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

产品目录

Product Catalog

Apure

专 注 水 处 理 领 域

YOUR PARTNER

IN THE TIELD 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

腐蚀率仪/药剂浓度示踪仪

COD测定仪/水质色度仪

……

流量计/液位计

压力变送器/温度变送器

……

ORP　Resi　TDS　SAL

SS　MLSS　TSS　Temp

NH3-N　TP　TN　TC

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。现在，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使过程控制更迅速，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。

质量管理体系认证证书

兹证明

上海阔思电子有限公司

统一社会信用代码：91310112797075420X
注册地址/生产地址：上海市松江区广富林东路 66 号 9 幢 301-1
固定多场所（经营地址）：上海市闵行区光华路 188 号-3 号楼、4 号楼、6 号楼 1 楼

建立的质量管理体系符合标准：

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

通过认证范围如下：
工业用电极、水质监测仪的研发、生产、销售

认证证书编号：29522Q10191R0M
证书签发日期：2022 年 09 月 07 日
证书有效期至：2025 年 09 月 06 日
首次注册日期：2022 年 09 月 07 日

本证书由奥邦检验认证集团有限公司颁发。自 2023 年 09 月 07 日起，获证组织必须定期接受监督审核并经审定合格取得《监督审核合格通知书》时，本证书方继续有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询，或登录我司网站（www.cnabic.com）进行查询。

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C227-M

奥邦检验认证集团有限公司

地址：江苏省南京市鼓楼区古平岗4号（210013）
电话：025-85307007，传真：025-85307007，邮箱：info@cnabic.com

ISO9001
质量管理体系认证证书

POCE
POCE Technology

Shenzhen POCE Technology Co.,Ltd.
H Building, Hongfa Science and Technology Park, Tangtou, Shiyan, Bao'an District, Shenzhen, China

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No.	:	POCE220915373XCS
Applicant	:	Shanghai Kuosi Electronic Co.,LTD
Address	:	Room 301-1, #9, No 66 of Guangfulin east Road, Songjiang District, Shanghai
Manufacturer	:	Shanghai Kuosi Electronic Co.,LTD
Address	:	Room 301-1, #9, No 66 of Guangfulin east Road, Songjiang District, Shanghai
Product	:	pH/ORP controller
Trade Name	:	APURE
Model(s)	:	A10PR, A20PR
Test Report No.	:	POCE220915373XRS
Test Standards	:	EN 61010-1:2010+A1:2019

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council **LVD Directive 2014/35/EU**. It is possible to use **CE** marking to demonstrate the compliance with this **LVD** Directive.

For Chief Executive / Jerry Xiong
Date: Sep. 22, 2021

This certificate of conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production and other relevant directives have to be observed.

扫一扫关注　扫码查证书

Web: http://www.poce-cert.com　Tel: +86-755-29113252　E-mail: service@poce-cert.com

A10PR、A20PR
CE认证

中国环境保护产品认证
CEP

中国环境保护产品认证证书

证书编号：CCAEPI-EP-2021-891

申请单位名称：上海阔思电子有限公司
申请单位注册地址：上海市松江区广富林东路 66 号 9 幢 301 室-1
制造商名称：上海阔思电子有限公司
制造商地址：上海市松江区广富林东路 66 号 9 幢 301 室-1
生产厂名称：上海阔思电子有限公司
生产厂地址：上海市闵行区光华路 188 号 3 号厂房
产品名称：pH 水质自动分析仪
产品商标/型号/规格：A10PR 型
认证依据：《pH 水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 96-2003）
认证模式：工厂（现场）检查+产品检验+认证后监督

发证日期：2022 年 3 月 1 日
有效期至：2024 年 12 月 26 日

发证机构：中环协（北京）认证中心

法定代表人：易斌

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持　本证书有效性查询

A10PR-CCEP
CCEP环保认证

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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

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，最大负载 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	沉入式电极护套：PP1020-100
	PH 电极：GRT1010-10M	PH 校正溶液：4.00 6.86-250mL

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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作
- 具有 PH 值实时记录，30 组继电器报警记录功能

中国环境保护产品认证 CEP

CCAEPI-EP-2021-891

应用领域

A10PR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 ℃ 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，最大负载 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 ℃; 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	沉入式电极护套：PP1020-100
	PH 电极：GRT1010W-10M	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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

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，最大负载 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	沉入式电极护套：PP1020-100
	PH 电极：GRT1010-10M	PH 校正溶液：4.00 6.86-250mL

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，最大负载 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	≤15W
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	沉入式电极护套：PP1020-100
	PH 电极：GRT1010-10M	PH 校正溶液：4.00 6.86-250mL

BT-280

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
- 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，极大方便了用户的操作

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 ℃ 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，最大负载 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 ℃; 湿度≤85%RH
外形尺寸	96×96×110mm（高×宽×深）
开孔尺寸	91×91mm（高×宽）

标准配置	主机：BT-280	PH 电极：GRT1010-5M	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
P H 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 ℃ 手动/自动(PT1000/NTC10K)
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，对应 PH和ORP，最大负载 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 ℃; 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：GRT1010-5M ORP电极：GRT1010P-5M	校正溶液：4.00和6.86一组

GRT1010 常规塑壳PH电极

量程	材质	耐温	耐压
2～12pH	PC	0～60℃	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

GRT1010J 耐有机溶剂PH电极

量程	材质	耐温	耐压
2～12pH	PTFE	0～60℃	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

GRT1010T 耐氢氟酸PH电极

量程	材质	耐温	耐压
2～12pH	PC	0～60℃	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

GRT1090 耐高温高压PH电极

量程	材质	耐温	耐压
0～14pH	PC	0～130℃	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

GRT3010 防水PH电极

量程	材质	耐温	耐压
2～12pH	PC	0～60℃	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	适用于常规环保水处理、废气处理

GRT1010P 常规塑壳ORP电极

量程	材质	耐温	耐压
±1999MV	PC	0～60℃	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

GRT1110 常规玻璃PH电极

量程	材质	耐温	耐压
2～12pH	玻璃	0～60℃	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

GRT1110C 纯水玻璃PH电极

量程	材质	耐温	耐压
2～12pH	玻璃	0～60℃	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

GRT1130 耐高温PH电极

量程	材质	耐温	耐压
0～14pH	玻璃	0～100℃	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)电极

量程	材质	耐温	耐压
0～14pH	玻璃	0～130℃	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

GRT1110P 常规玻璃ORP电极

量程	材质	耐温	耐压
±1999MV	玻璃	0～60℃	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

GRT1130P 耐高温ORP电极

量程	材质	耐温	耐压
±1999MV	玻璃	0～100℃	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

PP1020-100 沉入式护套

材　　质	PVC（PPR可选）
安装尺寸	3/4NPT螺纹
可选尺寸	1米、2米、3米
用　　途	塑壳PH电极的安装测量

PP1120-100 沉入式护套

材　　质	PVC
安装尺寸	橡胶塞密封
护套选择	1米、2米、3米
用　　途	玻璃PH电极的安装测量

PF-1120G SS-1130G 管路式护套

材　　质	PTFE/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

PTB1010 PTB1130 流通式护套

材　　质	亚克力
安装尺寸	PTB1010：3/4NPT螺纹 PTB1130：PG13.5螺纹/无螺纹
用　　途	流通式(旁通式)PH电极安装

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	接线盒
F4-FD	F4-05

PHS-3E

雷磁 实验室PH计

性能特点

- 6.0 英寸高清液晶显示，按键操作
- 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
- 支持 IP54 防护等级

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 ℃）
示值误差	±0.01 pH; ±0.1% FS; ±0.2 ℃
分 辨 率	0.01 pH; 1 mV; 0.1 ℃
电源输入	AC100—240V
电源输出	DC9V
外形尺寸	242×195×68mm（高×宽×深）
产品重量	0.9kg

配置清单

- PHS-3E型PH计
- E-301-QC型PH三复合电极
- REX-5型多功能电极架
- YW-18W电源适配器DC 9V（内正外负）
- PH缓冲液粉剂（4.00、6.86、9.18各5包）
- 防尘罩（按键款）
- 简易操作指南
- 使用说明书
- 产品合格证

