

KS-300

多参数水质监测仪

性能特点

- ◆ 可储存 60 天的测试数据
- ◆ 可同时接入常规传感器和湿法化学传感器，最多同时接入 5 支传感器，如有接入更多传感器的需求，可以后续添加
- ◆ 支持查看各参数通道历史数据和历史曲线
- ◆ 支持标准 Modbus 通讯协议，可通过 232 串口 MODBUS RTU 通信向外传输数据



应用领域

KS-300 型多参数水质监测仪可与采用 485 接口的各类传感器配套使用，实时显示测量值和电极状态，广泛应用于地表水、市政污水、工业废水、污水处理、自来水厂、工业过程、水产养殖等行业

技术参数

硬件参数 显示屏 4.3" TFT 液晶屏

色 彩 24 位

背 光 LED

LCD 寿命 50000 小时

触 摸 屏 4 线工业电阻触摸屏

电气规格 额定功率 < 5W

额定电压 DC24V，可工作范围 DC 9V—28V

电源保护 具备雷击浪涌保护

允许失电 < 5mS

CE & FCC 符合 EN55022, EN55024, PART15 标准

存储温度 -10—60°C

防紫外线 禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）

抗 震 性 10—25Hz (X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)

冷却方式 自然风冷

机械指标 前面板 IP65 防护等级

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

标准配置

主机：KS-300

产品说明书

合格证

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

多参数
水质分析多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

A80

壁挂式多参数水质分析仪

性能特点

- ◆ 7 寸触摸液晶屏显示，具有中 / 英文菜单操作、界面简洁、操作简便
- ◆ 精度高，重复性好，测量参数传感器可选配模拟电极 / 数字 485 接口电极，可任意组合，同时监测浊度 / 余氯 / PH/ 温度 / ORP 五参数，可扩展电导率 / TDS/ 溶解氧 / COD/ 氨氮等，支持 6 通道
- ◆ 维护方便，测试数据可长期储存，方便查看历史数据和历史曲线
- ◆ 每个测量参数可搭配 1 组继电器，控制投药泵自动投加，支持 6 组继电器
- ◆ 支持标准 Modbus 通讯协议，可通过 485 端口远传数据



应用领域

A80 型多参数水质分析仪可与采用 485 接口的各类传感器或各类模拟传感器配套使用，实时监测测量数据，广泛应用于地表水、市政污水、工业废水、污水厂、自来水厂、水产养殖、工业过程等行业

技术参数

显示屏 7 寸 TFT 触摸屏，LED 背光，1024×600 分辨率

测量范围	PH: 0.00—14PH	玻璃电极法	ORP: -1999—1999MV	玻璃电极法
	余氯: 0.00—20.00mg/L	恒电压法	浊度: 0—20NTU	90°散射光法
	温度: 0—60.0℃	热敏电阻法	* 其他参数可扩展	

信号输出 4-20mA 隔离保护输出，负载可达 500Ω，三参数（3 组）四参数（4 组）五参数（4 组）

数字输出 RS485 标准 Modbus 通讯协议

报警输出 每个测量参数 1 组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器，支持 6 组

供电电源 AC220V 或 DC24V

环境条件 温度 0—60℃；湿度 ≤ 85%RH

外形尺寸 301×290×120mm（高 × 宽 × 深）

防护等级 IP54 室内安装

KS-2000

低功耗防水型多参数监测系统

性能特点

- ◆ 内置电池和数据采集无线发射集成防水设计，电池更换方便，运维操作简单，供电、维护周期长，维护成本低
- ◆ 低功耗设计，供电系统可一次性持续工作半年，所有仪表均采用可拆卸探头安装，有效减少后续维护、维修成本
- ◆ 自动采集和记录数据，系统可自动生成数据图表，采集数据可保存，支持随时查看历史数据
- ◆ 对于数据异常，可设报警值和阈值条件发生，并可发送到管理员手机微信
- ◆ 监测数据可无线传送到云端，同时根据用户需求，可以在手机 APP 等多平台上获取传感器测量值



应用领域

KS-2000 型低功耗防水型多参数监测系统可用于海绵城市在线监测预警、市政管网监测预警、入河排污口监测预警等，对窰井液位、流量、水质进行监测，是预警城市内涝、保护城市水位安全的重要手段。测控终端不仅可以监测液位，还可扩展 PH、电导率、氨氮、COD 等参数，实时监测城市排水管道及窰井的水质状况，协助市政及污水处理厂的相关部门有效确定超标排污口

技术参数

参数量程	液位：0—20 米	流速：0.02—5.00m/s	溶解氧：0—20mg/L
	PH：0—14 PH	电导率：0—5000μS/cm	浊度：0—1000NTU
	温度：0—50℃	氨氮：0—100mg/L	COD：0—370mg/L
外壳材质	不锈钢材质		
防护等级	整体设备 IP68 防水		
供电单元	标配 12V40AH 锂亚电池，可根据客户要求增加（114Ah~380Ah），可选配可充电锂电池		
数据输出	主要通过 RS-485（Modbus/RTU 协议）总线采集处理获得测量数据，由单片机进行数据处理后将数据发送至无线模块实现数据实时通讯，连接物联网，记录设备参数		
防水盒	尺寸 240×140×215mm		
外部接口	① 数据采集接口：快捷式航空插头，联结方便、安全可靠、防水性强 ② 天线：玻璃钢天线，简洁美观		
固定单元	检测系统采用侧壁悬挂固定方式，将固定把手根据水深固定到侧壁		
监测平台	云平台、手机 APP		

标准配置

KS-2000 控制系统

产品说明书

合格证

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

多参数
水质分析

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

KSF-800

水质监测浮标

性能特点

- ◆ 可以实时实现多种水质参数的同时在线监测，包括溶解氧、PH、ORP、电导率和浊度等
- ◆ 支持数据的存储和报警，支持无线发射数据
- ◆ 数据采集模块通过 RS-485 (Modbus/RTU 协议) 总线采集和处理各数字传感器测量得到的数据，并将数据无线传送到云端，同时根据用户需求可以在手机 APP 等多平台上获取传感器测量值



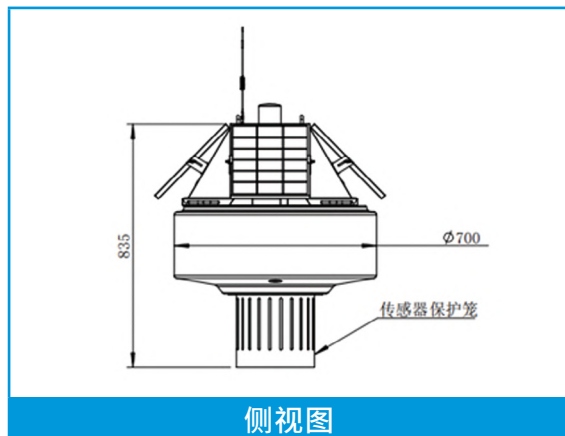
应用领域

KSF-800 型微型监测浮标由浮标体及锚系、监测仪器（可选配）、数据采集传输模块、无线传输模块、供电单元、报警、GPS、远程监测平台组成，无需铺设电缆，可以迅速方便地投放在需要监控的地方进行无线监控。可应用于水产养殖、工业生活污水排放、农业灌溉用水、环境监测等领域

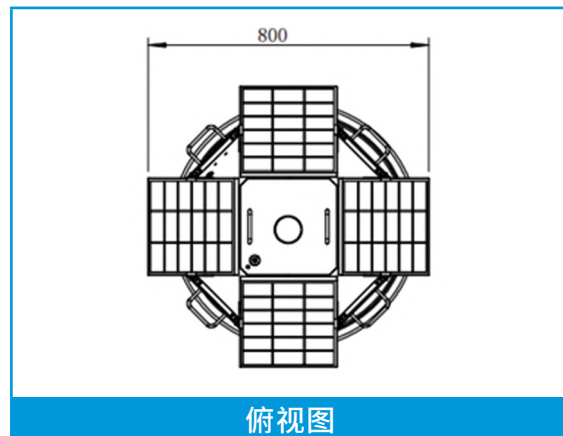
技术参数

电 池	锂电池 12VDC, 80AH
电 池 板	4 块 12V/20W 太阳能电池板 (共 80W)
供电能力	定制选型；阴雨天间歇工作 7 天以上
位置指示	警示灯，依照光线定时开启； GPS 定位 (选配)
无线传输	4G 传输模块，RS485/232 接口

监测平台	云平台；手机 APP
外形尺寸	700×700×835mm； 800×800×835mm(太阳能板展开)
防 护 罩	SUS304 滤筒防护罩
峰值功耗	10W
功 耗	每只传感器 0.2W



侧视图



俯视图

水质监测云平台

平台介绍

本平台是一个现代化、高可扩展的物联网综合解决方案，旨在实现海量设备的接入与管理。平台采用分层模块化架构，分为采集器、管理后台和客户端。采集器支持TCP长连接；后台提供设备全生命周期管理；客户端支持多端访问，具备实时监控、远程控制、多渠道告警及数据导出功能。



采集器

- ◆ 建立连接
- ◆ 链路维护与心跳
- ◆ 数据上报
- ◆ 指令响应
- ◆ 指令响应

管理后台

- ◆ 设备管理：设备注册与生命周期管理、设备信息维护、设备状态监控、远程配置调试
- ◆ 用户管理：客户账户管理、设备-用户关联、权限体系
- ◆ 数据分析：数据大盘、统计分析
- ◆ 系统设置：告警模板管理、通知渠道配置、系统参数配置

客户端数据查看与监控

- ◆ 多端数据查看 (PC端、微信小程序、手机H5)
- ◆ 设备实时远程监控与多渠道告警
- ◆ 历史数据查询与下载
- ◆ 设备传感器数值监控设置
- ◆ 传感器数据曲线分析

产品设备



数据采集



客户终端



应用领域

本平台可为污水处理、自来水厂、游泳池、养殖场、二次供水、医院废水等监测场合提供物联服务，实现 24 小时不间断数据采集

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

测 量 值

COD

氨氮

总磷

总氮

型 号

QZ3000

QZ300

GTP-5

GTN-10



测试方法

重铬酸钾高温消解，比色测定

水杨酸分光光度比色法

磷钼酸盐分光光度比色法

过硫酸钾消解分光光度比色法

测量范围

10-5000mg/L

0-300mg/L

0—50mg/L

0—150mg/L

(可自动切换)

(可自动切换)

(可自动切换)

(可自动切换)

检测下限

10 (15)

0.05 (0.15)

0.001

0.001

分辨率

0.01

0.001

0.001

0.001

准确度

80% 量程液 $\pm 5\%$;50% 量程液 $\pm 8\%$;20% 量程液 $\pm 10\%$ $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.1\text{mg/L}$

(二者中的较大值)

 $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.1\text{mg/L}$

(二者中的较大值)

 $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.1\text{mg/L}$

(二者中的较大值)

重复性

 $\leq 5\%$

2%

 $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.1\text{mg/L}$ $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.1\text{mg/L}$

零点漂移

 $\pm 5\text{mg/L}$ $\leq 0.02\text{mg/L}$ $\pm 5\%$ $\pm 5\%$

量程漂移

 $\leq 5\%$ $\leq 1\%$ $\pm 10\%$ $\pm 10\%$

输出接口

2 路 RS232 数字输出，

2 路 4—20mA 模拟输出

(可选配 485 传输)

