



水处理行业解决方案

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

专注于过程自动化解决方案

水处理流程

Water treatment progress

1 取水泵站

测量参数

液位、流量、温度、
pH、浊度、电导率

产品推荐

超声波液位计 MP-C

电磁流量计 LDG-SUP

铠装热电阻 SUP-WZPK

塑壳电极 SUP-PH-7004

浊度电极 SUP-PTU-8011

电导率不锈钢电极 SUP-TDS-7001

2 调节池

测量参数

液位、流量、pH

产品推荐

超声波液位计 MP-C

电磁流量计 LDG-SUP

玻璃电极 SUP-PH-5022

3 加药池

测量参数

液位、流量、pH

产品推荐

超声波液位计 MP-C

电磁流量计 LDG-SUP

玻璃电极 SUP-PH-5022

4 混凝沉淀池

测量参数

液位、流量、pH

产品推荐

80G 雷达液位计 SUP-RD1000

电磁流量计 LDG-SUP

塑壳电极 SUP-PH-7004

5 滤池

测量参数

浊度、污泥浓度

产品推荐

浊度电极 SUP-PTU-8011

污泥浓度电极 SUP-PSS-9011

6 清水池 / 储水箱

测量参数

液位

产品推荐

超声波液位计 MP-C

7 用户用水

测量参数

流量、pH、浊度、电导率、温度、余氯

产品推荐

电磁流量计 LDG-SUP

多参数水质在线分析仪 SUP-MDX500



8 用户废水

测量参数

流量

产品推荐

电磁流量计 LDG-SUP

9 调节池

测量参数

液位、流量、pH、污泥浓度

产品推荐

超声波液位计 MP-C

电磁流量计 LDG-SUP

塑壳电极 SUP-PH-7004

浊度电极 SUP-PTU-8011

10 缺氧池

测量参数

浊度、污泥浓度

产品推荐

浊度电极 SUP-PTU-8011

污泥浓度电极 SUP-PSS-9011

12 消毒池

测量参数

流量、余氯、pH、浊度

产品推荐

明渠流量计 SUP-LMQ

余氯仪 SUP-TRC400

塑壳电极 SUP-PH-7004

浊度电极 SUP-PTU-8011

11 膜生物反应池

测量参数

液位、流量、温度、pH、浊度、电导率、溶解氧

产品推荐

超声波液位计 SUP-MP

电磁流量计 LDG-SUP

铠装热电阻 SUP-WZPK

塑壳电极 SUP-PH-7004

浊度电极 SUP-PTU-8011

电导率不锈钢电极 SUP-TDS-7001

荧光法溶解氧电极 SUP-DO-7018

**数据连接云端，信息一手“掌”握**

仪表云是美仪旗下仪表堂堂利用物联网、大数据、云计算等多项技术自主研发的一款智能仪表平台，可通过仪表上云及数据可视化等手段，对仪表设备进行实时运维监测，实现异常报警、同时可通过数据的记录运算，帮助企业降本增效。



产品推荐

Product recommendation

地表水取水





**01 新款毫米波高精度
80G 雷达液位计 SUP-RD1000**
适用于水处理过程流量测量

- 3°-5°极窄波束角和强聚波能力，探测盲区小于 200mm；
- IP66 级优质防水接头，适应环境恶劣的复杂工况；
- 4 位 LCD 高清背光液晶显示，在强光还是昏暗条件下数据都清晰可见。



**02 方便查看数据的
分体式电磁流量计 LDG-SUP**
专门为远程读数场合设计的流量计

- 可视化矩形流量棒图；
- 实时显示瞬间（Q 值）、累计值；
- 8 大国际液体计量单位可选；
- 三防型衬里，防脱落、防脱边、防漏水；
- DN10~DN2000 可选。



**03 用于测量电导率的
不锈钢电极 SUP-TDS-7001**
可满足河道断面等的电导率测定需求

- 电极常数：0.01/0.1/1.0；
- 防护等级：IP68；
- 耐压：5bar；
- 耐温：0-50° C；
- 316 高钼耐蚀不锈钢，在恶劣工况下稳定运行。