PHB-5

雷磁 便携式PH计

性能特点

- 3.5英寸高清液晶屏幕，显示清晰、美观
- 显示电极斜率、数据稳定标志
- 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
- 支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求
- 支持 IP65 防护等级
- 智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式
- 支持自动 / 手动温度补偿
- 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—2点标定
- 支持数据存储（200套）、删除和查阅
- 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
- 支持背光调节

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 ℃）
示值误差	±0.01 pH; ±0.1% FS; ±0.2 ℃
分 辨 率	0.01 pH; 1 mV; 0.1 ℃
电源输入	AC100—240V
电源输出	DC5V
外形尺寸	80×225×35mm（高×宽×深）
产品重量	0.4kg

配置清单

- PHB-5型便携式PH计
- E-301-QC型PH三复合电极
- PH缓冲液粉剂（4.00、6.86、9.18各5包）
- HW-050200C01充电器5V 2A
- 电极挂架
- MicroUSB连接线
- 防护套（安装于主机）
- 腕带组装件（小）
- 简易操作指南
- 使用说明书
- 产品合格证

YHBJ-262

雷磁 便携式PH/ORP计

性能特点

- 3.5 英寸高清液晶屏幕，显示清晰，支持背光调节
- 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
- 支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求
- 支持 IP65 防护等级,支持自动 / 手动温度补偿
- 智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数
- 支持 1 点 ORP 标定，1-5 点 pH 电极标定
- 自动识别 GB、DIN、NIST 等 3 组标准缓冲溶液，支持标液组管理，支持自定义 pH 缓冲溶液和标液组
- 支持数据存储（500 套）、查阅、删除、传输和打印
- 符合 GLP，实现数据追溯
- 支持连接标准 RS-232 串口打印机打印测量结果，打印格式可选
- 具有 USB 接口，通过专用通信软件与 PC 连接，实现数据传输
- 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

技术参数

测量范围	PH（-2.00—20.00 PH） ORP(-2000 — +2000 MV) temp（-5—110.0 ℃）
示值误差	±0.01 pH; ±0.1% 或 ±0.3mV; ±0.2 ℃
分 辨 率	0.01 pH; 1 mV; 0.1℃/0.1 ℉
电源输入	AC100—240V
电源输出	DC5V
外形尺寸	80×225×35mm（高×宽×深）
产品重量	0.4kg

配置清单

- YHBJ-262型便携式PH/ORP计
- 501型ORP复合电极
- T-818-Q型温度电极
- 462mV ORP校准试剂
- HW-050200C01充电器5V 2A
- 电极挂架
- MicroUSB连接线
- MicroUSB转DB25打印线
- 防护套（安装于主机）
- 便携式防护箱
- 简易操作指南
- 使用说明书
- 产品合格证

A10CD

电导率/电阻率/温度/盐度/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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

应用领域

A10CD型工业电导率/电阻率/温度/盐度/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/盐度/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/盐度进行连续测量

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）	盐度（0—10ppt）
准 确 度	±0.01 us/cm	
分 辨 率	0.01 us/cm	
温度补偿	0—100 ℃ 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，最大负载 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 ℃; 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：KS1-10M

A20CD

电导率/电阻率/温度/盐度/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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

应用领域

A20CD型工业电导率/电阻率/温度/盐度/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/盐度/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/盐度进行连续测量

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）	盐度（0—10ppt）
准 确 度	±0.01 us/cm	
分 辨 率	0.01 us/cm	
温度补偿	0—100 ℃ 手动/自动(PT1000/NTC10K)	
信号输出	4—20mA 隔离保护输出，分别对应电导/电阻率和温度，最大负载 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 ℃; 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：KS1-10M

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 ℃ 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，最大负载 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	≤5W
环境条件	温度 0—60 ℃; 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：KS1-10M

KS0.1-10M 电导率传感器

温补	耐温	耐压
NTC10K	0—50℃	0.4Mpa

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

KS1-10M 电导率传感器

温补	耐温	耐压
NTC10K	0—50℃	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

KSS10-10M 不锈钢电导率传感器

温补	耐温	耐压
NTC10K	0—120℃	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

KSW0.1-10M 电导率传感器

温补	耐温	耐压
NTC10K	0—120℃	0.4Mpa

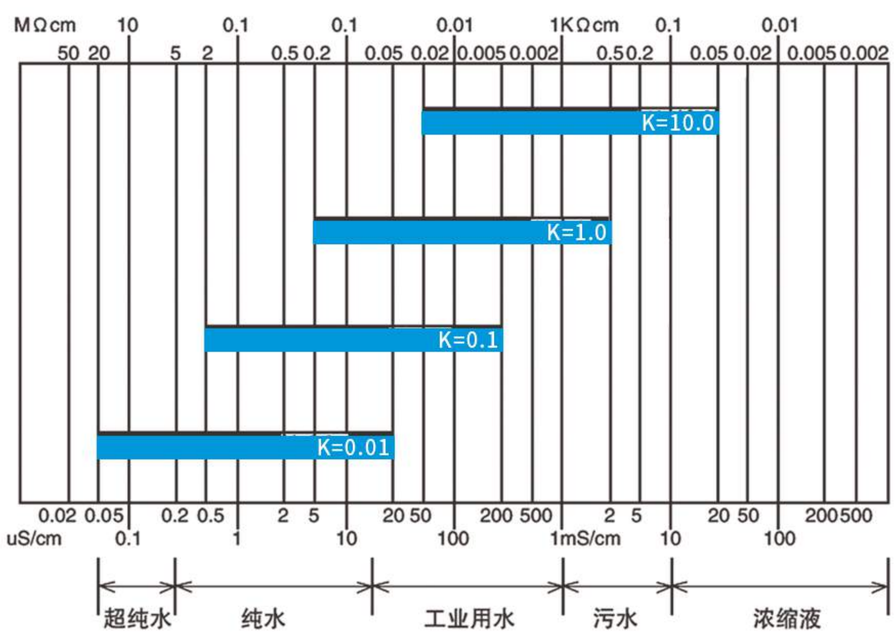
材　　质	全316不锈钢
量　　程	0.2us/cm—200us/cm
常　　数	0.01/0.1/1.0/10.0
安装尺寸	50.5卡盘

KSF10-10M 电导率传感器

温补	耐温	耐压
NTC10K	0—120℃	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 选择参考



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，按键操作
- 显示电导常数、数据稳定标志
- 支持自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
- 支持 IP54 防护等级
- 智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式
- 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 ℃）
误　　差	± 1.0% FS; ± 1.0% FS; ±0.2 ℃
分 辨 率	0.01 μS/cm; 0.01mg/L; 0.1 ℃
电源输入	AC100—240V
电源输出	DC9V
外形尺寸	242×195×68mm（高×宽×深）
产品重量	0.9kg

配置清单

DDS-307A型电导率仪
DJS-1VTC型电导电极
REX-5型多功能电极架
YW-18W电源适配器DC 9V（内正外负）
防尘罩（按键款）
简易操作指南
使用说明书
产品合格证

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，按键操作
- 支持自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
- 支持 IP65 防护等级
- 智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式
- 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
- 支持自动频率切换，配套 1.0 常数电极可覆盖全量程测量
- 支持数据存储（各 200 套）、查阅、删除
- 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
- 支持背光调节

技术参数

仪器级别	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 ℃）
误　　差	± 1.0% FS; ± 1.0% FS; ±0.2 ℃
分 辨 率	0.01 μS/cm; 0.01mg/L; 0.1 ℃
电源输入	AC100—240V
电源输出	DC5V
外形尺寸	80×225×35mm（高×宽×深）
产品重量	0.4kg

配置清单

DDB-305A型便携式电导率仪
DJS-1VTC型电导电极
HW-050200C01充电器5V 2A
电极挂架
MicroUSB连接线
防护套（安装于主机）
便携式防护箱
简易操作指南
使用说明书
产品合格证

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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

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 ℃ 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，最大负载 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 ℃; 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-200-10M 溶解氧电极

耐 温	0—60 ℃
螺纹尺寸	3/4 NPT螺纹
测量范围	0—19.99mg/L

标准配置	主机：A10DO	溶解氧电极：TS-200-10M	沉入式电极护套：PP1020-200

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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