2 路 RS232 数字输出，

2 路 4—20mA 模拟输出

2 路 RS232 数字输出，

2 路 4—20mA 模拟输出

2 路 RS232 数字输出，

2 路 4—20mA 模拟输出

维护周期

> 1 月，每次约 2h

> 1 月，每次约 1h

> 1 月，每次约 1h

> 1 月，每次约 1h

测量周期

最小测试周期 30min

最小测试周期 25min

最小测试周期 20min

最小测试周期 20min

采样周期

时间间隔 (可调)、整点或触发测量模式，可设置

校准周期

自动校准 (1~99 天可调)，根据实际水样，手工校准可设置

试剂消耗

一般小于 0.5 元 / 样本

人机操作

触摸屏显示及指令输入

自检保护

仪器工作状态自我诊断，异常或断电后不会丢失数据，
异常复位或断电来电后，仪器自动排除残留反应物并自动恢复工作

数据存储

不低于 1 年数据存储

输入接口

开关量

工作环境

室内工作，建议温度 15~25℃，湿度 $\leq 90\%$ (不结露)

电源功耗

AC230 $\pm 10\%$ V, 50~60Hz, 5A

外形尺寸

高 1500× 宽 500× 深 450mm

HD33-3

环保数据采集传输仪

产品简介

◆ 通过模拟信号接口，数字信号接口，以 2G/3G/4G 移动通信网和 Ethernet 有线通信进行污染源自动监控



技术参数

显示单元	7 寸触摸屏；分辨率 800×400
模拟输入	8 路，输入信号 12bit
输出	4 路，继电器输出，250V/3A
输入	4 路，光耦隔离，输入信号 5—24V
串口接口	5 路 RS232，2 路 RS485
存储容量	32M，TF 卡，扩展 ≤ 32G
通讯方式	以太网 /GPRS/CDMA/3G/4G，标准 SIM 卡
传输方式	TCP、UDP、SMS
天线对接	50Ω/SMA-K 母头
工作电压	(220V±10) VAC，频率 (50±0.5) Hz
体积重量	320×380×85mm，约 3kg

HD36-3

水质采样器

产品简介

◆ 可根据不同场景与目的，启用不同采样模式和留样模式进行科学采样



技术参数

采样瓶	100ml×24
采样量	每次 5—4000ml 任意设定
采样间隔	2—9999min
记录	采样记录 10000 条，开关门记录 5000 条，停电记录 5000 条
误差	采样量误差 ±10% 等比例采样量误差 ±15%
控制精度	±2℃
采样距离	垂直高度 ≥ 8m，水平距离 0—50m
气密性	≤ -0.05Mpa
运行时间	> 1440h/ 次
绝缘阻抗	> 20MΩ
通讯方式	RS-232，4-20mA 开关量
显示屏	7 寸触摸液晶屏

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

PS-61/61W

便携式 PH/ORP 控制器

性能特点

- ◆ 选用高可靠集成元件，微处理器控制，内置智能芯片
- ◆ 支持一点、二点或三点自动校准，适配不同精度需求
- ◆ 可精准测量溶液 PH、ORP 及温度，满足多场景电化学分析
- ◆ 配备清晰液晶屏与简单操作按键
- ◆ 支持手动温度补偿，预热 5 分钟即可使用，标定流程简洁明确
- ◆ 无外接电源依赖，可随身携带，移动使用
- ◆ 电极有专用保护液及污染清洗方案，延长使用寿命



应用领域

PS-61 是由微处理器控制的智能化 pH 计，选用高可靠进口集成元件并经严格筛选精制而成，性能稳定、可靠，操作简单。适用于实验室精密测量溶液的酸度（pH 值）和电极电位（mV），广泛用于轻工、化工、制药、食品、防疫、环保及教育科研部门的电化学分析。

技术参数

测量范围	PH (0—14.00PH)	ORP (±1600mV)	温度 (0—60℃)
准确度	0.01PH; ±1℃		
精 度	0.01PH; ±1℃		
零点漂移	≤ 0.01pH±1 个字 / 2 小时		
温度补偿	PS-61: 0—60℃手动温补; PS-61W: 自动温补		
供电电源	1.5V 电池 / 4 节		
电源消耗	2W		
输入阻抗	≥ 1×10 ¹² Ω		
溶液温补	0—60℃		
环境条件	温度 0—40℃ ; 相对湿度 < 85%		
外形尺寸	180×80×30mm(长×宽×高)		
产品重量	0.5Kg		

标准配置

主机: PS-61

PH 电极: E-201

三组 PH 标准液

标准配置

主机: PS-61W

PH 电极: E-201

温度电极

三组 PH 标准液

DO-PA100

便携式荧光法溶解氧仪

性能特点

- ◆ 溶解氧电极的荧光膜可更换
- ◆ 采用墨水屏设计，显示效果柔和，兼具良好护眼效果，强光环境下依旧清晰可见，无惧户外光照干扰
自带夜间背光功能，黑暗环境下屏幕依旧清晰明亮，保障夜间监测工作顺利进行
- ◆ 待机时间长，设备在检测完成后会自动关机

技术参数

测量范围	0—20mg/L
精 度	±1—3%
供 电	< 0.5 W 电源 7.5V, 5 节电池
材 质	聚合物塑料
外形尺寸	100×204mm
输出信号	RS-485, MODBUS 协议



标准配置

主机：DO-PA100

溶解氧电极：DO-02

DO-70

便携式膜法溶解氧仪

性能特点

- ◆ 配备防撞罩保护溶氧电极，避免碰撞损坏；电极膜套采用可更换设计，更换操作简便
- ◆ 传感器适配 6 分（3/4"）标准螺纹，可用于管道测量，也能灵活测量不同水层深度的溶解氧值，适配淡水、海水等不同养殖水体场景

技术参数

测量范围	溶氧（0—30.0mg/L）温度（-5.0—60.0℃）
分 辨 率	0.1mg/L；0.1℃
精 度	3.0 满量程；0.5℃
校 正	空气中 100%
盐度补偿	有
温度补偿	自动温补



标准配置

主机：DO-70

溶解氧电极：DO-01

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

PHS-3E

雷磁 实验室 PH 计

性能特点

- ◆ 6.0 英寸高清液晶显示，显示电极斜率、数据稳定标志，支持平衡测量模式和连续测量模式
- ◆ 自动识别缓冲溶液，JJG 4.00pH、6.86pH、9.18pH 三种 pH 标准缓冲溶液，支持自动 1—3 点标定
- ◆ 支持 IP54 防护等级，支持自动 / 手动温度补偿，支持温度、自定义 pH 缓冲溶液设置
- ◆ 支持数据存储（50 套）、删除和查阅，支持自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能

技术参数

仪器级别	0.01 级
测量范围	PH (-2—18 PH) ORP(-1999 — +1999 MV) temp (-5—110.0 °C)
示值误差	±0.01 pH; ±0.1% FS; ±0.2 °C
分辨率	0.01 pH; 1 mV; 0.1 °C
电 源	输入 AC100—240V, 输出 DC9V
尺寸重量	242×195×68mm (高 × 宽 × 深), 0.9kg



PHB-5

雷磁 便携式 PH 计

性能特点

- ◆ 3.5 英寸高清液晶屏幕，支持背光调节，智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式
- ◆ 自动识别缓冲溶液，JJG 4.00pH、6.86pH、9.18pH 三种 pH 标准液，支持自动 1—2 点标定
- ◆ 大容量锂电池供电，支持连接 PC 和移动电源充电，具有电池欠压提醒功能和充电状态提醒功能
- ◆ 支持 IP65 防护，支持自动 / 手动温度补偿
- ◆ 支持数据存储（200 套）、删除和查阅

技术参数

仪器级别	0.01 级
测量范围	PH (-2—18 PH) ORP(-1999 — +1999 MV) temp (-5—110.0 °C)
示值误差	±0.01 pH; ±0.1% FS; ±0.2 °C
分辨率	0.01 pH; 1 mV; 0.1 °C
电 源	输入 AC100—240V, 输出 DC5V
尺寸重量	80×225×35mm (高 × 宽 × 深), 0.4kg



YHBJ-262

雷磁 便携式 PH/ORP 计

性能特点

- ◆ 3.5 英寸高清液晶屏幕，支持背光调节，智能判别终点，支持自动 / 定时 / 定时间隔 / 手动读数
- ◆ 自动识别 GB、DIN、NIST 等 3 组标准液，支持标液组管理，支持自定义 pH 缓冲溶液和标液组
- ◆ 支持 1 点 ORP 标定，1-5 点 pH 电极标定
- ◆ 支持 IP65 防护等级，支持自动 / 手动温度补偿
- ◆ 支持数据存储（500 套）、查阅、删除、传输和打印
- ◆ 具有 USB 接口，通过专用通信软件与 PC 连接，实现数据传输

技术参数

测量范围	PH (-2.00—20.00 PH) ORP (-2000 — +2000 MV) temp (-5—110.0 °C)
示值误差	±0.01 pH; ±0.1% 或 ±0.3mV; ±0.2 °C
分辨率	0.01 pH; 1 mV; 0.1 °C / 0.1 °F
电 源	输入 AC100—240V，输出 DC5V
尺寸重量	80×225×35mm (高 × 宽 × 深)，0.4kg



DDS-307A

雷磁 实验室电导率仪

性能特点

- ◆ 6.0 英寸高清液晶显示，智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式
- ◆ 支持数据存储（各 50 套）、查阅、删除，支持 IP54 防护等级，支持自动 / 手动温度补偿
- ◆ 自动识别 4 种 GB 电导标准溶液，支持电导电极 1 点标定，支持温度、自定义标准溶液设置
- ◆ 支持自动频率切换，配套 1.0 常数电极可覆盖全量程测量

技术参数

电导级别	1.0 级
测量范围	电导率 (0.00μS/cm—200mS/cm) TDS (0.00mg/L—100g/L) temp (-5—110.0 °C)
误 差	± 1.0% FS; ± 1.0% FS; ±0.2 °C
分辨率	0.01 μS/cm; 0.01mg/L; 0.1 °C
电 源	输入 AC100—240V，输出 DC9V
尺寸重量	242×195×68mm (高 × 宽 × 深)，0.9kg



CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

DDB-305A

雷磁 便携式电导率仪

性能特点

- ◆ 3.5 英寸高清液晶显示, 支持背光调节, 智能判别终点, 支持平衡测量模式和连续测量模式
- ◆ 支持数据存储 (各 200 套)、查阅、删除, 支持 IP65 防护等级, 支持自动 / 手动温度补偿
- ◆ 大容量锂电池供电, 支持连接 PC 和移动电源充电, 具有电池欠压提醒功能和充电状态提醒功能
- ◆ 自动识别 4 种 GB 电导标准溶液, 支持电导电极 1 点标定

技术参数

仪器级别	1.0 级
测量范围	电导率 (0.00 μ S/cm—200mS/cm) TDS (0.00mg/L—100g/L) temp (-5—110.0℃)
误差	$\pm 1.0\%$ FS; $\pm 1.0\%$ FS; $\pm 0.2^\circ\text{C}$
分辨率	0.01 μ S/cm; 0.01mg/L; 0.1℃
电源	输入 AC100—240V, 输出 DC5V
尺寸重量	80×225×35mm (高×宽×深), 0.4kg



JPSJ-605F

雷磁 实验室溶氧仪

性能特点

- ◆ 采用 5.7 英寸彩色高清液晶屏幕, 智能判别终点, 支持自动 / 定时 / 定时间隔 / 手动读数
- ◆ 支持 IP54 防护等级, 温度单位可选℃和°F, 支持自动温度补偿、自动大气压补偿 (多种单位可选)
- ◆ 支持数据存储 (各 500 套)、查阅、删除、传输和打印, 具有 USB 接口, 可与 PC 连接实现数据传输
- ◆ 自动零氧标定和满度标定, 支持手动盐度补偿