搭配抗干扰能力强的电导率仪
SUP-TDS210-B 使用



**04 用于测量浊度的
浊度电极 SUP-PTU-8011**
适用于自来水厂中原水浊度测量

- 在 0.01-4000NTU 值范围内，能获得精确和可靠的测量结果；
- LED 光源探测技术，相比传统钨丝灯更稳定耐用，更低功耗；
- 自清洗装置，减少传感器维护量；
- 探头 IP68 防护等级，强效防水防尘，不惧恶劣工况。



搭配百搭的水质通用型控制器
SUP-DC2000 使用



**05 用于测量 pH 值的
塑壳电极 SUP-PH-7004**
适用于水处理行业中溶液 pH 值连续监测

- 在 0-14pH 值范围内能获得精确和可靠的测量结果；
- 优质抗干扰引线，可实现 60 米远距离传输；
- 高性能 PPS 壳体材质，耐温、耐腐，
- 延长传感器的使用寿命。

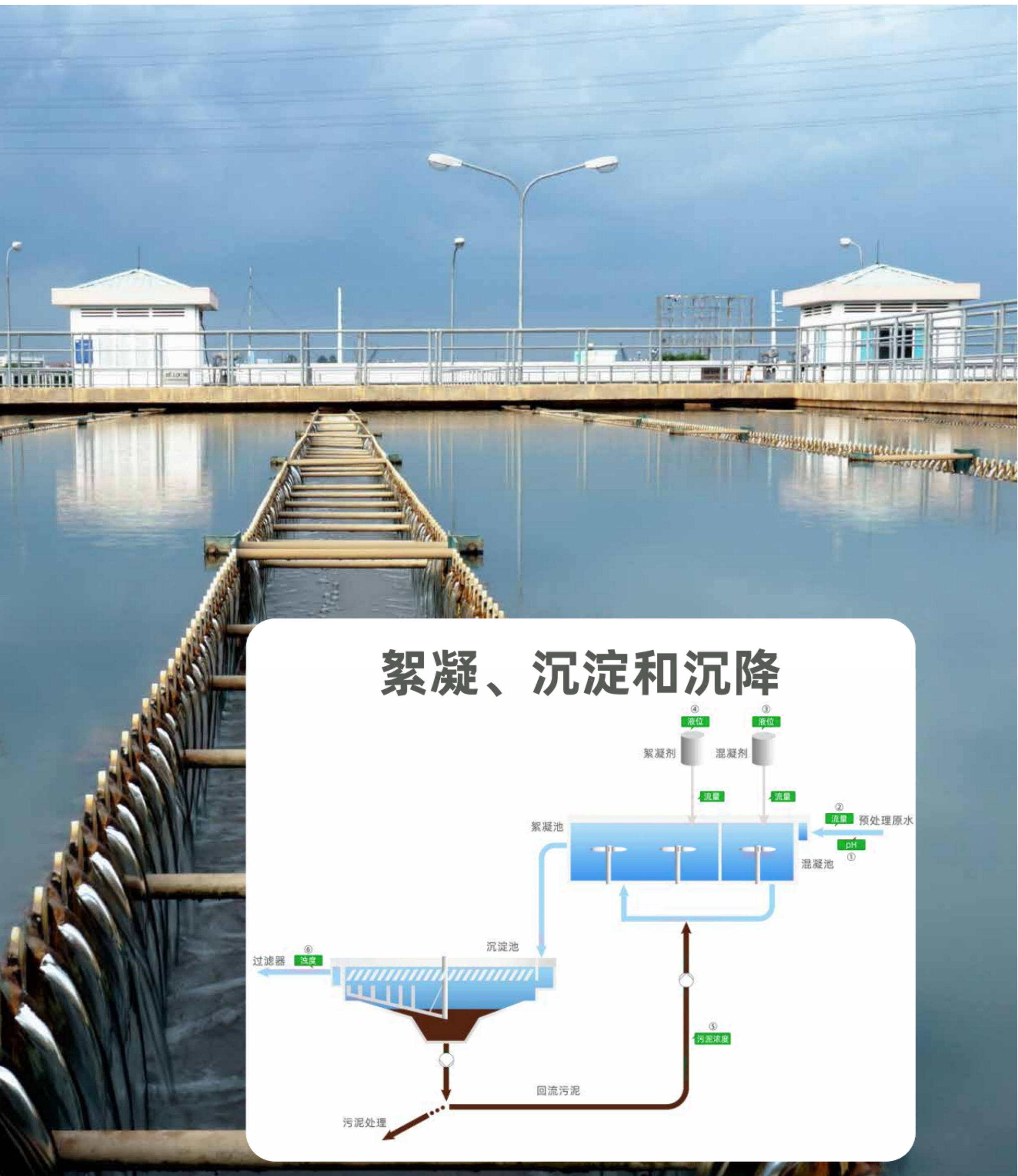


搭配稳定运行的 pH 控制器
SUP-PH6.5 使用



**06 响应迅速的
铠装热电阻 SUP-WZPK**
可满足溶液中的温度测定需求

- 一体化接线盒结构，高效防水不惧凝露保护内部电路；
- 不锈钢铠材，耐温耐震强抗干扰，热响应快；
- 德国进口 JUMO 芯片，A 级精度保证，测温精准迅速；
- 搭配温变模块稳定输出 4-20mA 信号，远程传输不耽误。





**01 耐温耐压能力出色的
玻璃电极 SUP-PH-5022**
适用于预处理原水中 pH 值进行连续监测

- JUMO HT 玻璃，最高可耐温 135°C，承压最高可达 10 bar；
- PTFE 环形膜片，聚合固体电解质，大幅提升使用寿命，适用工况更为广泛德国 cartridge-style 传导系统，防止银化物沉淀导致的测量问题；