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，分别对应电导/电阻率和温度，最大负载 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）

TS-200-10M 溶解氧电极

耐 温	0—60 °C
螺纹尺寸	3/4 NPT螺纹
测量范围	0—19.99mg/L

标准配置	主机：A20DO	溶解氧电极：TS-200-10M	沉入式电极护套：PP1020-200

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，显示清晰
- 支持开机自诊断、自动关机、断电保护等功能
- 温度单位可选℃ 和 ° F，支持 IP54 防护等级
- 智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔
- 读数、手动读数
- 支持自动温度补偿、自动大气压补偿（kPa、mmHg、atm 多种单位可选）
- 自动零氧标定和满度标定，支持手动盐度补偿
- 支持数据存储（各500套）、查阅、删除、传输和打印
- 支持通过RS-232连接打印机，直接打印测量结果，打印格式可选
- 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

仪器级别	±0.30mg/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	±0.10mg/L; ±2.0%; ±0.1℃
分 辨 率	0.01mg/L; 0.1%; 0.1℃ /0.1°F
电源输入	AC100—240V
电源输出	DC9V
外形尺寸	242×195×68mm（高×宽×深）
产品重量	0.9kg

配置清单

- JPSJ-605F型溶解氧测定仪
- DO-958-Q型溶解氧电极
- REX-5型多功能电极架
- YW-18W电源适配器 DC 9V（内正外负）
- 通用USB连接线
- 防尘罩（按键款）
- 简易操作指南
- 使用说明书
- 软件卡
- 产品合格证

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，显示清晰
- 支持自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能
- 支持 IP65 防护等级
- 智能判别终点，支持平衡测量模式和连续测量模式
- 支持自动温度补偿
- 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
- 支持数据存储（200 套）、查阅、删除
- 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
- 支持背光调节

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
电源输出	DC5V
外形尺寸	80×225×35mm（高×宽×深）
产品重量	0.4kg

配置清单

- JPB-607A型便携式溶解氧测定仪
- DO-957-Q型溶解氧电极
- HW-050200C01充电器5V 2A
- 电极挂架
- MicroUSB连接线
- 防护套（安装于主机）
- 腕带组装件（小）
- 简易操作指南
- 使用说明书
- 产品合格证

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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

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 ℃ 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，最大负载 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 ℃; 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-270-10M 余氯电极

耐 温	0—60 ℃
螺纹尺寸	PG13.5螺纹
测量范围	0—20.00ppm

标准配置	主机：A10CL	余氯电极：TS-270-10M	电极流通槽：PP-86

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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

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 ℃ 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，最大负载 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
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	144×144×115mm（高×宽×深）
开孔尺寸	138×138mm（高×宽）

TS-270-10M 余氯电极

耐 温	0—60 ℃
螺纹尺寸	PG13.5螺纹
测量范围	0—20.00ppm

标准配置	主机：A20CL	余氯电极：TS-270	电极流通槽：PP-86

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	3/4 NPT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：GRT1110-10M	探头流通槽：PP-87

DGB-402A

雷磁 便携式总氯/余氯仪

性能特点

- 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
- 支持电池供电和USB供电两种供电方式
- 具有断点保护功能
- IP65防护等级，良好防水防尘性能
- 支持固件升级，允许功能扩展和应用扩展

技术参数

仪器类型	单波长直读式比色计
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
光 源	发光二极管（LED）
波 长	515nm
校 准	最多支持1点校准
比 色 池	25mm 直径比色瓶
供电方式	4 节碱性电池（1.5V）
外形尺寸	190×80×60mm（长×宽×高）
产品重量	0.35kg

配置清单		
	DGB-402A型便携式余氯/总氯测定仪	产品合格证
	比色管5支	余氯校准试剂包（余氯校准液、碘化钾粉剂、酸试剂）
	5号碱性电池4节	余氯校准试剂包（碘化钾粉剂、显色剂）
	产品使用说明书	试剂使用说明

A10TR

浊度/悬浮固体/污泥浓度控制器

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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

应用领域

A10TR型在线浊度/悬浮固体/污泥浓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，最大负载 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
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：TD-920 / TD-830 / TD-860 安装件：PP-88流通槽 / 沉入式护套PP1020-200

A20TR

浊度/悬浮固体/污泥浓度控制器

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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

应用领域

A20TR型在线/悬浮固体/污泥浓度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 °C 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，最大负载 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
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：A20TR	浊度电极：TD-920 / TD-830 / TD-860 安装件：PP-88流通槽 / 沉入式护套PP1020-200

沉入式 浊度/悬浮物/污泥浓度电极

型　　号	TD-820	TD-830	TD-860
测量范围	0.01—400NTU或 0.01—2000NTU	0.1—4000NTU	0.1—50g/L或 0.1—100g/L
测量下限	2NTU	20NTU	20mg/L
测量精度	小于测量值的±2%	小于测量值的±5%	小于测量值的±5%
温度测量	0—50℃	0—50℃	0—50℃
压力范围	0—0.3Mpa	0—0.3Mpa	0—0.3Mpa
温度补偿	NTC自动温度补偿	NTC自动温度补偿	NTC自动温度补偿
校　　准	标液校准、水样校准	标液校准、水样校准	标液校准、水样校准
安装螺纹	上G3/4”	上G3/4”	上G3/4”
缆线长度	标配10米，可定制	标配10米，可定制	标配10米，可定制
防水等级	IP68	IP68	IP68

流通式 浊度/悬浮物/污泥浓度电极

型　　号	TD-920	TD-930
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℃	0—50℃
压力范围	0—0.3Mpa	0—0.3Mpa
温度补偿	NTC自动温度补偿	NTC自动温度补偿
校　　准	标液校准、水样校准	标液校准、水样校准
安装螺纹	上G3/4”	上G3/4”
缆线长度	标配10米，可定制	标配10米，可定制
防水等级	IP66	IP66

流通式电极需搭配流通槽使用

- 流通槽初次进水或清洗排水后再次进水前，需要先打开排气口，待正常工作后再关闭排气口
- 使用时，进水口、溢流口和出水口均需使用内径12mm的软管连接
- 日常使用中需保持排水口关闭

PP-88 浊度电极流通槽

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、沉淀和出水厂的浊度监测

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	±%5FS（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750Ω
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±10%，50Hz（可选DC 24V）
材　　质	变送器：PC；传感器：流通式 ABS/投入式316不锈钢
外型尺寸	242×184×135m（长×宽×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℃；传感器：低浊度0—60℃/高浊度0—40℃
环境条件	相对湿度≤85%
过程压力	≤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）

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	环境温度	-20—60℃
显示方式	LCD液晶显示	相对湿度	（65±20）%
测量单位	g/L、mg/L和NTU可选	模拟输出	4—20mA、负载750Ω
分 辨 率	0.001 g/L或1mg/L	报警输出	双路继电器
精 确 度	±1.0%FS	数字输出	RS485（可选）
重 复 性	±1.0%FS	供电电源	AC220V±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：PP1020-100

材　　质	不锈钢316
温度范围	0—60℃
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
安装尺寸	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

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
- 自动切换量程
- 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 ±8%
重 复 性	不大于 1.0%
稳 定 性	≤ ±1.0%FS/30min
零点漂移	±0.5%FS/30min
外形尺寸	330×250×130mm（长×宽×高）
产品重量	2.5kg

配置清单

WZS-180A型浊度计
浊度瓶5只
国际通用电源线
使用说明书
产品合格证
保险丝Φ5×20（0.5A）3只
浊度校准溶液（400NTU）

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 - 透射光测量原理，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
- 具有标准 USB 通讯接口，支持与 PC 连接和打印
- 标配数据采集软件，方便数据管理
- 具有断电保护功能

技术参数

测量范围	0—20.00NTU；20.0—200.0NTU；200—1000NTU
基本误差	≤ ±6 %
重 复 性	≤ 0.5%
稳 定 性	≤ ±0.5%FS/30min
零点漂移	±0.5%FS/30min
外形尺寸	330×250×130mm（长×宽×高）
产品重量	2.5kg

配置清单

- WZS-185A型浊度计
- 浊度瓶5只
- 国际通用电源线
- USB通讯线
- REXDC2.0雷磁数据采集软件
- 使用说明书
- 产品合格证
- 保险丝Φ5×20（0.5A）
- 浊度校准溶液（400NTU）