技术参数

仪器级别	$\pm 0.30\text{mg/L}$
测量范围	溶解氧 (0.00—99.99mg/L) 溶解氧饱和度 (0.0—600.0%) temp (-10.0—135.0℃ / 14.0—275.0°F)
示值误差	$\pm 0.10\text{mg/L}$; $\pm 2.0\%$; $\pm 0.1^\circ\text{C}$
分辨率	0.01mg/L; 0.1%; 0.1℃/0.1°F
电源	输入 AC100—240V, 输出 DC9V
尺寸重量	242×195×68mm (高×宽×深), 0.9kg



JPB-607A

雷磁 便携式溶氧仪

性能特点

- ◆ 采用 3.5 英寸高清液晶屏幕，支持背光调节，智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式
- ◆ 支持 IP65 防护，支持自动温补，自动零氧标定和满度标定，支持手动大气压补偿和手动盐度补偿
- ◆ 大容量锂电池供电，支持连接 PC 和移动电源充电 具有电池欠压提醒功能和充电状态提醒功能
- ◆ 支持数据存储（200 套）、查阅、删除

技术参数

测量范围	溶解氧 (0.00—20.00mg/L)
	溶解氧饱和度 (0.0—200.0%)
	temp (-5.0—110.0℃)
示值误差	±0.10mg/L; ±2.0%; ±0.2℃
分辨率	0.01mg/L; 0.1%; 0.1℃
电 源	输入 AC100—240V，输出 DC5V
尺寸重量	80×225×35mm (高 × 宽 × 深)，0.4kg



DGB-402A

雷磁 便携式总氯 / 余氯仪

性能特点

- ◆ 单波长直读式比色计，波长 515nm，采用新的 LED 测量技术，结构简单、信号稳定，测量精度高
- ◆ 采用 DPD 方法测量余氯、总氯，测量方法内置，简单易用
- ◆ 支持免校准测量，测量结果直读，自动锁定读数，支持多点校准（最多 5 点），支持用户编辑校准曲线
- ◆ 符合 GLP 规范，支持测试结果驻村和查阅，每个检测项目测量结果贮存量为 200 组
- ◆ 具有断点保护功能，IP65 防护等级，支持电池供电和 USB 供电两种供电方式

技术参数

测量范围	余氯 / 总氯 (0.00—3.00mg/L)
示值误差	±5% 或 ±0.05 mg/L
分辨率	浓度 (0.01mg/L) 吸光度 (0.001ABS)
重复性	≤ 1%
检出限	≤ 0.02mg/L
比色池	25mm 直径比色瓶
尺寸重量	190×80×60mm (长 × 宽 × 高)，0.35kg



CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

WZS-180A

雷磁 实验室浊度仪

性能特点

- ◆ LED 光源，采用 850 nm 波长，满足 ISO 7027 标准和 HJ 1075 标准
- ◆ 采用散射 - 透射光测量原理，比率校准和自动色度补偿，支持零点和最多 7 点校准
- ◆ 支持平均测量功能，通过平均计算补偿因样品中悬浮物的随机漂动而出现的读数波动
- ◆ 符合 GLP 规范，支持数据查阅和删除，数据储存量达 2000 组
- ◆ 具有断电保护功能，具有标准 USB 通讯接口，支持与 PC 连接和打印

技术参数

测量范围	0—20.00NTU; 20.0—200.0NTU
基本误差	不超过 $\pm 8\%$
重 复 性	不大于 1.0%
稳 定 性	$\leq \pm 1.0\%FS/30min$
零点漂移	$\pm 0.5\%FS/30min$
尺寸重量	330×250×130mm (长×宽×高), 2.5kg



WZS-185A

雷磁 实验室浊度仪

性能特点

- ◆ LED 光源，采用 850 nm 波长，满足 ISO 7027 标准和 HJ 1075 标准
- ◆ 采用散射 - 透射光原理，比率校准和自动色度补偿
- ◆ 自动切换量程，自动调零，支持零点和最多 6 点校准
- ◆ 支持平均测量功能，通过平均计算补偿因样品中悬浮物的随机漂动而出现的读数波动
- ◆ 符合 GLP 规范，支持测试结果贮存、删除、查阅，数据储存量达 1000 组
- ◆ 具有断电保护功能，具有标准 USB 通讯接口，支持与 PC 连接和打印

技术参数

测量范围	0—20.00NTU; 20.0—200.0NTU; 200—1000NTU
基本误差	$\leq \pm 6\%$
重 复 性	$\leq 0.5\%$
稳 定 性	$\leq \pm 0.5\%FS/30min$
零点漂移	$\pm 0.5\%FS/30min$
尺寸重量	330×250×130mm (长×宽×高), 2.5kg



WZB-175

雷磁 便携式浊度仪

性能特点

- ◆ LED 光源, 采用 850 nm 波长, 满足 ISO 7027 标准和 HJ 1075 标准
- ◆ 采用散射 - 透射光测量原理, 多方向接收散射光信号, 比率校准, 自动色度补偿
- ◆ 量程自动切换, 自动调零, 支持零点和最多 6 点校准, 支持平均测量功能
- ◆ 支持存储 2000 组测试数据, 符合 GLP 规范, 支持 USB 通讯, 支持连接 PC 进行数据采集
- ◆ 支持电池供电和 USB 供电, 支持自动断电设置
- ◆ IP65 防护等级, 配套提供浊度校准溶液

技术参数

测量范围	0—20.00NTU; 20.0—200.0NTU; 200—1000NTU
分辨率	0.01 NTU; 0.1 NTU; 1 NTU
示值误差	±6%
重复性	±0.5%
零点漂移	±0.5% FS/30min
尺寸重量	100×220×80mm (长×宽×高), 0.8kg



WZB-170

雷磁 便携式浊度仪

性能特点

- ◆ LED 光源, 采用 850 nm 波长, 满足 ISO 7027 标准和 HJ 1075 标准
- ◆ 采用散射光测量原理, 自动色度补偿, 量程自动切换, 自动调零, 支持零点和多点校准
- ◆ 支持时间显示和设定, 方便观察标定时间
- ◆ 具有欠电压提示功能, 支持电池供电和 USB 供电, 支持自动关机
- ◆ IP65 防护等级, 配套提供浊度校准溶液

技术参数

测量范围	0—20.00NTU; 20.0—200.0NTU
分辨率	0.01 NTU; 0.1 NTU
示值误差	±8%
重复性	±1.0%
零点漂移	±0.5% FS/30min
尺寸重量	100×220×80mm (长×宽×高), 0.8kg



CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

DZS-706F

雷磁 实验室多参数分析仪

性能特点

- ◆ 采用 5.7 英寸彩色高清液晶屏幕，智能判别终点，支持自动 / 定时 / 定时间隔 / 手动读数
- ◆ 温度单位可选℃和 °F，支持自动温度补偿，自动标定，电极诊断
- ◆ 支持数据存储（各 500 套）、查阅、删除、传输和打印 符合 GLP，实现数据追溯
- ◆ 具有 RS-232 接口，支持连接标准 RS-232 串口打印机，直接打印测量结果，打印格式可选
- ◆ 具有 USB 接口，配合专用的通信软件，可以实现与 PC 的连接
- ◆ 支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
- ◆ 内置 pH/pX、电导、溶解氧 3 个测量模块

技术参数

检测项目	PH/pX 值、离子浓度、mV 值、电导率、电阻率、 TDS、盐度、溶解氧、溶解氧饱和度、温度
电 源	输入 AC 100—240V，输出 DC 9V
尺寸重量	242×195×68mm，0.9kg



DGB-480

雷磁 实验室多参数分析仪

性能特点

- ◆ LED 测试技术，内置 8 种波长比色测量，读数模式有吸光度、透光率、浓度
- ◆ 内置多种测量方法，可直接测量，直接读取测量结果，无需换算，自动锁定测量值
- ◆ 用户可自定义测量方法，最多 100 种，还有多种测量单位可选，可直接使用比色管作为测量容器
- ◆ 具有自动关机功能、断电保护功能和电量提醒功能，自动关机时间可设定，降低功耗，保证数据安全
- ◆ 具有 USB 接口，支持与打印机连接，可储存多达 2000 组测量数据
- ◆ 支持锂电池供电或者 USB 端口直接供电
- ◆ 支持 IP65 防护等级，防跌落和抗震性能良好

技术参数

波 长	365nm、420nm、470nm、515nm、540nm、 620nm、650nm、850nm
测量通道	单通道
测 量 池	25mm 比色瓶、16mm 消解比色管
尺寸重量	100×220×80mm，0.8kg



DZB-712

雷磁 便携式多参数分析仪

性能特点

- ◆ 采用 3.5 英寸高清液晶屏幕，支持背光调节，智能判别终点，支持自动 / 定时 / 定时间隔 / 手动读数
- ◆ 大容量锂电池供电，支持连接 PC 和移动电源充电，具有电池欠压提醒功能和充电状态提醒功能
- ◆ 支持数据存储（各 500 套）、查阅、删除、传输和打印，可与 PC 连接
- ◆ 温度单位可选℃和°F，支持自动温度补偿，自动标定，电极诊断
- ◆ 内置 pH/pX 模块、电导模块、溶解氧模块 3 个测量模块

技术参数

检测项目	PH/pX 值、离子浓度、mV 值、电导率、电阻率、TDS、盐度、溶解氧、溶解氧饱和度、温度
电 源	输入 AC 100—240V，输出 DC 5V
尺寸重量	80×225×35mm，0.4kg



DGB-401

雷磁 便携式多参数分析仪

性能特点

- ◆ 内置 420nm、470nm、620nm、700nm 四个 LED 光源，寿命长，精度高
- ◆ 采用分光光度法，内置 5 个检测项目，检测项方法直接调用，无需进行波长选择
- ◆ 支持单点和多点校准，支持用户编辑校准曲线，支持吸光度和浓度两种测量方式，支持两种读数方式
- ◆ 检测项目可存储测量结果各 200 套，符合 GLP 规范，支持数据查阅、删除和打印，可与 PC 连接
- ◆ P65 防护等级，支持电池供电和 USB 供电，支持电源管理功能，可设置自动关闭光源和自动关机

技术参数

检测项目	低 COD、高 COD、氨氮、总磷、总氮
测量方法	重铬酸钾法、重铬酸钾法、纳氏试剂法、钼酸盐分光光度法、过硫酸盐氧化法
测量范围	0.0—150.0mg/L；150.0—1500mg/L； 0.000—4.000mg/L（可扩展至 300mg/L）； 0.000—1.000mg/L（可拓展至 25.00mg/L）； 0.000—30.00mg/L（可扩展至 300mg/L）
示值误差	±8%；±8%；±10%；±10%；±5%
重 复 性	3%



CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

COD-571

雷磁 化学需氧量测定仪

性能特点

- ◆ LCD 液晶显示，中文菜单，操作简单，采用重铬酸钾比色法，LED 光源，使用寿命长
- ◆ 满足二点标定（零点和满度校准），低浓度和高浓度两个测量量程可选，直接显示测量值，无需计算
- ◆ 符合 GLP 规范，支持数据查阅、删除和打印，最大存储量 200 套
- ◆ 具有标准 USB 通讯接口，可实现与 PC 连接