- 测量范围：0-14pH；
- 安装螺纹：PG13.5。



搭配稳定运行的 pH 控制器
SUP-PH6.5 使用



**02 高端的
电磁流量计 FMC240**
无需接地，用于加药等过程测量

- 兼容操作界面，节约用户调试和学习时间；
- IP65 级防护，确保在恶劣环境中机器稳定运行和用户的安全；
- 自诊断技术，帮助用户分析和解决问题；
- 特殊紧凑电路设计、可调节励磁参数等产品特性，保证满足不同工况的需求；
- DN10~DN2000 可选；
- 可光伏电池供电。



**03 智能的
一体式超声波液位计 MP-C**
适用于自由空间连续非接触式液位测量

- 智能算法，不惧液位扰动，适应复杂工况；
- 智能诊断，2 寸背光大屏，便捷按键系统，高清交互；
- 智能温补，降低温度干扰，夏冬测量精准如一。



**04 新一代
分体式超声波液位计 SUP-ULS-B**
在水处理行业中提供精准可靠的液位测量

- 触摸按键 + 菜单界面，简洁易用；
- 针对极端工况设计，轻松应对腐蚀性气体；
- 集成自诊断功能，让维护更加轻松；
- 多工况算法选择，现场适应性更强；
- 精准控制，2 秒响应；
- 自动温度补偿，测量精度更高。



**05 用于测量污泥浓度的
污泥浓度电极 SUP-PSS-9011**
适用于自来水厂中原水浊度测量

- LED 光源探测技术，相比传统钨丝灯更稳定，更耐用，更低功耗；
- 自清洗装置，减少传感器维护量；
- 探头 IP68 防护等级，强效防水防尘，不惧恶劣工况；
- 测量范围：0.1-20000mg/L; 0.5-45000mg/L; 0.1-120000mg/L。