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，良好防水防尘性能
- 配套提供浊度校准溶液

技术参数

光　　源	850 nm LED，满足 ISO 7027 标准
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
外形尺寸	100×220×80m（长×宽×高）
产品重量	0.8kg

配置清单

- WZB-175型便携式浊度计
- 浊度校准溶液（400NTU）
- USB通信线（A公头转MINI公头L=1M）
- AA（5号）碱性电池
- REXDC2.0雷磁数据采集软件
- 浊度瓶（Φ25×60，带“+”标志）5只
- USB电源线（USB转Φ5.5×2.1）
- 电源适配器HW-050100C01（5V，1A）
- 短柄十字螺丝刀
- 使用说明书/产品合格证

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
- 支持时间显示和设定，方便观察标定时间
- 支持零点和多点校准
- 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，良好防水防尘性能
- 配套提供浊度校准溶液

技术参数

光　　源	850 nm LED，满足 ISO 7027 标准
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
外形尺寸	100×220×80m（长×宽×高）
产品重量	0.8kg

配置清单

WZB-170型便携式浊度计
USB电源线（USB转Φ5.5×2.1）
电源适配器HW-050100C01（5V，1A）
AA（5号）碱性电池
产品合格证
浊度瓶（Φ25×60，带“+”标志）2只
USB通信线（A公头转MINI公头L=1M）
短柄十字螺丝刀
使用说明书

FCY-100

在线腐蚀率分析仪

性能特点

- 144×144型腐蚀率变送器
- 提供校准功能，方便现场应用
- 面向对象的菜单设计，操作简单
- LCD192×64点阵式液晶显示
- 1组隔离信号4-20mA

应用领域

FCY-100工业在线腐蚀率分析仪应用现代腐蚀电化学理论，采用了先进的单板机计算技术，具有坚固美观的外形、操作简便、体积小巧等特点，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	0.001—1.000 mm/a
测量精度	±0.001 mm/a
功　　耗	≤10W
响应时间	1min
安装方式	盘装
电　　源	24VDC，0.5A
防护等级	IP65
输出信号	4—20mA电流输出（光电隔离）
外形尺寸	144×144×90mm（高×宽×深）
开孔尺寸	138×138mm（高×宽）
产品重量	0.8kg
环境温度	0—50℃
相对湿度	＜85%
工作要求	除地球磁场外周围无强磁场干扰

腐蚀率传感器

标准配置	主机：FCY-100	腐蚀率传感器

SR-100

在线药剂浓度示踪仪

性能特点

- 144×144智能型设计示踪变送器
- 提供零点定标和斜率定标功能，方便现场应用
- 面向对象的菜单设计，操作简单
- 3种显示方式，方便用户对各参数查看
- 192×64 液晶显示，背光柔和
- 3组4-20ma，3组独立继电器
- 看门狗功能确保仪表正常连续工作
- 户外防水型适合盘装，墙装

应用领域

SR-100工业在线示踪剂分析仪是一款全新的示踪剂分析仪，本表具有高度的智能化和灵活性，可同时测量示踪剂和温度，广泛应用于电力、供水、医药、化工、食品等行业，对循环水进行连续测量

技术参数

测量范围	350A 值（0—99.9 ppm）
	TP 值（0—9.99 ppm）
	温度（0—50.0 ℃）
分 辨 率	0.1 ppm; 0.01 ppm; 0.1 ℃
精 确 度	350A 值（±0.1 ppm）
标液认可	现场调配
输　　出	3组继电器，独立选择对应的测量参数350A、TP、OFF
承受负载	最大交流220V、5A
安装方式	盘装式和挂壁式
防护等级	IP65

输出信号	3组 4—20mA隔离保护输出，对应参数350A、TP、OFF
输出误差	≤±1%FS
电　　源	90—265 VAC
功　　率	≤10W
外形尺寸	144×144×120mm（高×宽×深）
开孔尺寸	133×133mm（高×宽）
产品重量	0.8kg
环境温度	0—50℃
相对湿度	< 85%
工作要求	除地球磁场外周围无强磁场干扰

标准配置	主机：SR-100	示踪仪探头

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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

应用领域

A100ISM 型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，最大负载 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
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
- 密码管理功能，防止非专业人员的误操作
- 菜单提示功能，极大方便了用户的操作

应用领域

A100ISM 型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，最大负载 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
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	数字传感器

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℃
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

标准配置	主机：KS-300	产品说明书	合格证

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
安　　装	3/4" G 螺纹	3/4" G 螺纹	3/4" G 螺纹
供　　电	24V DC		
信号输出	RS485+4—20MA		
温度补偿	自动温度补偿 PT1000		
工作压力	＜0.2MPa		
线缆长度	5 米, 其他长度可定制		
工作温度	0—50°C		

测量值	PH	ORP	电导率	余氯
型　　号	KSA-PW-01	KSA-RW-01	KSA-CDW-01	KSA-CL5530
				
测量材质	玻璃/银+氯化银	玻璃/银+氯化银	石墨	双铂环
壳体材料	PPS	PPS	CPVC	玻璃
量　　程	0—14pH	±1000mV	0—30000/300000 us/cm	0—2/10/20 (mg/L)
精　　度	±0.1pH	±3mV	±1%F.S	±1%F.S
线缆长度	标配10m	标配10m	标配10m	标配5m
安装螺纹	上下NPT3/4"	上下NPT3/4"	上下NPT3/4"	PG13.5
电源输出	12VDC/RS485 MODBUS RTU			
温度补偿	NTC10K			
温度范围	0—80°C			
测量温度	0—45°C			
压力范围	≤0.6Mpa			
防水等级	P68			
校　　准	样品校准、标液校准			
连接方式	4芯电缆			

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

KSA-310-2M 低量程浊度传感器

产品尺寸	233×180×123mm	校 准方式	福尔马肼标准液校准
工作电压	DC 24V（19-30V）	进水压力	<3Kg/cm³
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		
测量范围	0—20NTU	存储温度	-20℃—60℃
零点漂移	≤±0.015NTU	工作温度	0℃—50℃
示值误差	≤±2% 或 ±0.015NTU取大者	传 感 器	复合材料

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

输　　入	23—25VDC	线缆长度	5米
输　　出	4—20mA和RS-485	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22mm
储存温度	0—60°C	产品重量	250克
工作压力	不高于4bar	测量范围	0—200ppb
流　　速	100—500L/h	精　　度	±1ppbor5%

COD-210 自清洁COD传感器

输出信号	RS485 MODBUS RTU	响应时间	10秒 T90
测量方法	UV 254双波长紫外吸收法	电　　源	12或24VDC±10%，15mA
量　　程	0.3—370mg/L	尺　　寸	直径48mm; 长度186mm
精　　度	±5%F.S.	防护等级	IP68
分 辨 率	0.1mg/L或 0.01mg/L	流　　速	≤3m/s
量　　程	0—100NTU	使用寿命	传感器≥3年
重 复 性	±1%F.S.		清洁刷≥18个月
温度范围	0.1—50°C	线缆长度	标配5m，可定制
压力范围	<0.1MPa	外壳材料	钛合金、316L、石英玻璃
校准方式	两点校准	维护频率	传感器3个月，清洁刷6个月

测 量 值	氨氮	硝氮
型　　号	CS6715D	CS6716D
壳体材质	PP	POM

电　　源	9—36VDC	压力范围	≤0.3Mpa
输　　出	RS485 MODBUS RTU	温度补偿	NTC10K
测量方式	离子电极法	温度范围	0—40°C
外形尺寸	直径30mm; 长度160mm	校　　准	标液校准、水样校准
防水等级	IP68	连接方式	4芯电缆
量　　程	0—100mg/L，可拓展	电缆长度	标配10米，可延长至100米
精　　度	读数±2.5%	安装螺纹	NPT3/4"

KS-500

柜式多参数水质监测仪

性能特点

- 7寸高清触摸屏，配备室内立式金属仪表箱
- 支持RS485 & RS232、4-20mA输出
- 标配85-265VAC，可选配9-36VDC
- 建立出水，管网系统的水质信息数据库
- 可进行多参数的在线监测，包括pH、电导率、浊度、溶解氧、余氯、温度
- 安装方便，系统仅有一个样品入口、一个废液排口和一根电源连接线