技术参数

测量范围	0—150mg/L; 0—1500mg/L
基本误差	±8%
重复性	3%
稳定性	在 20min 内 COD 值变化小于 6mg/L
电 源	AC (220±22) V, (50±1) Hz
尺寸重量	315×225×100mm, 2kg



COD-401-1

雷磁 便携式消解器

性能特点

- ◆ 体积小，多种供电方式（电源供电、车载供电），标配手提检测箱，方便野外现场移动操作
- ◆ 6 孔设计，可同时消解 6 个水样
- ◆ 消解温度 (0-190) °C 内任意设定，具有超温报警装置，使用方便
- ◆ 消解时间 0-120 分钟内任意设定，到达预设消解时间后，自动关闭停止加热，安全又节能

应用领域

COD-401-1 型便携式消解器可进行总氮、总磷、COD、高锰酸盐指数、水硬度等水样的消解、可广泛应用于市政、卫生疾控、工业等行业

技术参数

温度范围	0—190°C
恒温精度	≤ ±2°C
消解时间	0—120min
消解孔径	16mm



ZDJ-4B

雷磁 自动电位滴定仪

性能特点

- ◆ 点阵式液晶显示，按键操作，实时显示有关测试方法、滴定曲线、测量结果
- ◆ 支持预滴定（动态滴定）、预设终点滴定、空白滴定、手动滴定等多种滴定模式，支持生成专用滴定模式
- ◆ 支持酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、络合滴定、非水滴定等多种滴定方法
- ◆ 阀门滴定管一体化设计，方便更换，有效避免干扰，支持存贮 200 套滴定结果和 1 套滴定曲线

技术参数

测量范围	-1800.0—1800.0mV; 0.00—14.00pH
基本误差	0.1mV; 0.01pH
重复性	±0.05%FS; ±0.01pH
稳定性	±0.3mV / 3h
温补范围	-5.0—105.0℃
电 源	AC (220±22) V; (50±1) Hz
尺寸重量	340×400×400mm, 10kg



ZDJ-4A

雷磁 自动电位滴定仪

性能特点

- ◆ 点阵式液晶显示，按键操作，可显示测试方法和测量结果
- ◆ 支持动态滴定、预设终点滴定、等量滴定、手动滴定等多种滴定模式，支持生成专用滴定模式
- ◆ 支持酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、络合滴定、非水滴定等多种滴定方法及 pH 测量功能
- ◆ 可存贮 1 套滴定数据和 50 套滴定结果，符合 GLP 规范
- ◆ 搅拌系统采用 PWM 调制技术，软件调速，低噪音

技术参数

测量范围	-1800.0—1800.0mV; 0.00—14.00pH
基本误差	0.1mV; 0.01pH
重复性	±0.05%FS; ±0.01pH
稳定性	±0.3mV / 3h
温补范围	-5.0—105.0℃
电 源	AC (220±22) V; (50±1) Hz
尺寸重量	340×400×400mm, 10kg



CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

ZD-1A

雷磁 数字滴定器

性能特点

- ◆ 便携式设计，高清液晶显示，支持背光调节，由滴定单元（滴定管驱动单元）和控制单元构成
- ◆ 高精度滴定，滴定管最小添加体积 0.01mL，加液支持定量添加模式和动态添加模式
- ◆ 支持清洗、排空、补液、滴定、清零等功能
- ◆ 换向阀支持滴定、回流两个状态的切换，回流状态下仪器可回收滴定管内试剂节约试剂用量
- ◆ 大容量可充电锂电池，方便用户现场使用，具有电池电量提示功能和充电状态提醒功能

技术参数

计数范围	0.01—99.99 mL
滴 定 管	规格 10mL
容量误差	± 0.025mL
重 复 性	≤ 0.01mL
分 辨 率	0.01mL
使用环境	环境温度 5—35℃，相对湿度 ≤ 85%
电 源	输入 AC 100-240 V，输出 DC5V
尺寸重量	控制单元：170×160×60mm，滴定单元（含 1L 试剂瓶）：200×100×470mm，约 1.5kg



DGB-421

雷磁 便携式水质色度仪

性能特点

- ◆ 高清液晶屏，IP65 防护等级，高强度长寿命光源，稳定性好，免维护
- ◆ 操作简单方便，无需试剂，直接读出色度，测量单位为 PCU，与度、Hazen、Pt-Co、毫克铂 / 升相对应
- ◆ 内置标准曲线，支持零度和满度校准，支持贮存 200 组测量数据
- ◆ 采用铂 - 钴标准色度法，符合 GB5750 标准

技术参数

测量范围	0—50 度
基本误差	不超过 ±5% 或 ±1 度
重 复 性	≤ 3.0%
电 源	AA 电池或 USB 供电
尺寸重量	100×220×80mm，0.8kg



JB-10/11

雷磁 实验室磁力搅拌器

性能特点

- ◆ 转速数字显示
- ◆ 搅拌转速通过增加和减少按键可随时调节



技术参数

转 速	0—1500rpm
搅拌容量	1000mL
搅 拌 棒	30×8 mm
定时功能	无
转速显示	JB-10 无 JB-11 有
防水等级	IP65
外形尺寸	220×150×70mm
产品重量	约 0.5kg

JB-12/13

雷磁 实验室磁力搅拌器

性能特点

- ◆ 采用先进的无磨损磁力线圈技术，轻薄安静
- ◆ LCD 显示实时转速参数



技术参数

转 速	60—2000 rpm
搅拌容量	1000mL
外壳材质	PC
面板材质	PET
定时功能	JB-12 不支持 JB-13 支持
转速显示	JB-12 不支持 JB-13 支持
搅拌方式	JB-12 周期旋转 JB-13 单向旋转和周期旋转
搅拌方向	JB-12 不支持设置 JB-13 支持设置
防水等级	IP65
外形尺寸	11×169×109mm

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

雷磁 常规电化学传感器

PH 电极系列

型号	测量范围 (pH)	材质	尺寸 mm	电极类型	接口	填充液
E-301-QC 型 pH 三复合电极	0 ~ 14	聚碳酸酯	Φ12×120	三复合电极	BNC (Q9) & 四芯航空插	3.0MKCl
E-301F 型 pH 三复合电极	0 ~ 14	聚碳酸酯	Φ12×120	三复合电极	BNC (Q9&Q6)	3.0MKCl
E-301G 型 pH 三复合电极	0 ~ 14	聚碳酸酯	Φ12×120	三复合电极	BNC (Q9&Q6)	3.0MKCl
E-201-C 型 pH 复合电极	0 ~ 14	聚碳酸酯	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	3.0MKCl
E-201F 型 pH 复合电极	0 ~ 14	聚碳酸酯	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	3.0MKCl
65-1C 型 pH 复合电极 (玻壳)	0 ~ 14	玻璃	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	3.0MKCl
E-201 型 pH 复合电极	0 ~ 14	聚碳酸酯	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	不可充
E-201-Z 型锥形 pH 复合电极	0 ~ 10	聚甲醛	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	不可充
E-201-P 型平面 pH 复合电极	0 ~ 14	聚碳酸酯	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	3.0MKCl
231-01 型 pH 玻璃电极	0 ~ 14	玻璃	Φ12×121	单电极	BNC (Q9)	/

离子 电极系列

型号	测量范围	材质	尺寸 mm	电极类型	接口	填充液
PF-2-01 型氟离子电极 (塑)	$10^{-1} \sim 10^{-6}$ mol/L	塑壳	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PF-3-01 型氟离子电极 (玻)	$10^{-1} \sim 10^{-6}$ mol/L	玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PCI-1-01 型氯离子电极	$10^{-1} \sim 5 \times 10^{-5}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PBr-1-01 型溴离子电极	$10^{-1} \sim 5 \times 10^{-6}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PI-1-01 型碘离子电极	$10^{-1} \sim 5 \times 10^{-7}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PK-1-01 型钾离子电极	$10^{-1} \sim 10^{-5}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PCa-1-01 型钙离子电极	$10^{-1} \sim 10^{-5}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PCu-1-01 型铜离子电极	$10^{-1} \sim 5 \times 10^{-7}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PPb-1-01 型铅离子电极	$10^{-1} \sim 5 \times 10^{-7}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PNO3-1-01 型硝酸根离子电极	$10^{-1} \sim 10^{-5}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PClO4-1-01 型高氯酸根离子电极	$10^{-1} \sim 5 \times 10^{-6}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PAg/S-1-01 型银硫离子电极	$10^{-1} \sim 3 \times 10^{-7}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PBF4-1-01 型氟硼酸根离子电极	$10^{-1} \sim 3 \times 10^{-6}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PCN-1-01 型氰离子电极	$10^{-2} \sim 10^{-6}$ mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
6801-01 (零电位 2) 钠离子电极	$10^{-1} \sim 10^{-6}$ mol/L; 23g/L-23ug/L	玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
6801-A (零电位 2) 钠离子电极	23g/L-23ug/L	玻璃	Φ12×120	单电极	BNC (Q9)	/
PNH ₃ -1-01 型氨气敏电极	$10^{-1} \sim 10^{-6}$ mol/L	有机玻璃	Φ16×85	复合电极	BNC (Q9)	专用
PNH ₃ -3 型氨气敏电极	0.05 ~ 1000mg/L	有机玻璃	Φ16×105	复合电极	BNC (Q9)	专用
PF-202 型氟离子复合电极	1 ~ 2x10 ⁶ mol/L	玻璃	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	不可充
PF-202-L 型氟离子复合电极	$10^{-1} \sim 10^{-6}$ mol/L	玻璃	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	不可充
PF-202-C 型氟离子复合电极	$10^{-1} \sim 10^{-6}$ mol/L	玻璃	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	3.0 M KCl
701 型钠离子复合电极	$10^{-1} \sim 10^{-6}$ mol/L	玻璃	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	1.0 M NH ₄ Cl
501 型 ORP 复合电极	±1999mV	玻璃	Φ12×120	复合电极	BNC (Q9)	3.0MKCl

溶解氧 电极系列

电极名称	测量范围	材质	尺寸 mm	电极类型	接口
DO-952 型溶解氧电极	0.0 ~ 19.9mg/L	ABS	Φ12×120	极谱型 / 覆膜式	小四芯航空插
DO-957 型溶解氧电极	0.0 ~ 19.9mg/L	ABS	Φ12×120	极谱型 / 覆膜式	小四芯航空插
DO-957F 型溶解氧电极	0.0 ~ 19.9mg/L	ABS	Φ12×120	极谱型 / 覆膜式	小四芯航空插
DO-958-BF 型溶解氧电极	0.0 ~ 19.9mg/L	ABS	Φ12×120	极谱型 / 覆膜式	大四芯航空插
DO-958-S 型溶解氧电极	0.0 ~ 19.9mg/L	ABS	Φ12×120	极谱型 / 覆膜式	大四芯航空插
DO-958-L 型溶解氧电极	0.0 ~ 19.9mg/L	ABS	Φ12×120	极谱型 / 覆膜式	Mini DIN 6 芯
DO-957-Q 型溶解氧电极	0.0 ~ 20.00mg/L	ABS	Φ12×120	极谱型 / 覆膜式	四芯航空插
DO-958-Q 型溶解氧电极	0.00 ~ 50.00mg/L	ABS	Φ12×120	极谱型 / 覆膜式	四芯航空插
DO-960-Q 型溶解氧电极	0.00 ~ 20.00mg/L	POM	Φ16×180	荧光法	四芯航空插