搭配百搭的水质通用型控制器
SUP-DC2000 使用



**06 用于测量浊度的
浊度电极 SUP-PTU-8011**
可用于沉淀池出水浊度测量

- 在 0.01-4000NTU 值范围内，能获得精确和可靠的测量结果；
- LED 光源探测技术，相比传统钨丝灯更稳定耐用，更低功耗；
- 自清洗装置，减少传感器维护量；
- 探头 IP68 防护等级，强效防水防尘，不惧恶劣工况。



搭配百搭的水质通用型控制器
SUP-DC2000 使用





01 准确度高、重复性好的 涡轮流量计 LWGY-SUP

测量封闭管道中低粘度液体的体积流量

- 升级 SMART 表头，11 大国际单位一键切换，便捷可靠；
- 进口测量芯片，准确度高、压力损失小；
- 多种介质兼容，准确把控流量；
- 精密加工，抗冲击，稳定高效。



02 检测水质 一台就够 多参数水质在线分析仪 MDX500

可应用于饮用水管网、二次供水、泳池水

- 同时检测浊度、余氯 / 二氧化氯、pH、温度、电导率、ORP、溶解氧等多参数；
- 在 < 1NTU 浊度范围内实现长期稳定高精度测量；
- 立柜式安装，方便移动、调试和运维；
- 支持 Modbus-RTU 协议和设备无线远传，支持现场第三方设备接入；
- 采用进口元器件，支持自动排污、远程调校等远程控制功能，有效减少现场维护频率，降低系统运维成本；
- 内置停水检测和防雷装置，实现自保护；
- 选配温控加热防冻模块，在寒冷地区户外常年运行。



03 用于测量 pH 值的 塑壳电极 SUP-PH-7004

适用于水处理行业中溶液 pH 值连续监测

- 在 0-14pH 值范围内能获得精确和可靠的测量结果；
- 优质抗干扰引线，可实现 60 米远距离传输；
- 高性能 PPS 壳体材质，耐温、耐腐，延长传感器的使用寿命。



搭配操作便捷的 pH 控制器
SUP-PH (CCEP 款) 使用



04 用于测量 ORP 值的 数字式电极 SUP-ORP-8001

在过滤环节中提供精准可靠的液位测量

- 测量范围：±1000.0mV
- 防护等级：IP68
- 精度：0.5° C/0.2mV
- 耐温：0-60° C。



搭配百搭的水质通用型控制器
SUP-DC2000 使用



05 用于低浊度工况的 流通式浊度仪 SUP-PTU300

满足滤前、滤后、沉淀等的浊度监测

- 0-1NTU\0-20NTU\0-100NTU 三种量程可选，±2%FS 精度；
- 第 3 代激光光源技术，无需外置测量探头；
- 内置 RS485 modbus 通讯，集中监控远程传输数据，实现自动化控制；
- 壁挂安装，简易便捷，人工维护量小。