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	电导率：0.01—30000μs/cm
	浊度：0.001—20.00NTU—4000NTU	溶解氧：0.01—20.0mg/L
	余氯：0.05—20mg/L	温　度：0.1—100.0℃
系统输出	2路RS485 MODBUS RTU；1路RS232或DTU远传	
安装方式	立式	
过程连接	水样入口：标配G1/2；废液排放口：标配G1/2	
产品重量	约45KG	
外形尺寸	1470×500×400mm	
水样温度	5—40℃	
样品流速	400—600mL/min	
供电电源	100—240VAC或其它定制	
耗电功率	约3W	

标准配置	主机：KS-500	PH/电导率/浊度/溶解氧/余氯/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			
外形尺寸	500×600×250mm			
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）

标准配置	主机：KS-600	PH/ORP/余氯/浊度/温度 电极

KS-700

柜式多参数水质监测仪

性能特点

- 便捷的水路安装接口，一个进水口、一个出水口，DN15纹连接，或定制其它连接方式
- 根据现场需求，可配置不同的仪表参数进行测量
- 分屏显示数值，可分别拆卸，不影响其它参数测量，维护效率高
- 多种有线输出方式，4~20ma 模拟量输出+RS485 输出
- DTU无线传输模式，可上传至云平台

应用领域

KS-700型多参数水质在线监测仪是一款通用型在线监测仪，实时显示测量值和电极状态，广泛应用于泳池、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—14PH	玻璃电极法	ORP：-1000—+1000mV	氧化还原电位差法
	余氯：0—5 PPM	安培法	浊度：0—100 NTU	90°散射光法
	温度：0—100℃	热敏热电阻法		
外形尺寸	PH&ORP：300×290×143mm		余氯&浊度：96×96×42mm	
报警输出	PH&ORP：4路继电器输出		余氯&浊度：2 路继电器输出	
信号输出	PH&ORP：两路 4-20mA信号输出			
	余氯：一路 4-20mA 信号输出，最大负载800Ω			
	浊度：两路 4-20mA 信号输出，最大负载800Ω			
防护等级	IP54，壁挂安装			
环境要求	温度 0～50℃，10~90%RH			
电　　源	AC220V 或 DC24V 选配，30Wmax			
仪表品牌	意大利SEKO			
数字通讯	K100 浊度仪表标配 RS485，Modbus RTU 通讯协议			

箱体内部
▲

内含仪表	K042PRWM0800	K050APPM0800	K100MPPMA800

KS01

背板式多参数水质监测仪

性能特点

- 集成式安装板，只需接进、出水管,安装快捷方便
- 三路4-20mA电流输出，采用隔离技术，抗干扰能力强，可连接无线远传装置
- 六组继电器输出，迟滞量可自由调整， 避免继电器通断频繁，可自动控制计量泵
- MODBUS RTU通讯协议RS485（可选）数据可上传至PLC、水质显示屏，或无线远程传输

应用领域

KS01 型背板式多参数水质监测仪适用于公共泳池、跳水池、水上乐园、桑拿会所等场所， 可通过测量水质PH、ORP、余氯值来自动控制加药计量泵的开启和停止

技术参数

测量参数	PH、ORP、余氯
测量范围	PH：0—12PH（温补可选） ORP：-1999—+1999mv 余氯：0—10ppm
准 确 度	±0.01 pH; ±1 mV; ±0.01 ppm
分 辨 率	0.01 pH; 1 mV; 0.01ppm
稳 定 性	≤ 0.02 pH/24 小时; ≤ 3 mV/24 小时; ≤ 0.02 ppm/24 小时
供电电源	AC220V 或 DC24V
环境温度	0—60 ℃
环境湿度	≤85%RH
信号输出	三路4—20mA 隔离保护输出，独立对应 PH、ORP、余氯，最大负载 500Ω
报警输出	六组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器

标准配置			
	A10PR型控制器2台	PH电极	校正液
	A10CL型控制器1台	ORP电极	余氯流通槽
	背板及管件	余氯电极	进出口软管

KS02

背板式多参数水质监测仪

性能特点

- 集成式安装板，安装快捷方便
- 四路4-20mA电流输出，采用隔离技术，抗干扰能力强，可连接无线远传装置
- 七组继电器输出，迟滞量可自由调整， 避免继电器通断频繁，可自动控制计量泵
- MODBUS RTU通讯协议RS485（可选）数据可上传至PLC、水质显示屏，或无线远程传输

应用领域

KS02 型背板式多参数水质监测仪适用于公共泳池、跳水池、水上乐园、桑拿会所等场所， 可通过测量水质PH、ORP、余氯、浊度值来自动控制加药计量泵的开启和停止

技术参数

测量参数	PH、ORP、余氯、浊度	
测量范围	PH：0—12PH（温补可选）	ORP：-1999—+1999mv
	余氯：0—10ppm	浊度：0—100NTU
准 确 度	±0.01 pH; ±1 mV; ±0.01 ppm; ±%5FS	
分 辨 率	0.01 pH; 1 mV; 0.01ppm; 0.01NTU	
供电电源	AC220V 或 DC24V	
环境温度	0—60 ℃	
环境湿度	≤85%RH	
信号输出	四路4—20mA 隔离保护输出，独立对应 PH、ORP、余氯、浊度，最大负载 500Ω	
报警输出	七组可随意对应高低点报警（3A/250 V AC），常开触点继电器	

标准配置			
	A10PR型控制器2台	PH电极	校正液
	A10CL型控制器1台	ORP电极	余氯流通槽
	TS-620型壁挂式浊度仪1台	余氯电极	进出口软管
		流通式浊度电极	背板及管件

水质监测云平台

平台介绍

本平台配合DTU/RTU通讯模块，可接收4-20mA、RS485或RS232信号，通过网络传输技术对传感器、仪表、设备信号进行处理，并通过4G或WIFI发送到云端服务平台，在云端对数据进行收集与处理，并发送到用户终端。用户通过电脑登录网页或者微信登录公众号，即可查看现场数据并进行数据记录、调试设备等操作，该平台对外开放API数据接口，以及将数据提交到其他平台，如卫生局，口碑网

平台功能

- 管控设备：增加、修改、删除、查询
- 管理用户：增加、修改、删除、查询
- 管控数据：查询、设置超标预警、数据大屏展示

数据采集

主要通过传感器采集温度、PH、ORP、浊度、余氯等信息

数据传输

采集到的水质数据将通过通讯模块实现传递和存储

数据呈现

操作人员和用户可使用PC端、手机端查看和处理实时监测数据

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

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，显示清晰
- 温度单位可选℃ 和 ° F
- 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
- 支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求
- 支持自动温度补偿，自动标定，电极诊断
- 智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数
- 内置 pH/pX 、电导、溶解氧 3 个测量模块
- 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

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
电源输出	DC 9 V
外形尺寸	242×195×68mm
产品重量	0.9kg

配置清单

- DZS-706F型多参数分析仪
- E-301-QC型PH三复合电极
- DJS-1VTC型电导电极
- DO-958-Q型溶解氧电极
- PH4.0/6.86/9.18袋装缓冲溶液各10包
- 电导率溶液1408μS/cm(20mL)10包
- YW-18W电源适配器DC 9V（内正外负）
- REX-5型多功能电极架
- 通用USB连接线
- 防尘罩（按键款）
- 简易操作指南
- 使用说明书
- 软件卡
- 产品合格证

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（365nm、420nm、470nm、515nm、540nm、620nm、650nm、850nm）
- 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，大大节省分析时间
- 直接读取测量结果，无需换算，自动锁定测量值
- 操作方便，可直接使用比色管作为测量容器
- 用户可自定义测量方法，最多 100 种，还有多种测量单位可选
- 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
- 支持锂电池供电或者 USB 端口直接供电
- 具有 USB 接口，支持与打印机连接
- 可储存多达 2000 组测量数据
- 具有良好中文人机界面，支持 IP65 防护等级，防跌落和抗震性能良好

技术参数

波长数量	8
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
供电外形	锂电池
尺　　寸	100×220×80mm
产品重量	0.8kg