电导 电极系列

型号	测量范围	材质	尺寸 mm	电极类型	接口
DJS-0.01C 型钛合金电导电极	0 ~ 2μS/cm	钛合金	Φ12×120	单电极	三芯航空插
DJS-0.1CF 型电导电极	0.05 ~ 200μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插 (带防水插件)
DJS-0.1C 型电导电极	0.05 ~ 200μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插
DJS-1D 型电导电极 (铂黑)	2 ~ 20000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插
DJS-1DF 型电导电极 (铂黑)	2 ~ 20000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插 (带防水插件)
DJS-1C 型电导电极	2 ~ 3000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插
DJS-1C 型电导电极 (铂黑)	2 ~ 20000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插
DJS-1CF 型电导电极	2 ~ 3000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插 (带防水插件)
DJS-1CF 型电导电极 (铂黑)	2 ~ 20000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插 (带防水插件)
DJS-1VC 型电导电极 (铂黑)	2 ~ 20000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	五芯航空插
DJS-1VTC 型电导电极 (铂黑)	2 ~ 20000μS/cm	玻璃	Φ12×120	复合, 带温补	五芯航空插
DJS-1VG 型电导电极 (光亮)	2 ~ 3000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	五芯航空插
DJS-1VTG 型电导电极 (光亮)	2 ~ 3000μS/cm	玻璃	Φ12×120	复合, 带温补	五芯航空插
DJS-0.1VTG 型电导电极 (光亮)	0.05 ~ 200μS/cm	玻璃	Φ12×120	复合, 带温补	五芯航空插
DJS-0.01VT 型电导电极 (钛合金)	0 ~ 2μS/cm	钛合金	Φ12×120	复合, 带温补	五芯航空插
DJS-10VTC 型电导电极 (铂黑)	2000 ~ 200000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	五芯航空插
DJS-0.01VT 型电导电极 (钛合金) 套装	0 ~ 2μS/cm	钛合金	Φ18×50	复合, 带温补	五芯航空插 (含电导测量槽)
DJS-1-L 型电导电极 (铂黑)	2 ~ 20000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	MiniDIN 8 芯
DJS-0.1L 型电导电极 (铂)	0.05 ~ 200μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	MiniDIN 8 芯
DJS-0.01L 型钛合金电导电极	0 ~ 2μS/cm	钛合金	Φ18×50	单电极	MiniDIN 8 芯
DJS-10-L 型电导电极	2000 ~ 200000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	MiniDIN 8 芯
DJS-10C 型电导电极	2000 ~ 200000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插
DJS-10CF 型电导电极	2000 ~ 200000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	三芯航空插 (带防水插件)
260 型电导电极 (铂黑)	0.1 ~ 1000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	U 型插片
260 型电导电极	0.1 ~ 1000μS/cm	玻璃	Φ12×120	单电极	U 型插片

金属 电极系列

型号	工作电极材料	材质	尺寸 mm	电极类型	接口
213 型铂电极	铂	玻璃	Φ12×120	单电极	U 型插片
213-01 型铂电极	铂	玻璃	Φ12×120	单电极	BNC(Q9)
214 型铈电极	铈	ABS 塑料	Φ12×120	单电极	U 型插片
214-01 型铈电极	铈	ABS 塑料	Φ12×120	单电极	BNC(Q9)
215 型钨电极	钨	玻璃	Φ12×120	单电极	U 型插片
215-01 型钨电极	钨	玻璃	Φ12×120	单电极	BNC(Q9)
216 型银电极	银	ABS 塑料	Φ12×120	单电极	U 型插片
216-01 型银电极	银	ABS 塑料	Φ12×120	单电极	BNC(Q9)
双铂电极	铂	玻璃	Φ12×120	单电极	U 型插片

温度 电极系列

电极名称	测量温度	材质	尺寸 mm	温补原件	接口
T-818-Q 型温度电极	0 ~ 100℃	316 不锈钢	Φ4×120	2.25KΩ	四芯航空插
T-818-A-6 型温度电极	0 ~ 100℃	316 不锈钢	Φ4×120	PT100	BNC (Q6)
T-818-B-6 型温度电极	0 ~ 100℃	316 不锈钢	Φ4×120	2.25KΩ	BNC (Q6)
T-818-B-4F 型温度电极	0 ~ 100℃	316 不锈钢	Φ4×120	2.25KΩ	小四芯航空插 (防水)
T-818-B-6F 型温度电极	0 ~ 100℃	316 不锈钢	Φ4×120	2.25KΩ	BNC (Q6 防水)
T-818-L 型温度电极	0 ~ 100℃	316 不锈钢	Φ4×120	2.25KΩ	Mini-DIN 6 芯
T-817-B-6 型温度电极	0 ~ 100℃	316 不锈钢	Φ16×56	2.25KΩ	BNC (Q6)
T-820D 型温度电极	0 ~ 100℃	316 不锈钢	Φ16×56	PT1000	BNC (Q6)

参比 电极系列

型号	接口	材质	尺寸 mm	填充液
232-01 型参比电极	U 型叉片	玻璃	Φ12×120	饱和 KCl
232 型参比电极	U 型叉片	玻璃	Φ5×110	饱和 KCl
212 型参比电极	U 型叉片	玻璃	Φ10×115	饱和 KCl
217-01 型参比电极	U 型叉片	玻璃	Φ12×120	饱和 KCl (第一 节盐桥内)
217 型参比电极	U 型叉片	玻璃	Φ10×120	饱和 KCl (第一 节盐桥内)
320 型参比电极	U 型叉片	玻璃	Φ10×130	饱和 KCl
218 型参比电极	U 型叉片	玻璃	Φ12×120	饱和 KCl
C(K ₂ O ₄)-1 型参比电极	U 型叉片	玻璃	Φ12×120	饱和 K ₂ SO ₄

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

FX-8350

转轮流量计

性能特点

- ◆ K 系数和标准管径 / 非标管径设置多种选项, 更加方便
- ◆ 多种口径或材质的管路连接部件可选, 多种流量工程单位可选
- ◆ 八段修正功能开启时将为测量提供更好的精度修正
- ◆ 变送器兼容切向 / 轴向型涡轮脉冲发送传感器
- ◆ 小信号切除及小信号修正功能, 满足低流速条件下的运行补偿
- ◆ 随流量参数的比例脉冲药剂投加, 更适合阻垢剂和矿盐等的投加
- ◆ 可编程的瞬时流量上 / 下限报警
- ◆ 全流速范围内任意两点之间 4—20 mA 变送可编程
- ◆ 连续积算量脉冲发送等多种控制模式可选, 满足不同控制要求

应用领域

FX-8350 是一款用于清水输送过程流量测量的变送器, 具有多种控制设置和执行方式, 适用于清水管线或低浓度化学流体、低粘度流体, 非贸易结算型流量测量与工艺过程控制

技术参数

测量范围	流速 0.5—5.0 m/s 瞬时流量 0—2000 m ³ /h 累积流量 0—99999999 m ³
分辨率	0.001 m ³ /h
精度等级	2.0 级
重复性	±0.5%
信号输出	4-20mA 输出, 仪表 / 变送双模式 (完全隔离) 回路电阻 ≤ 500Ω, DC24V, 传输精度 ±0.1mA
控制端口	半导体光电继电器, 负载电流 ≤ 50mA
工作电源	DC (24±4) V, < 3.0W
线缆长度	出厂配置 5m, 可定制 1—500 m
环境要求	温度 0—50 °C, 相对湿度 < 85% RH
存储环境	温度 -20—60 °C, 相对湿度 < 85% RH (无冷凝)
防护等级	IP65
外形尺寸	96×96×94mm(H×W×D)
开孔尺寸	91×91mm(H×W)
安装方式	盘装, 快速固定



FLP-1600P-5M 转轮流量电极

主体材质	工程塑料 + 玻纤
流速范围	0.5—5.0 m/s
耐温	0—60°C
耐压	≤ 0.6MPa
安装方式	经安装座垂直插入管路
适用管径	DN25—DN350

标准配置

主机: FX-8350

转轮流量电极: FLP-1600P-5M

AYT/AFT

一体式 / 分体式电磁流量计



一体式



分体式

技术参数

公称口径	10,15,20,25,32,40,50,65,80,100,125,150,200,250,300,350,400,500...1800,2000
公称压力	0.6, 1.0, 1.6, 2.5, 4.0, 6.3
工艺连接	法兰连接, 法兰标准: GB/9119-2010
结构形式	一体型 (IP65); 分体型 (IP65 和 IP68)
衬里材料	聚四氟乙烯 PTFE ($\geq$ DN25 以上); 氯丁橡胶 ($\geq$ DN65 以上); F46; 聚氨酯
电极材料	铂金、钽、哈氏合金、钛、316L、碳化钨
测量管	304 不锈钢
外壳法兰	碳钢 (标准); 不锈钢 (非标订制)
流体温度	$\leq 160^{\circ}\text{C}$
精度等级	0.5 级 (0.3m/s—10m/s 范围内); 重复性 0.15%
可测流速	0.1m/s—15m/s
有效流速	0.3m/s—10m/s (0.5 级精度)
电 源	18—36VDC 或 85—265VAC, 功率小于 8W
输 出	4—20mA, 频率输出 0—10KHZ, 脉冲当量; 网络功能 (选配)
励磁方式	三幅值低频矩形波励磁和高频励磁
励磁电流	125mA/160mA
介质电导	$\geq 0.5\mu\text{S}/\text{cm}^2$
电气接口	M20 $\times$ 1.5 1/2NPT
防护等级	IP65 (一体型、分体型); IP68 (分体型)
接地方式	接地环 (用户指定) 或接地电极、管道接地
显示方式	显示屏分辨率 FSTN 模式 128 $\times$ 64
断电保存	端电记忆 EEPROM, 所设定之参数及流量累积数据在断电时后永久性不丢失

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

选型指南

- ◆ 流体名称、成分、电导率：确定是否能用电磁流量计来测量
- ◆ 流体最高温度、最低温度、腐蚀性、磨损性、是否有负压：确定是否能用电磁流量计、选择何种内衬、电极材料
- ◆ 管道内外径（mm）、常用流量、正常流量、最小流量：确定选择何种口径的电磁流量计
- ◆ 最高操作压力和最低操作压力：确定流量计的压力等级
- ◆ 安装要求及环境：确定选择一体型还是分体型结构，分体电缆长度
- ◆ 安装环境：确定流量计的防护等级

管径 选择参考

公称通径 (DN) mm	可测量流量范围 (m³/h)	有效测量流量范围 (m³/h)
10	0.0142 ~ 3.3912	0.0848~2.826
15	0.0318 ~ 7.6302	0.1908~6.3585
20	0.0566~13.5648	0.3392~11.304
25	0.0883 ~ 21.195	0.5298 ~ 17.6625
32	0.1447~ 34.7258	0.8682 ~ 29.9382
40	0.2261~ 54.2592	1.3565~ 45.216
50	0.3533 ~ 84.78	2.1195~ 70.65
65	0.5970 ~ 143.28	3.5819~119.39
80	0.9044~ 217.03	5.4259~180.86
100	1.413 ~ 339.12	8.478~282.6
125	2.2079 ~ 529.87	13.2468 ~ 441.56
150	3.1793 ~ 763	19.0755 ~ 635.85
200	5.652~1356	33.912~1130.4
250	8.8313 ~ 2119	52.9875~1766
300	12.717 ~ 3052	76.302~2543
350	17.31 ~ 4154	103.86~3461
400	22.61~5425	135.65~ 4521
450	28.62~ 6867	171.68~5722
500	35.33 ~ 8478	211.95~ 7065
600	50.87~12208	305.2 ~10173
700	69.24~16616	415.4~13847
800	90.44~21703	542.6~18086
900	114.46~27468	686.7~22890
1000	141.3 ~ 33912	847.8~28260
1200	203.5~ 48833	1221~40694
1400	277~ 66467	1662~ 55389
1600	361.8~ 86814	2171~72345
1800	457.9~109874	2747~91562