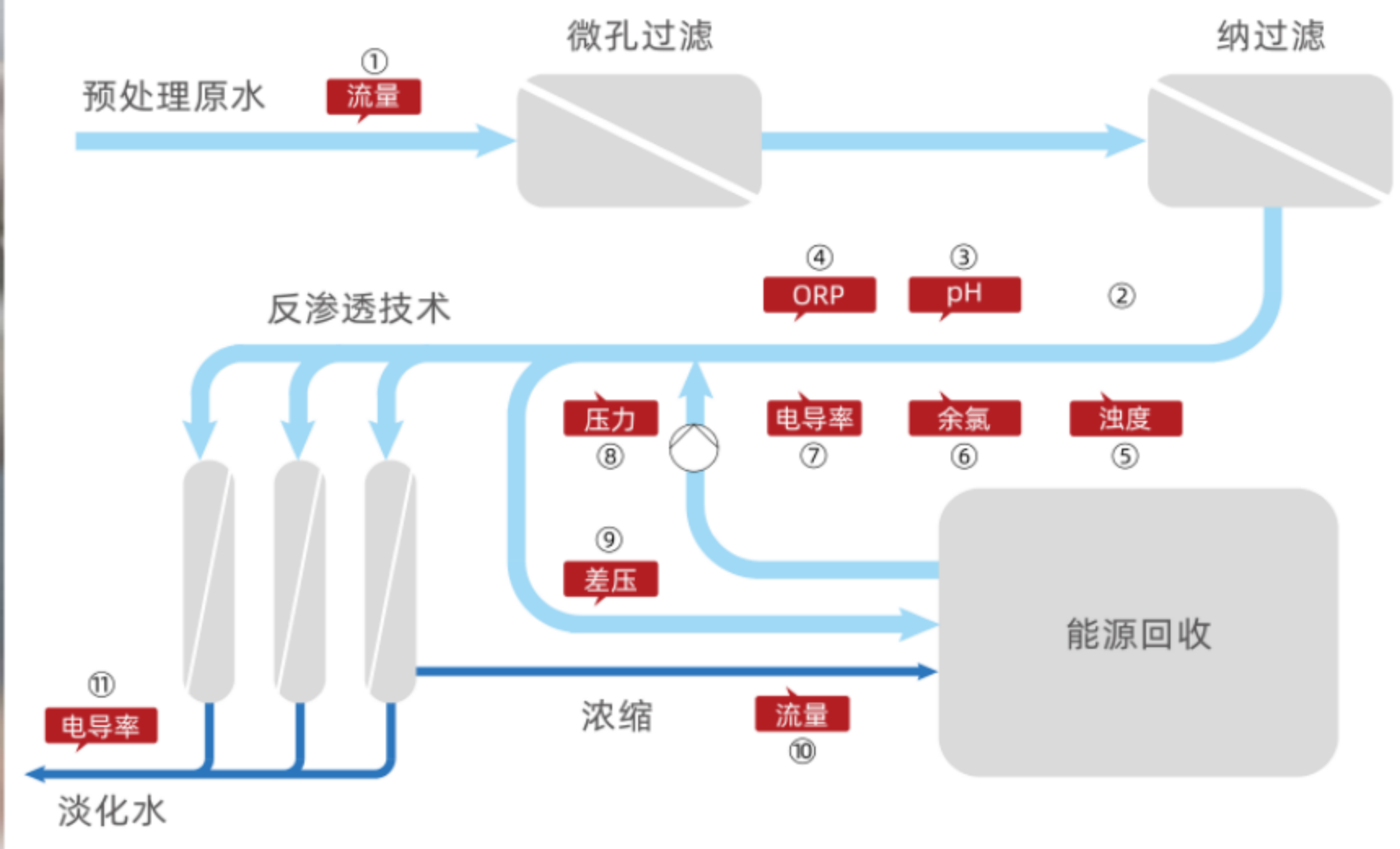
06 高精度快响应的 余氯仪 SUP-TRC400

用于反渗透等膜处理工艺进水的余氯检测

- 7 寸彩色触摸屏显示，设置参数操作简易，读取数据清晰明了；
- 微电子 MEMS 技术，相比传统的传感器，MEMS 具有体积小、重量轻、功耗低、响应时间短的竞争优势；
- 多种输出方式兼容各种调节器：一路（4~20mA）模拟输出，一路 485 输出；
- 历史数据存储，可实时导出；
- 防护箱集触摸屏、电源、电极于一体，安装简便，防护性能优越。



膜过滤和反渗透





07 用于测量电导率的不锈钢电极 SUP-TDS-7001
可满足自来水厂等的电导率测定需求

- 电极常数：0.01/0.1/1.0；
- 防护等级：IP68；
- 耐压：5bar；
- 耐温：0-50° C；
- 316 高钼耐蚀不锈钢，在恶劣工况下稳定运行。