可测项目

DGB-480型多参数水质分析仪可检测近 60 个项目，并可进行扩展升级

浊度、色度、臭氧、亚硝酸盐氮、尿素、六价铬、总铬、锰、总氮、硝酸盐氮、硝酸盐、甲醛、水硬度、锌、亚硝酸盐、余氯、总氯、二氧化氯、高锰酸盐指数、低浓度CODCr、高浓度CODCr、镉、氨氮、铵离子、总磷、总磷酸盐、镍、亚铁离子、铁、亚硫酸盐、过氧化氢、铝、铅、铜、钙、汞、硼、砷、氟、阴离子洗涤剂、银、溴酸盐、硫酸盐、钼、钴、钡、氯化物、铍、氯酸盐、挥发酚、硫化物、氰化物、亚氯酸盐等

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，显示清晰，支持背光调节
- 温度单位可选℃ 和 ° F
- 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
- 智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数
- 内置 pH/pX 模块、电导模块、溶解氧模块 3 个测量模块
- 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
- 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
- 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

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
电源输出	DC 5 V
外形尺寸	80×225×35mm
产品重量	0.4kg

配置清单

- DGB-712便携式型多参数分析仪
- E-301-QC型PH三复合电极
- DJS-1VTC型电导电极
- DO-958-Q型溶解氧电极
- PH4.0/6.86/9.18袋装缓冲溶液各10包
- 电导率溶液1408μS/cm(20mL)
- HW-050200C01充电器5V 2A
- 电极挂架
- MicroUSB连接线
- MicroUSB转DB25打印线
- 防护套（安装于主机）
- 腕带组装件（小）
- 便携式防护箱
- 软件卡
- 简易操作指南
- 使用说明书、产品合格证

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，内置高低化学需氧量（COD）、氨氮、总磷、总氮 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，智能判别终点Smart-Read，连续测量Cont-Read
- 每个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
- 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，支持电源管理功能，可设置自动关闭光源和自动关机
- IP65 防护等级，良好防水防尘性能

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
光源波长	470nm、620nm、420nm、700nm、420nm
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%

配置清单

DGB-401型多参数水质分析仪	1.0mL枪头（100只）
5号碱性电池4节	50mL玻璃瓶（带刻度）4只
USB通讯连线	25mL玻璃瓶（带刻度）4只
200μL—100μL移液枪	消解比色管（消解温度150°C）7只
USB电源（5V）	产品说明书
REX DC2.0雷磁数据采集软件	合格证

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	磷钼酸盐分光度比色法	过硫酸钾消解分光度比色法
测量范围	10-5000mg/L（可自动切换）	0-300mg/L（可自动切换）	0—50mg/L（可自动切换）	0—150mg/L（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±5%；50%量程液±8%；20%量程液±10%	±10%或±0.1mg/L（二者中的较大值）	±10%或±0.1mg/L（二者中的较大值）	±10%或±0.1mg/L（二者中的较大值）
重复性	≤5%	2%	±10%或±0.1mg/L	±10%或±0.1mg/L
零点漂移	±5mg/L	≤0.02mg/L	±5%	±5%
量程漂移	≤5%	≤1%	±10%	±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	维护间隔＞1月，每次约2h	维护间隔＞1月，每次约1h	维护间隔＞1月，每次约1h	维护间隔＞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°C，湿度≤90%（不结露）
电源功耗	AC230±10%V，50~60Hz，5A
外形尺寸	高1500×宽500×深450mm

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 COD 测量值，无需用户计算
- 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
- 标配数据采集软件，方便数据管理
- 具有断电保护功能

技术参数

测量原理	重铬酸钾比色法
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
外形尺寸	315×225×100mm
产品重量	2kg

配置清单

COD-571型化学需氧量（COD）测定仪
COD-571-1型消解装置
721型比色皿4只
国际通用电源线
USB通讯线
571试剂
保险丝φ5×20（0.5A）2只
使用说明书、产品合格证

COD-401-1

雷磁 便携式消解器

性能特点

- 体积小巧，多种供电方式（电源供电、车载供电），方便野外现场操作
- 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
- 标配手提检测箱，方便现场移动使用

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

配置清单

- COD-401-1型便携式消解器
- 12V/10A开关电源
- 消解管6只
- 国际通用电源线
- 车载电器延长线（12V点烟线，长2.8米）
- 使用说明书
- 产品合格证

* DGB-401 型多参数水质分析仪、DGB-480 型多参数水质分析仪可选配COD-401-1型便携式消解器，消解样品的部分检测项目

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
- 阀门滴定管一体化设计，方便更换，有效避免干扰
- 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
- 支持存贮 200 套符合GLP 规范滴定结果和 1 套滴定曲线
- 支持 USB、RS232 连接 PC，随机赠送滴定专用软件
- 支持断电保护功能，支持通过 PC 连接自动进样器

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
外形尺寸	340×400×400mm
产品重量	10kg

配置清单

ZDJ-4B型自动电位滴定仪	232-01参比电极
213-01铂电极	216-01银电极
217-01参比电极	231-01型PH玻璃电极
T-818-B-6型温度电极	保险丝φ5×20（3A）
溶液杯、顶杆工具、1000mL溶液瓶	国际通用电源线
搅拌珠、管接螺帽、滴定管阀门装置10mL	USB通讯连线
电极架装置	产品使用说明书、产品合格证
输液管、滴液管、PH缓冲试剂	雷磁滴定软件

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以及 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
- 配套专用软件可读取最后一次的滴定曲线和滴定结果，进行滴定过程分析
- 搅拌系统采用 PWM 调制技术，软件调速，低噪音
- 支持 RS-232 通讯，可外接串行打印机，打印测试数据和结果

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°C
电　　源	AC（220±22）V; （50±1）Hz
外形尺寸	340×400×400mm
产品重量	10kg

配置清单

ZDJ-4A型自动电位滴定仪	216-01型银电极
E-201F型PH符合电极	217-01型参比电极
231-01型参比电极	231-01型PH玻璃电极
213-01型铂电极	保险丝φ5×20（1A）
溶液杯、PH缓冲试剂、1000mL溶液瓶（包括干燥器）	国际通用电源线
搅拌珠、管接螺帽、工具	USB转串口线
电极架装置	产品使用说明书、产品合格证
毛细管、输液管、滴定管	ZDJ-4A自动电位滴定仪软件

ZD-1

雷磁 便携式数字滴定器

性能特点

- 高精度滴定，可实现 0.01mL 的精密定量添加
- 速率可调，支持 10 阶变速
- 滴定和吸液两种操作模式的切换，通过转动手动旋钮的方向，滴定器将自动检测进入模式，方便高效
- 具有两种添加模式，包括连续添加模式、定量添加模式
- 液晶显示，读数直观
- 锂电池供电，方便用户现场使用
- 便携式设计，按键操作，便于用户携带和操作

应用领域

ZD-1型便携式数字滴定器是一种方便的便携式精密加液装置，可以应用于多种场合，适合定量添加、连续添加，是高等院校、科研机构、石油化工、制药、药检、冶金等各行业的辅助分析工具

技术参数

测量范围	0.01—99.99mL
分 辨 率	0.01mL
可调速率	10 阶
滴定允差	10mL 滴定管：±0.025mL
外形尺寸	200×80×350mm
产品重量	1.5kg

配置清单

- ZD-1型便携式数字滴定器
- GL45 1000mL容量瓶
- USB充电器
- 手持滴定仪充电线
- 产品使用说明书
- 产品合格证

DGB-421

雷磁 便携式水质色度仪

性能特点

- 采用铂 - 钴标准色度法，符合 GB5750 标准
- 操作简单方便，无需试剂，直接读出色度
- 高强度长寿命光源，稳定性好，免维护
- 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，符合 GLP 规范
- 支持自动关机和断电保护功能，有欠电压显示
- 支持电池供电和 USB 供电
- IP65 防护等级，良好防水防尘性能

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%
防护等级	IP65
电　　源	AA 电池或 USB 供电
外形尺寸	100×220×80mm
产品重量	0.8kg