电极材料 选择参考

电极材料	耐腐蚀性能
316L	适用于 生活水、工业水、原水井水、城市污水、腐蚀性弱的酸、碱、盐溶液
哈氏合金 B	适用于 浓度小于 10% 的盐酸等非氧化性酸，浓度小于 50% 的氢氧化钠，一切浓度的氢氧化氨碱溶液；磷酸和有机酸
	不适用于 盐酸
哈氏合金 C	适用于 混酸（如铬酸和硫酸的混合溶液）；氧化性盐水（如海水、含 Cu ⁺⁺⁺ 、Fe ⁺⁺⁺ ）
	不适用于 盐酸
钛	适用于 盐（如氯化物、钠盐、钾盐、氨盐、次氯酸盐、还水），浓度小于 50% 的氢氧化钾、氢氧化氨、氢氧化钡碱溶液
	不适用于 盐酸、硫酸、磷酸、氢氟酸等还原性酸
钽	适用于 盐酸（浓度小于 40%）、稀硫酸和浓硫酸（不包括发烟硫酸）；二氧化碳、氧化铁、次氯酸、氯化钠、乙酸铅等；硝酸（包括发烟硝酸等氧化性酸）、温度低于 80° C 的王水
	不适用于 碱、氢氟酸
铂	适用于 几乎所有的酸碱盐溶液（包括发烟硫酸和发烟硝酸）
	不适用于 王水、氨盐
碳化钨	适用于 纸浆、污水、泥浆，能抗固体颗粒干扰
	不适用于 无机酸、有机酸和氯化物

内衬材料 选择参考

内衬材料	符号	性能	工作温度	适用液体	适用口径
氯丁橡胶	CR	耐磨性中等 耐一般浓度的酸碱盐溶液	<60° C	自来水、工业水、海水	≥ DN50
聚氨酯橡胶	PU	极好的耐磨性能 耐酸碱性能较差	<60° C	纸浆、矿浆、泥浆等浆液	≥ DN50
聚四氟乙烯	F4 或 PTFE	化学性能稳定，耐沸腾的盐酸、硫酸、王水、浓碱	<180° C	腐蚀性强的酸碱盐溶液	≥ DN10
聚全氟乙丙烯	F46 或 FEP	化学性能等同 F4 抗拉强度优于 F4	<120° C	腐蚀性强的酸碱盐溶液	DN10—20

注意

实际最高工作压力必须小于电磁流量计的额定工作压力
 最低工作温度和最高工作温度必须符合流量计规定的温度要求
 从经济型考虑，可以选择适当流速所对应的口径的电磁流量计，相对减少投资
 根据测量目的、功能来合理选择相应的精度等级
 根据介质的腐蚀性来选择电磁流量计的电极材料
 根据介质的腐蚀性、磨损性和温度来选择流量计的内衬材料
 根据安装场合的要求及环境，来合理选择使用一体型电磁流量计还是分体型电磁流量计

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

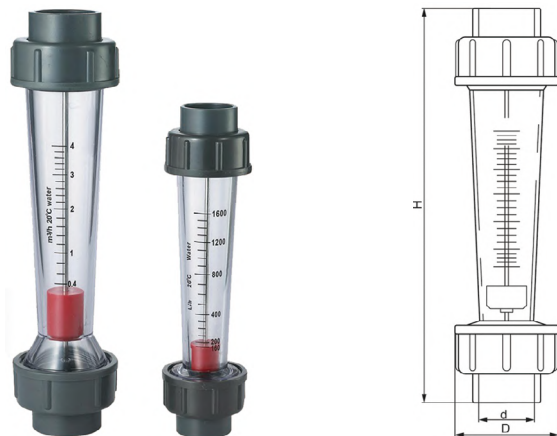
流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

LZS

浮子流量计



型号	接口口径	流量范围	D	d	H
LZS-15	DN15	5—50L/h	45	20	202
		10—100L/h			
		16—160L/h			
		25—250L/h			
		40—400L/h			
		50—500L/h			
		60—600L/h			
LZS-25	DN25	100—1000L/h	60	32	226
		160—1600L/h			
		250—2500L/h			
LZS-32	DN32	0.4—4m³/h	74	40	288
		0.6—6m³/h			
LZS-50	DN50	0.4—4m³/h	98	63	341
		0.6—6m³/h			
		1—10m³/h			
		1.6—16m³/h			
LZS-65	DN65	2.5—16m³/h	122	75	430
		5—25m³/h			
		8—40m³/h			
		12—60m³/h			
LZS-100	DN100	14—90m³/h	215	110	555
		20—120m³/h			
LZS-125	DN125	20—120m³/h	250	140	550
		18—150m³/h			
		20—180m³/h			

TUF-2000S

外夹式超声波流量计

性能特点

- ◆ 2×10 汉字背光型汉字或者 2×20 字符型液晶显示器，支持中、英、意三种语言
- ◆ 正、反向双向计量，并计量正、负、净累积流量 / 热量
- ◆ 自动记忆前 512 天、128 个月、前 10 日的正 / 负 / 净累积量；自动记忆前 20 次上 / 断电时间和流量，并可以实现流量的自动或手动补加



技术参数

测量范围	0—±10m/s
测量精度	±1%
供电方式	AC85—264V 或 DC9—24V
数据接口	隔离 RS485 串行接口，可通过 PC 电脑对流量计进行升级，支持 MODBUS 等协议
信号输出	1 路 4—20mA 电流输出，1 路 OCT 脉冲输出（脉冲宽度 6—100ms 之间可编程，默认 200ms），1 路继电器输出
信号输入	3 路 4—20mA 模拟输入，精度 0.1%，可采集压力、液位、温度等信号； 2 路三线制 PT100 铂电阻，实现热量测量
供电方式	AC85—264V 或 DC8—36V
测量介质	水、海水、污水、酒精、各种油类等能传导超声波的单一、均匀、稳定的液体
介质浊度	≤ 20000ppm 且气泡含量小
适用管材	碳钢、不锈钢、铜、PVC、铝、玻璃钢等均匀质密的管道，允许有衬里
直 管 段	传感器安装点尽量满足：上游 10D，下游 5D，距泵出口 30D（D 为管直径）

传感器		
标准小型传感器 L1	DN15—DN100mm	0—90°C
标准中型传感器 L2	DN50—DN700mm	0—90°C
标准大型传感器 L3	DN300—DN6000mm	0—90°C
高温小型传感器 GL1	DN15—DN100mm	0—160°C
高温中型传感器 GL2	DN50—DN700mm	0—160°C
高温大型传感器 GL3	DN300—DN6000mm	0—160°C
标准插入传感器 C1	DN80mm 以上	0—160°C
加长插入传感器 C2	DN80mm 以上	0—160°C
平行插入传感器 C3	特殊定制	
管段式传感器	DN15mm—DN1000mm	0—90°C / 0—160°C

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

MQ6000 系列

超声波明渠流量计

性能特点

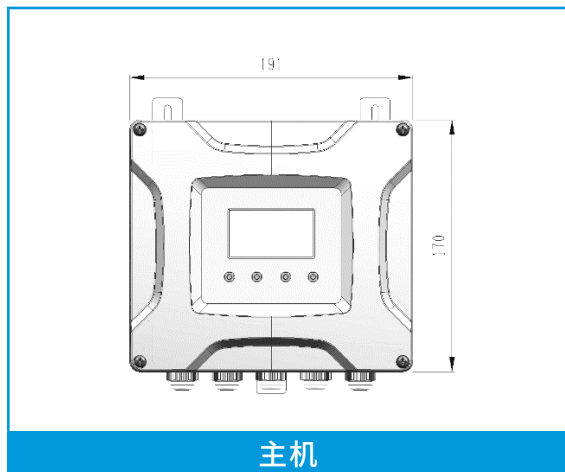
- ◆ 可直接显示瞬时流量与累计流量
- ◆ 内置数字存储器，停电后确保数据不丢失
- ◆ 可与各种国家标准堰或槽配套，可广泛用于各类水质排放总量的计量或监测
- ◆ 操作简单，内置多种标准堰槽计算方式
- ◆ 选配通讯接口，可与数据采集仪、DCS、PLC 系统连接
- ◆ 非接触式仪表，使用寿命更长



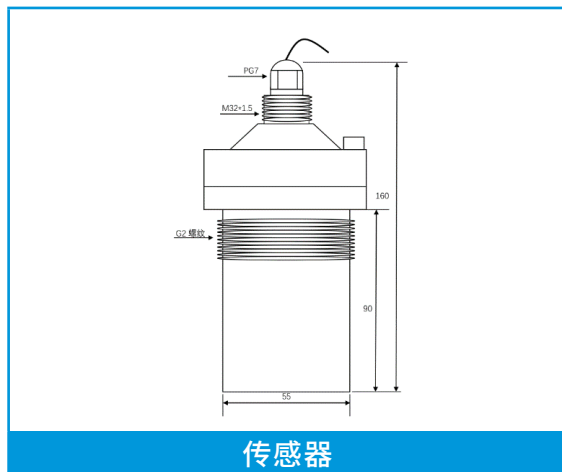
技术参数

测量范围	0.1 L/s—10 m ³ /s
累计流量	99999999m ³
测距范围	0.35—3m
盲区	0.35m—0.5m
测距精度	±3mm (流量精度 1% 视堰板类型而定)
准确度	±5% (配用水量堰槽不确定的 1%—3%，附加上仪表测量误差 1%—2%)
分辨率	1mm
压力	常压
仪表显示	自带 LCD 显示瞬时和累计流量，年月日、时分秒

时钟误差	< 0.05% (偏大时进行校准)
模拟输出	4 ~ 20mA (输出内容: 流量或液位)
数字输出	RS485 (Modbus.rtu 协议)
供电电压	交流供电: AC220V; 直流供电: DC12V、DC24V (可定制宽电源供电方式)
环境温度	主机 -5—45℃; 传感器 -30—40℃
防护等级	主机: IP66 (注意拧紧下部电气接口, 防尘防潮); 传感器: IP67 (全封封密式传感器 IP68)



主机



传感器

AK2000E

一体式超声波液位计

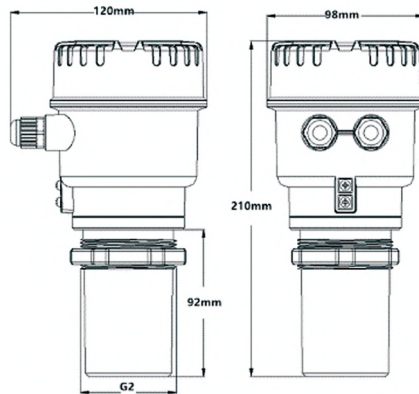
性能特点

- ◆ 适用酸、碱、盐、防腐、高温等各种领域
- ◆ 可通过 4-20mA 连接到显示表、PLC 及各种 DCS 系统中，为工业的自动化运行，提供实时的液位数据
- ◆ 专利的声波智能技术软件可进行智能化回波分析，无需任何调试及其它的特殊步骤
- ◆ 液位精度达到 0.25%，能够抗各种干扰波
- ◆ 非接触式仪表，无需跟液体直接接触，故障率低
- ◆ 仪表提供多种安装方式，所有输入、输出线均具有防雷、防短路的保护功能