 搭配抗干扰能力强的电导率仪 SUP-TDS210-B 使用



08 高达 0.5 级精度的 2088 壳体压力变送器 SUP-PX400
测量水及其他与 316 不锈钢不兼容介质

- IP65 高防护等级，不惧恶劣现场；
- 双重密封防护接头，有效隔绝水汽灰尘，保护内部电路；
- 液晶高清显示，数据一目了然。



09 精准测压的单晶硅差压变送器 SUP-2051
测量水及其他与 316 不锈钢不兼容介质

- 0.075 级进口芯片，高精度，毫秒级响应速度；
- 双过载保护膜片，单向过压可达 1166 倍；
- 严密防水接头，防护等级可达 IP67；
- 三防漆涂覆电路板抗老化，进口气标机多点循环标定抗时漂，48 小时高温老化检测抗温漂。



10 高端的电磁流量计 FMC240
无需接地，用于加药等过程测量

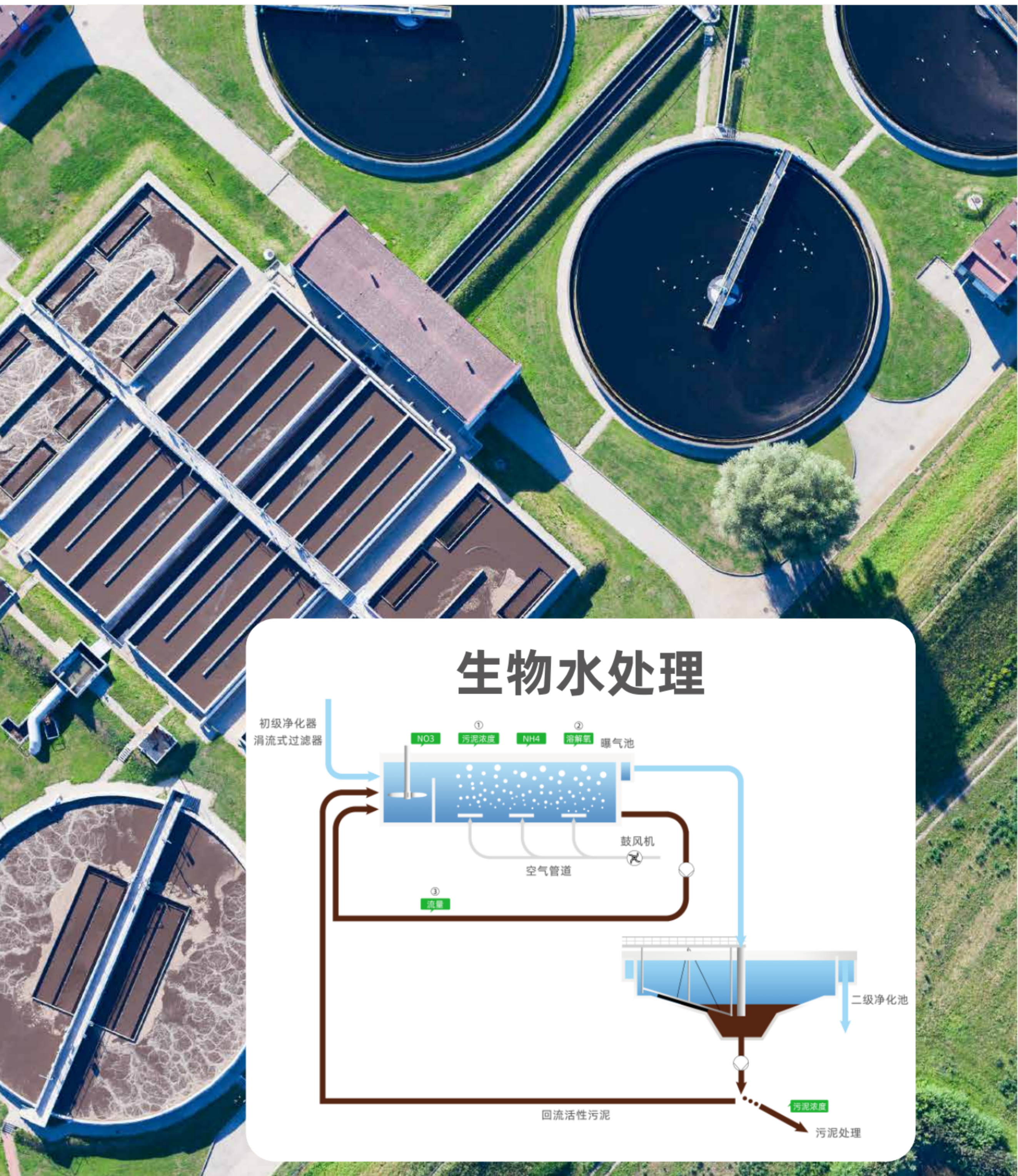
- 兼容操作界面，节约用户调试和学习时间；
- IP65 级防护，确保在恶劣环境中机器稳定运行和用户的安全；
- 自诊断技术，帮助用户分析和解决问题；
- 特殊紧凑电路设计、可调节励磁参数等产品特性，保证满足不同工况的需求；
- DN10~DN2000 可选；
- 可光伏电池供电。