配置清单

DGB-421型便携式水质色度仪
USB通信线（A公头转MINI公头，L=1m）
电源适配器HW-050100C01（5V，1A）
USB电源线（USB转φ5.5×2.1）
比色瓶
使用说明书
产品合格证
AA（5号）碱性电池

UPW系列

雷磁 实验室纯水系统

性能特点

- 型号齐全，满足不同需求
- 一体化设计，通水即用
- 快插式管路连接，维护方便
- 双柱加长滤芯，更长使用寿命
- 传感器实时监测，确保水质稳定
- LCD 实时显示水质信息和用水信息
- 支持水质报警和漏水报警

技术参数

型　　号	UPW-N15UV、UPW-N30UV、UPW-N2-15UV
进水水质	自来水（电导率＜400 μs/cm）
进水温度	5—40°C
进水压力	0.1—0.5Mpa
出水水质	纯水、超纯水

UPW-N 系列（超纯水）

型　　号	UPW-H15、UPW-H30、UPW-H2-15
进水水质	自来水（电导率＜400 μs/cm）
进水温度	5—40°C
进水压力	0.1—0.5Mpa
出水水质	纯水、高纯水

UPW-H 系列（高纯水）

型　　号	UPW-P
进水水质	纯水 (电导率＜20 μs/cm)
进水温度	5—40°C
出水水质	超纯水

UPW-P 系列（超纯水）

型　　号	UPW-R15、UPW-R30、UPW-R2-15
进水水质	自来水（电导率＜400 μs/cm）
进水温度	5—40°C
进水压力	0.1—0.5Mpa
出水水质	纯水

UPW-R 系列（纯水）

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

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}～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}～10^{-6}mol/L	玻璃	Φ12×120	单电极	BNC（Q9）	/
PCl-1-01 型氯离子电极	10^{-1}～5×10^{-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}～5×10^{-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}～5×10^{-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}～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}～10^{-5}mol/L	有机玻璃	Φ12×120	单电极	BNC（Q9）	/
PCμ-1-01 型铜离子电极	10^{-1}～5×10^{-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}～5×10^{-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}～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}～5×10^{-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}～3×10^{-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}～3×10^{-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}～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}～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-23μg/L	玻璃	Φ12×120	单电极	BNC（Q9）	/
PNH_3-1-01 型氨气敏电极	10^{-1}～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}～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}～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}～10^{-6}mol/L	玻璃	Φ12×120	复合电极	BNC（Q9）	1.0 M NH_4Cl
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 型锑电极	锑	ABS 塑料	Φ12×120	单电极	U 型插片
214-01 型锑电极	锑	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($K2_SO_4$)-1 型参比电极	U 型叉片	玻璃	Φ12×120	饱和 K_2SO_4

AYT/AFT

一体式/分体式电磁流量计

一体式

分体式

技术参数

公称通径	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（≥DN25以上）；氯丁橡胶（≥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	≤160°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	≥0.5μs/cm²
电气接口	M20×1.5 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128×64
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

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（m^3/h）	有效测量流量范围（m^3/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的王水碱、氢氟酸
	不适用于	
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

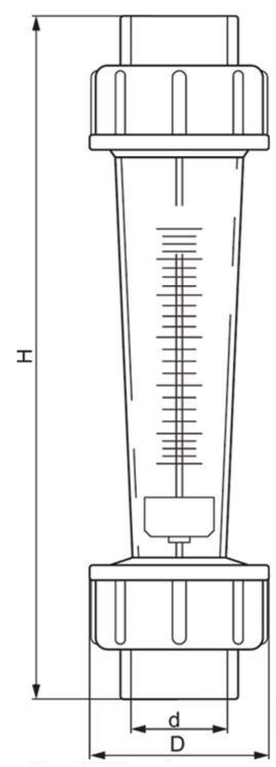
内衬材料	符号	性能	工作温度	适用液体	适用口径
氯丁橡胶	CR	耐磨性中等 耐一般浓度的酸碱盐溶液	<60°C	自来水、工业水、海水	≥DN50
聚氨酯橡胶	PU	极好的耐磨性能 耐酸碱性能较差	<60°C	纸浆、矿浆、泥浆等浆液	≥DN50
聚四氟乙烯	F4或PTFE	化学性能稳定，耐沸腾的盐酸、硫酸、王水、浓碱	<180°C	腐蚀性强的酸碱盐溶液	≥DN10
聚全氟乙丙烯	F46或FEP	化学性能等同F4 抗拉强度优于F4	<120°C	腐蚀性强的酸碱盐溶液	DN10—20

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

LZS

塑料浮子流量计



型号	接口通径	测量范围	D	d	H
LZS-15	DN15	3—30L/h 10—100L/h 16—160L/h 25—250L/h 40—400L/h 50—500L/h 60—600L/h 100—1000L/h	45	20	202
LZS-25	DN25	100—1000L/h 160—1600L/h 250—2500L/h	60	32	226
LZS-32	DN32	0.4—4m³/h 0.6—6m³/h	74	40	288
LZS-50	DN50	0.4—4m³/h 0.6—6m³/h 1—10m³/h 1.6—16m³/h 2.5—16m³/h	98	63	341
LZS-65	DN65	5—25m³/h 8—40m³/h	122	75	430
LZS-100	DN100	12—60m³/h 14—90m³/h 20—120m³/h	215	110	555
LZS-125	DN125	20—120m³/h 18—150m³/h 20—180m³/h	250	140	550

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

MQ6000系列

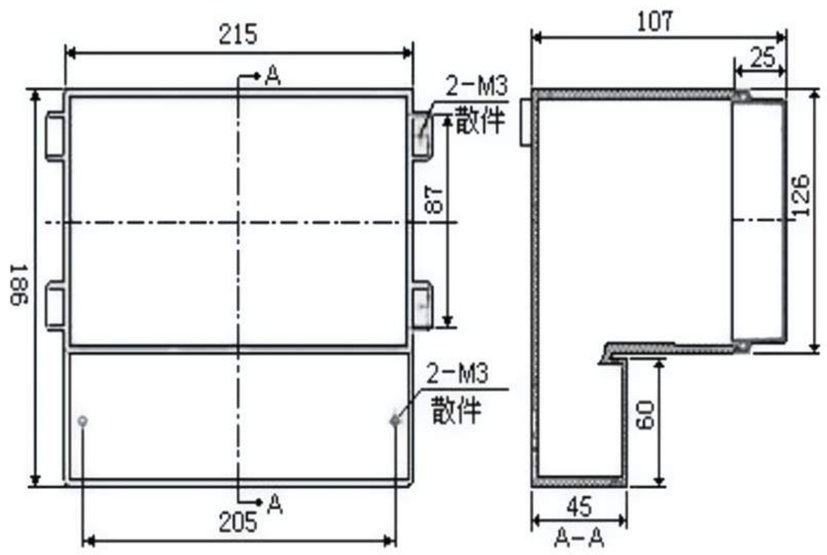
超声波明渠流量计

性能特点

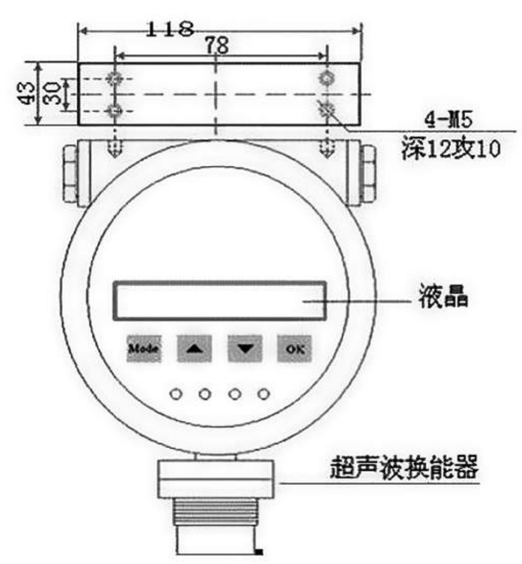
- 自动识别真伪回波，自动判定测量条件
- 自动温度补偿
- IP65防护等级，测量精度高
- 采用隔离电源，变送器的所有进出线都具有防雷保护装置
- 可选配RS-485通讯（Modbus RTU协议）
- 220V交流电和24V直流电双电源可选
- ABS塑料传感器（PE/PTFE防腐材质可选），传感器自带10m线（可延长至50m）