技术参数

测量范围	0—4m、7m、10m、15m
盲区	0.35—0.6m
测量精度	±0.5%（标准条件），取其大者（标准条件）
分辨率	1mm
压力	常温常压
工作温度	-20℃—+ 60℃
输出	4—20mA（选配开关量输出，RS485 协议及 HART 协议）
显示	高亮字符液晶显示
供电电压	DC24V/AC220V，内置防雷装置
防护等级	IP65



外形尺寸

规格型号

	功能类别	颜色类别	传感器	开关量	供电方式	测量范围
AK2000E	- □	□□	□	□	- □	□□
	0 二线制 1 四线制	0 蓝色 1 其他	0 普通 1 防腐 2 定制	0 无 1 两路开关	D 直流 A 交流（四线制）	00.0—...20m

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

AK7000E

分体式超声波液位计

性能特点

- ◆ 声波智能技术软件可进行智能化回波分析，具有动态思维、动态分析功能
- ◆ 声波智能技术使超声波液位计的精度大大提高，液位精度达到 $\pm 0.3\%$ ，现场抗干扰能力强
- ◆ 非接触式仪表，不跟液体直接接触，故障率较低
- ◆ 仪表的防护等级达到 IP67，电路部分分别有隔离保护功能，以防止短路，雷击等破坏整套仪表



技术参数

测量范围 0—20m(大量程可定制)

盲区 0.35m—0.5m

测距精度 0.5%

分辨率 1mm

耐压 < 0.1MPa

显示 LCD 显示

模拟输出 4—20mA(选配 1-4 路继电器输出)

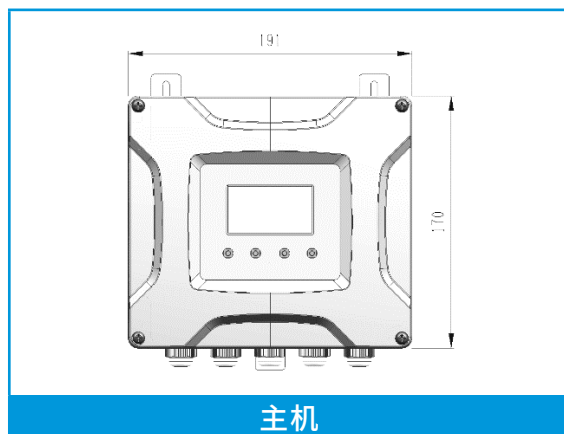
数字输出 RS485、Modbus 协议或定制协议

供电电压 DC12V、DC24V/AC220V 防雷装置内置

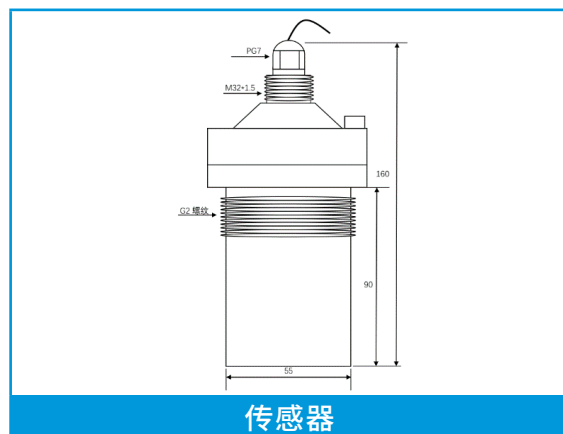
环境温度 -40℃—80℃

规格型号

	开关量	传感器	供电方式	测量范围
AK7000E	- □	□	- □	□□
	0 无 1 两路开关	0 普通 1 防腐 2 定制	D 直流 A 特殊	00 0—…20m



主机



传感器

KS-S 系列
静压投入式液位计

KS-SMY1 直引线液位计



螺 纹	不 带 螺 纹
量 程	0—100m
输 出	4—20mA 输出
温 度	0—60° C
材 质	防水导线 +316 不锈钢探头
精 度	0.25 级
电 源	24DC
其 他	无显示

KS-SMY2 缆式接线盒液位计



螺 纹	M33×1.5
量 程	0—100m
输 出	4—20mA 输出
温 度	0—60° C
材 质	防水导线 +316 不锈钢探头
精 度	0.25 级
电 源	24DC
其 他	带接线盒，无显示

KS-SSY1 集气式耐高温液位计



螺 纹	M33×1.5
量 程	0—100m
输 出	4—20mA 输出
温 度	-20—250° C
材 质	防水导线 +316 不锈钢探头
精 度	0.25 级
电 源	24DC
其 他	带接线盒，无显示

KS-SMY1-FF 四氟防腐型液位计



螺 纹	M33×1.5
量 程	0—100m
输 出	4—20mA 输出
温 度	0—60° C
材 质	四氟导线 + 四氟探头
精 度	0.25 级
电 源	24DC
其 他	带接线盒，无显示

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

UHZ 系列

磁翻板液位计

性能特点

- ◆ 设计简单、坚固、紧凑，可用于检测具有腐蚀性、易燃性、毒性、强放射性的液体
- ◆ 磁翻柱显示无需电源，使用耐强腐蚀性材质，可用于工业生产各个领域
- ◆ 在本体管上配 4-20mA 远传信号变送器即可实现远距离检测、指示、记录与控制
- ◆ 配备液位报警、控制开关可实现液位或界位的上下线报警和控制，还可安装数字液位显示器



技术参数

测量范围 200-20000mm

介质温度 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ (高温可特殊定制)

介质压力 $\leq 1.6\text{mpa}$

测量精度 $\pm 5\text{mm}$

介质密度 $\geq 0.42\text{g/cm}^3$

标准法兰 DN20/DN25

安装方式 侧装或顶装

防护等级 IP65

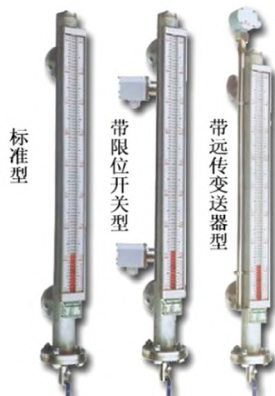
测量介质 304, 316 不锈钢, PP

可选输出 远传, 液位开关, hart 协议

选型

第一步：测量量程
第二步：材质及安装方式

第三步：外形结构及压力范围
第四步：远传及液位开关



侧装



顶装

PCM300 系列
精巧型压力变送器



应用领域

PCM300 系列压力变送器为不锈钢圆筒外壳，采用直接引线或通用的 DIN43650 赫斯曼接线盒。外壳防护等级高，因为其精巧的外形，主要适用于室内及机械设备的配套上，可广泛应用于对各种气体、液体和蒸汽的压力、液位的自动化检测和控制中，具有测量范围广、精度高、稳定性好、性能可靠、安装使用方便等特点，反向极性保护、防雷击性能好，抗射频干扰能力强。该产品可广泛应用于石油、化工、冶金、航空、航天、医疗设备、车辆、制冷机、压缩机等行业的过程控制及测量。

技术参数

测量范围	-100—20Kpa—100Mpa	压力类型	表压、绝压、密封压
输出信号	4—20mA 0—5V 0—10V	供电电源	12—24VDC（典型）9—12VDC
精度等级	0.5%FS(典型); 0.3%FS; 0.2%FS; 0.1%FS	补偿温度	-10—70℃
零点漂移	0.5%FS（max）	工作温度	-20—80℃
压力过载	10Mpa 以下 2 倍；25Mpa 以上 1.5 倍	机械振动	20g(20—5000HZ)
采样时间	1 秒钟 20 次	稳 定 性	≤ 0.2%FS/ 年
绝 缘	100MΩ/250VDC	防护等级	IP65
		介质兼容	与 316L 不锈钢兼容的各种流质介质

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏

CONTENTS

PH
ORP电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器多参数
水质分析污染源
检测实验室
产品

流量计

液位计

压力
变送器温度
变送器PLC
触摸屏

PCM400 系列

工业榔头型压力变送器



应用领域

PCM400 系列压力变送器，是把隔离的 OEM 硅压阻式压力敏感原件封装于不锈钢壳体内的一体型压力变送器。铝合金外壳和不锈钢接头强度高，介质兼容性好，性能稳定可靠，精度高。LED 数码管和 LCD 液晶显示可选，多种输出信号可选。压力接口工业标准螺纹、法兰、卡箍等，适用于各种动、静态气体液体的压力测量。该产品广泛应用于石油、化工、冶金、航空、航天、医疗设备、车辆、制冷机、压缩机等行业的过程控制及测量。

技术参数

测量范围	-100—20Kpa—100Mpa
输出信号	4—20mA 0—5V 0—10V; RS485-MODBUS 协议等
精度等级	0.5%FS(典型); 0.3%FS; 0.2%FS;
零点漂移	0.5%FS (max)
压力过载	10Mpa 以下 2 倍 ; 25Mpa 以上 1.5
采样时间	倍 1 秒钟 20 次
外壳材质	外壳低铜铝合金; 304 不锈钢接头

压力类型	表压、绝压
供电电源	12—24VDC (典型)
补偿温度	-10—70℃
工作温度	-20—80℃
机械振动	20g(20—5000HZ)
稳 定 性	≤ 0.2%FS/ 年
防护等级	IP65
介质兼容	与 316L 不锈钢兼容的各种流质介质

PCT 系列

温度变送器



应用领域

带热电阻、热电偶一体化温度变送器是现场安装式温度变送单元。它由热电阻热电偶与温度变送器模块组成，采用二线制方式，带有非线性校正电路，可直接测量工业过程中 -150℃—400℃范围内的液体、气体介质和各种物质的温度，将温度信号转变成与温度信号成线性的 4-20mADC 电流输出信号，传送至显示、调节记录仪表或计算机进行集散控制。

广泛应用于石油机械、化工机械、压缩机、电力、锅炉、天然气等自动化温度测控系统中。

技术参数

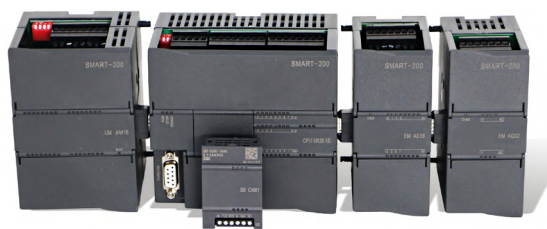
测量范围	-150℃—400℃	响应时间	≤ 20ms
供电电压	24VDC	稳 定 性	≤ 0.2%FS/ 年
输出信号	4—20mA	置入直径	Φ7（特殊要求可定制）
环境温度	-40℃—80℃	置入深度	≥ 10cm（特殊要求可定制）
相对温度	0—95%RH	公称压力	工作温度下保护管承受的静态外压力
机械振动	f < 55HZ	功 耗	< 0.5W
振 幅	< 0.15mm	防爆等级	Exia II CT6（可定制）

A7-200 SMART

可编程逻辑控制器

性能特点

- ◆ M7 内核高速浮点处理能力比同类型产品性能提升 10%-50%
- ◆ 支持 4 轴运动控制, 支持插补、超驰功能
- ◆ 16 路 PID 快速精准调节, 强大的对外通讯能力
- ◆ 主体自带网口, 串口支持主流工业通讯协议
- ◆ CPU 采用 32 位 M7 处理, 性价比高
- ◆ 自带 SD 卡插槽可以方便、快速、批量下载
- ◆ 搭载大容量超级电容, 掉电数据可以长时间保存
- ◆ 扩展模块种类齐全, 最多可扩展 6 个模块
- ◆ 采用可拆卸端子排, 方便更换主体, 调试程序, 排除故障
- ◆ 丰富的拓展接口兼容市场同类型主流 PLC, 最大 352 个 I/O 点数, 最多 106 路模拟量