11 用于测量电导率的二极式石墨电极 SUP-TDS-7003
可满足净水处理的电导率测定需求

- 测量范围：0.1 μ S/cm-70mS/cm；
- 防护等级：IP68；
- 耐压：3bar；
- 耐温：0-80° C；
- 安装螺纹：G3/4 螺纹。

 搭配抗干扰能力强的电导率仪 SUP-TDS210-B 使用





**01 用于测量污泥浓度的
污泥浓度电极 SUP-PSS-9011**

应用于初沉池、二沉池、污泥浓缩池

- LED 光源探测技术，相比传统钨丝灯更稳定，更耐用，更低功耗；
- 自清洗装置，减少传感器维护量；
- 探头 IP68 防护等级，强效防水防尘，不惧恶劣工况；
- 测量范围：0.1-20000mg/L;0.5-45000mg/L;0.1-120000mg/L。



搭配百搭的水质通用型控制器
SUP-DC2000 使用



**02 用于测量溶解氧的
荧光法溶解氧电极 SUP-DO-7019**

应用于曝气池、好氧 / 厌氧消化池、出厂水

- 测量范围：溶解氧：0-20mg/L 或饱和度：0-200%；
- 温度：0-50° C；
- 准确度：溶解氧：±0.3mg/L；温度：±0.2° C；
- 传感器温漂：< 1%、年；
- 支持 RS485,MODBUS 协议。



搭配百搭的水质通用型控制器
SUP-DC2000 使用



**03 不惧震动 稳定测量的
热式气体质量流量计 SUP-MF**

测量常见稳态气体

- 在气体流速高至 120Nm/s 地至 0.1Nm/s 范围内实现精准测量；
- 恒温差法测量，无需温压补偿，1 秒响应；
- RS485 通讯、HART 协议，4-20mA 模拟量多种信号，实现自动化；
- 安装便捷，维护成本低。



**04 新一代
分体式超声波液位计 SUP-ULS-B**

在水处理行业中提供精准可靠的液位测量

- 触摸按键 + 菜单界面，简洁易用；
- 针对极端工况设计，轻松应对腐蚀性气体；
- 集成自诊断功能，让维护更加轻松；
- 多工况算法选择，现场适应性更强；
- 精准控制，2 秒响应；
- 自动温度补偿，测量精度更高。

应用案例

Application case



河北省保定市 定兴县农村生活水源江水置换工程信息自动化项目

选用产品：MDX500 多参数水质在线分析仪

客户评价：在行业中有丰富经验，售后服务专业度高。产品运行稳定，各参数数据符合标准，满足远程检测数据需求。



内蒙古自治区鄂尔多斯市 伊金霍洛旗阿镇老旧小区安全饮水提升改造项目

选用产品：MDX500 多参数水质在线分析仪

客户评价：产品与服务值得信赖。系统运行稳定，精度符合要求，能实施远程监测自来水水质相关参数，保证人民群众的饮用水安全，应用成效显著。



云南省宣威市 三江侗族自治县老堡水厂、月牙水厂

选用产品：SUP-ULS-B 分体式超声波液位计、MP-C 一体式超声波液位计、SUP-PTU300 流通式浊度仪、SUP-PH7004 pH 塑壳电极、SUP-DO7019 荧光法溶解氧电极、SUP-PSS9011 污泥浓度电极