技术参数

测量范围	0.1 L/s—10 m³/s	频　　率	40KHz / 24KHz
累计流量	99999999m³	方 向 角	4°/ 6°（全角）
测量精度	3‰	压　　力	4 个大气压以下
重复精度	1‰	显　　示	自带 LCD 显示液位高度
盲　　区	0.25m—0.5m	输　　出	4—20mA、RS485 协议
测距范围	0—10m	供电电压	DC24V/AC220V，内置防雷装置
测距精度	3‰	环境温度	-20℃ — +60℃



分 体 式



一 体 式

AK2000E

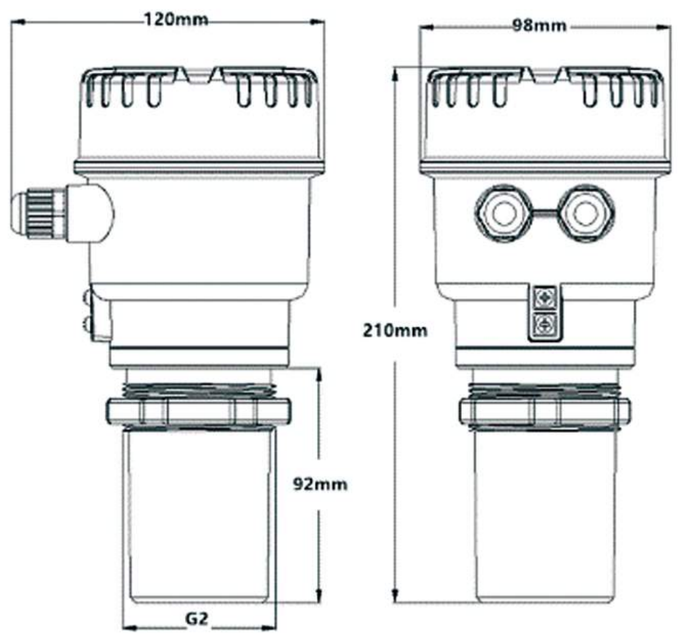
一体式超声波液位计

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

AK7000E

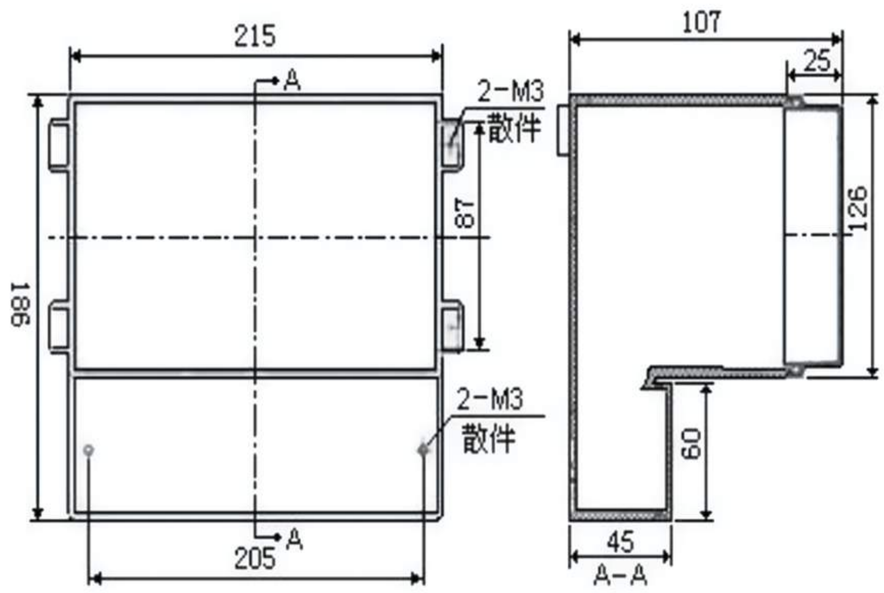
分体式超声波液位计

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液位数据
- 专利的声波智能技术软件可以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—10m(各量程可设置，特殊定制)
盲　　区	0.25m—0.5m
测距精度	0.3%
分 辨 率	1mm
压　　力	3 个大气压以下
显　　示	自带 LCD 显示液位或空间距离
模拟输出	4—20mA
数字输出	RS485、Modbus 协议或定制协议
供电电压	DC24V/AC220V，内置防雷装置
环境温度	-20℃ — +60℃
防护等级	IP65



外形尺寸

规格型号

	传感器	开关量	供电方式	测量范围
AK7000E	-□	□	-□	□□
	0 普通 1 防腐 2 定制	0 无 1 两路开关	D 直流 A 特殊	00 0—...15m

KS-SMY1 直引线液位计

螺　纹	不带螺纹
量　程	0—100m
电　缆	10m
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
电　缆	10m
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
电　缆	10m
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

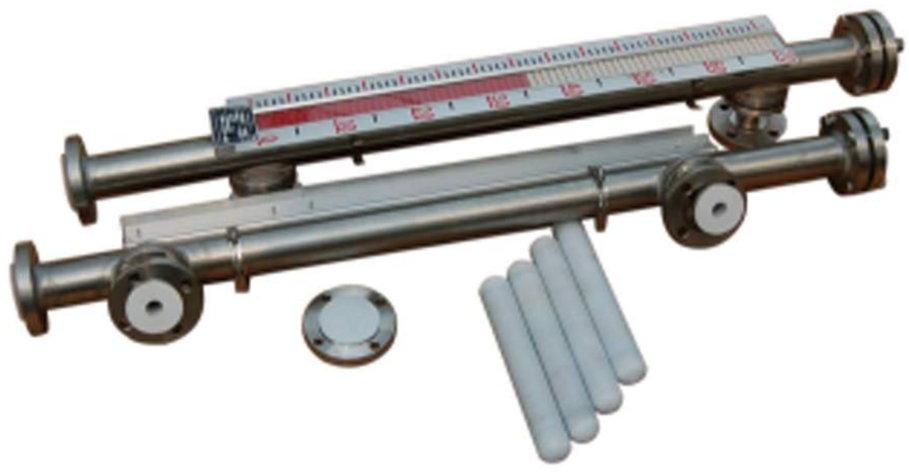
KS-SMY1-FF 四氟防腐型液位计

螺　纹	M33×1.5
量　程	0—100m
电　缆	10m
输　出	4—20mA输出
温　度	0—60°C
探　头	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

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	标准法兰	DN20/DN25
介质温度	≤100℃（高温可特殊定制）	安装方式	侧装或顶装
介质压力	≤1.6mpa	防护等级	IP65
测量精度	±5mm	测量介质	304，316 不锈钢，PP
介质密度	≥0.42g/cm³	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

产品概述

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℃
		工作温度	-20—80℃
零点漂移	0.5%FS（max）	机械振动	20g(20—5000HZ)
压力过载	10Mpa以下2倍; 25Mpa以上1.5倍	稳 定 性	≤0.2%FS/年
采样时间	1秒钟20次	防护等级	IP65
绝　　缘	100MΩ/250VDC	介质兼容	与316L不锈钢兼容的各种流质介质

PCM400系列

工业榔头型压力变送器

产品概述

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	压力类型	表压、绝压
输出信号	4—20mA 0—5V 0—10V; RS485-MODBUS协议等	供电电源	12—24VDC （典型）
		补偿温度	-10—70℃
精度等级	0.5%FS(典型); 0.3%FS; 0.2%FS	工作温度	-20—80℃
零点漂移	0.5%FS（max）	机械振动	20g(20-5000HZ)
压力过载	10Mpa 以下 2倍；25Mpa以上5倍	稳 定 性	≤0.2%FS/年
采样时间	1秒钟20次	防护等级	IP65
外壳材质	外壳低铜铝合金；304不锈钢接头	介质兼容	与316L不锈钢兼容的各种流质介质

温度变送器

产品概述

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°C—400°C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。

可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°C—400°C	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°C—80°C	置入深度	≥10cm（特殊要求可定制）
相对湿度	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）

YOUR PARTNER
IN THE TIELD 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·腐蚀速率·药剂浓度
智能产品·多参数水质分析
污染源检测·滴定·水质色度·纯水系统·搅拌器
流量计·液位计
压力变送器·温度变送器