订货号	型 号	概 述
288-1SR20-0AA0	CPU SR20	220VAC 供电, 12DI, 8DO(继电器型), 带网口, 1×RS485 接口
288-1ST20-0AA0	CPU ST20	24VDC 供电, 12DI, 8DO(晶体管型), 带网口, 1×RS485 接口
288-1SR30-0AA8	CPU SR30 plus	220VAC 供电, 18DI, 12DO(继电器型), 带网口, 1×RS485 接口
288-1ST30-0AA8	CPU ST30 plus	24VDC 供电, 18DI, 12DO(晶体管型), 带网口, 1×RS485 接口
288-1SR40-0AA0	CPU SR40	220VAC 供电, 24DI, 16DO(继电器型), 带网口, 1×RS485 接口
288-1ST40-0AA0	CPU ST40	24VDC 供电, 24DI, 16DO(晶体管型), 带网口, 1×RS485 接口
288-1SR60-0AA0	CPU SR60	220VAC 供电, 36DI, 24DO(继电器型), 带网口, 1×RS485 接口
288-1ST60-0AA0	CPU ST60	24VDC 供电, 36DI, 24DO(晶体管型), 带网口, 1×RS485 接口
288-2DE08-0AA0	EM DE08	数字量输入模块, 8DI
288-2DE16-0AA0	EM DE16	数字量输入模块, 16DI
288-2DT08-0AA0	EM DT08	数字量输出模块, 8DO(晶体管型)
288-2DR08-0AA0	EM DR08	数字量输出模块, 8DO(继电器型)
288-2QT16-0AA0	EM QT16	数字量输出模块, 16DO(晶体管型)
288-2QR16-0AA0	EM QR16	数字量输出模块, 16DO(继电器型)
288-2DT16-0AA0	EM DT16	数字量输入输出模块, 8DI, 8DO(晶体管型)
288-2DR16-0AA0	EM DR16	数字量输入输出模块, 8DI, 8DO(继电器型)
288-2DT32-0AA0	EM DT32	数字量输入输出模块, 16DI, 16DO(晶体管型)
288-2DR32-0AA0	EM DR32	数字量输入输出模块, 16DI, 16DO(继电器型)
288-3AE04-0AA0	EM AE04	模拟量输入模块, 4AI
288-3AE08-0AA0	EM AE08	模拟量输入模块, 8AI
288-3AQ02-0AA0	EM AQ02	模拟量输出模块, 2AO
288-3AQ04-0AA0	EM AQ04	模拟量输出模块, 4AO
288-3AM03-0AA0	EM AM03	模拟量输入输出模块, 2AI, 1AO
288-3AM06-0AA0	EM AM06	模拟量输入输出模块, 4AI, 2AO
288-3AR02-0AA0	EM AR02	温度模块, 2 路热电阻检测输入
288-3AR04-0AA0	EM AR04	温度模块, 4 路热电阻检测输入
288-5CM01-0AA0	SB CM01	标准通信信号板, 非隔离型 RS485 或 RS232 串行通信接口
288-5CM01-0AA7	SB CM01 485BA	集成电池的通信信号板, 非隔离型 RS485 串行通信接口
288-5CM01-0AA8	SB CM01 ISO485	隔离通信信号板, 隔离型 RS485 串行通信接口
288-5CM01-0AA9	SB CM01 232	通信信号板, 非隔离型 RS232 串行通信接口
288-5DT04-0AA0	SB DT04	数字量输入输出信号板, 2DI, 2DO(晶体管型)
288-5AM03-0AA7	SB AM03	模拟量输入输出信号板, 2AI, 1AO

HMI 系列

触摸屏

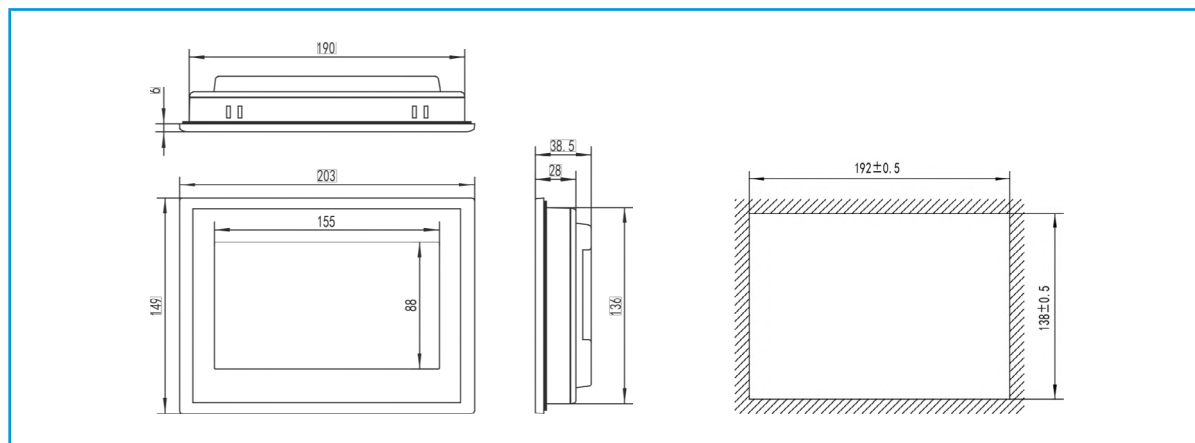
产品概述

HMI-700 系列触摸屏是 Apure 推出的人机界面，包含 KS7022Ni、KS7022Ei 两种型号，产品尺寸为 7 寸

Ei 系列是中低端智能触摸屏，可满足用户多种应用需求；Ni 系列物联网屏通过 4G/WiFi 联网，可对屏和屏所连接的设备进行远程运维操作



性能特点	KS7022Ei	KS7022Ni
◆ 工业级收集标准，能在恶劣环境下长时间稳定可靠运行	●	●
◆ 高配置，大存储，采用双核 800MHz CPU 主频，512MFLASH + 128MB DDR3 更大空间	●	●
◆ 串行接口更丰富，支持 RS485/RS232/RS422 和 RS485，可同时连接更多设备	●	●
◆ 二次开发方便，支持脚本编程运算	●	●
◆ 网口 / 串口支持一屏多机、一机多屏	●	●
◆ 细致的结构设计，背面防尘槽设计，有效防尘	●	●
◆ 可通过 4G/WiFi 联网，可对屏和屏所连接的设备进行远程操作		●
◆ 支持 mqtt 等协议连接服务器		●



产品尺寸

CONTENTS

PH
ORP

电导 / 电阻率
TDS

溶解氧

余氯

浊度
悬浮物
污泥浓度

离子浓度

腐蚀速率

污垢热阻

药剂浓度

硬度

数字电极
变送器

多参数
水质分析

污染源
检测

实验室
产品

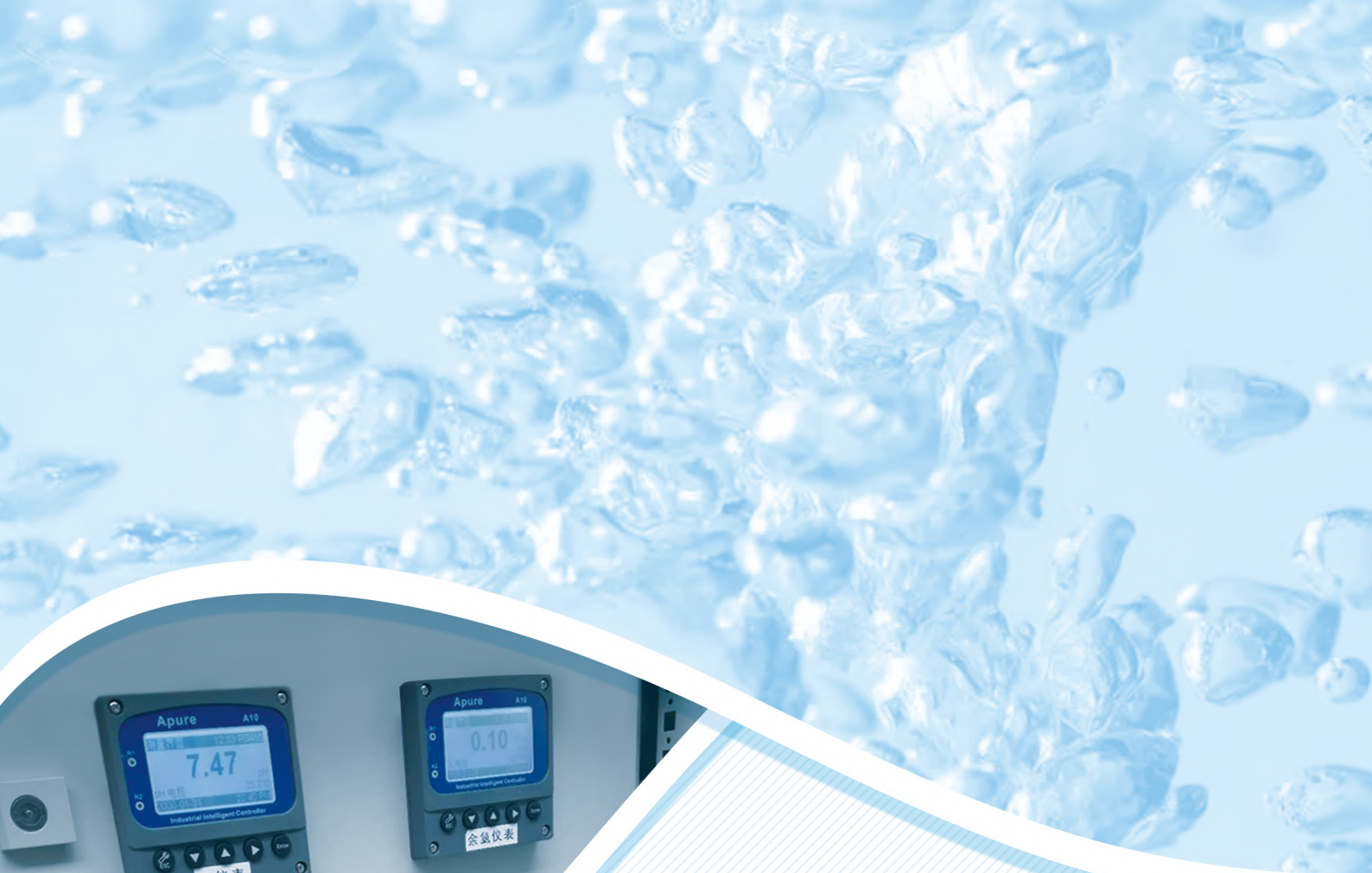
流量计

液位计

压力
变送器

温度
变送器

PLC
触摸屏



YOUR PARTNER
IN THE FIELD OF
WATER
TREATMENT

Apure

PH • ORP • 电导率 • 电阻率 • TDS • 盐度 • 溶解氧 • 余氯
浊度 • 悬浮物 • 污泥浓度 • 离子浓度 • 腐蚀速率
污垢热阻 • 药剂浓度 • 硬度 • 多参数水质分析
污染源检测 • 实验室产品
流量计 • 液位计 • 压力变送器 • 温度变送器
PLC • 触摸屏

2026.01 版