客户评价：售后服务响应速度快，现场指导专业，产品质量好。



重庆市 洛碛餐厨污水处理厂

选用产品：LDG-SUP 电磁流量计

客户评价：产品质量高，服务到位。未来将进一步强化与美仪合作，推动仪表国产化替代。

产品应用	省份	合作时间	水厂名称	水厂规模
浊度、流量计、液位计、压力变送器、余氯、浊度、PH	广东	2022 年	汕尾红海湾扩建水厂	6.0 万方 / 天
浊度、流量计、液位计、压力变送器、浊度、PH	广东	2022 年	汕尾市前进水厂 等共六个水厂	1.0 万方 / 天
余氯、PH	广西	2022 年	东兴市城东水厂	5.0 万方 / 天
流量计、液位计、压力变送器	黑龙江	2022 年	鹤岗市忠仁镇净水厂	0.3 万方 / 天
浊度、流量计、液位计、压力变送器、余氯、 浊度、PH、泥位计	湖南	2022 年	攸县酒埠江自来水厂	0.45 万方 / 天
液位计	内蒙古	2022 年	奈曼旗自来水公司	2.0 万方 / 天
液位计、压力变送器、流量计	内蒙古	2022 年	奈曼旗自来水公司	2.0 万方 / 天
浊度、PH	天津	2022 年	东山水厂	1.0 万方 / 天
浊度、液位计	浙江	2022 年	南马镇苞竹村南马 自来水厂	1.3 万方 / 天
浊度、PH	安徽	2022 年	太湖县自来水厂	4.5 万方 / 天
压力变送器、液位计	广东	2021 年	阳西县引坡自来水	3.0 万方 / 天
水质分析仪表、压力、液位计	广东	2021 年	珠海市拱北水厂	35.0 万方 / 天
流量计、液位计、压力变送器、PH	广东	2021 年	深圳市西丽再生水厂	5.0 万方 / 天
流量计	广东	2021 年	惠州市平山水厂	3.0 万方 / 天
浊度、流量计、液位计、压力变送器、浊度、PH	广东	2021 年	阳春市全域自然村集中 供水村村通工程一期项目	1.0 万方 / 天
流量计、压力	湖北	2021 年	武汉市东西湖自来水公司	70.0 万方 / 天
浊度、PH、余氯、压力，超声波液位计	湖北	2021 年	荆州市松滋第二水厂	10.0 万方 / 天
浊度、PH、余氯、压力	湖北	2021 年	荆州市监利水厂	5.0 万方 / 天
电磁流量计	湖北	2021 年	荆门沙洋水厂	5.0 万方 / 天
浊度、流量计、液位计、压力变送器、浊度、PH	湖南	2021 年	岳阳君山第一水厂	2.0 万方 / 天
余氯	江西	2021 年	都昌县三汉港龙腾 自来水厂	3.0 万方 / 天
浊度、PH、余氯	辽宁	2021 年	凌源市东城街道 自来水公司	2.0 万方 / 天
压力变送器	内蒙古	2021 年	林格尔县丰华自来水 有限责任公司	4.0 万方 / 天

销售及服务网络

Sales & service network



1 分钟内客户能找到我们



1 小时内我们能抵达客户



1 天内我们即可发货



欧莱克（唐山）科技有限公司

地址：唐山市高新技术开发区京唐智慧港一期北区114-2号

企业愿景：成为物联网仪表行业的领导者

价值观：行动，创新，品质，服务