



Proseers

青岛普洛斯科技有限公司
Qingdao Proseers Technology Co., Ltd

青岛市城阳区祥阳路106号青岛未来科技产业园5号楼
☎ 0532-8096-7899 ☎ 0532-8096-7899
www.proseers.com

2025011A

普洛斯



Proseers

Classic 系列

中央纯水系统

Lab Water Solution



For Profession For Science
为用户提供一流的科学仪器与整体服务解决方案

ABOUT 普洛斯



青岛普洛斯科技有限公司成立于2017年，是一家从事实验室水纯化及水质分析仪器研发生产的高新技术企业。公司通过ISO9001：2015质量管理体系认证、ISO14001：2015环境管理体系认证、ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证。在青岛建立了集研发、生产、销售、售后于一体的综合性基地，配备专业的水质实验室和培训中心；主营水纯化及水质分析仪器：纯水超纯水机、全自动高锰酸盐指数分析仪、全自动COD分析仪、总有机碳分析仪等。

普洛斯（PROSEERS）品牌取意于Profession（专业）、Seers（开拓），秉承着唯专业、唯科学的研究理念，唯创新、唯开拓的创业精神，唯诚信、唯热忱的服务品质，为用户解决问题，推动行业创新发展，为社会不断创造价值。

普洛斯产品广泛应用于痕量元素分析、半导体制造、合成生物、精密实验室研究、精准医疗、高校科研院所、电力、生物医药、食品饮料、化工企业、药检、海关、农产品检测、第三方检测、环保、水质检测中心等各领域。

普洛斯将继续坚持以科技创新推动产品的研发和升级，以严格管理控制品质，以细致规范的工作流程提供专业服务，立志成为全球用户最放心的品牌。

使命：为人类的科学事业提供精良工具；

愿景：成为实验放心助手，创造世界一流品牌；

价值观：以质量为生命，以客户为中心，以创新为动力，以人才为基石。

中央纯水系统

明星阵容

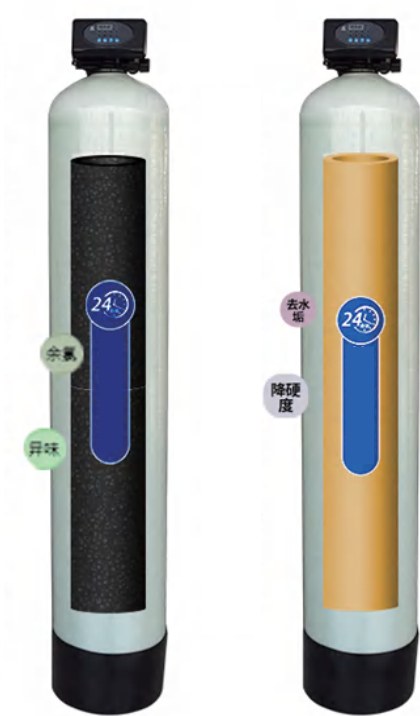
主机

预处理模块

纯水箱



砂碳过滤组合



活性炭过滤器

填充性能稳定的活性炭，有效去除余氯和有机物，保证后端纯化部件的安全。

采用全自动多路阀控制，自动正洗、反洗，保证过滤器自身洁净和过滤效果。

大容量设计，保证处理效率，节省维护费用。

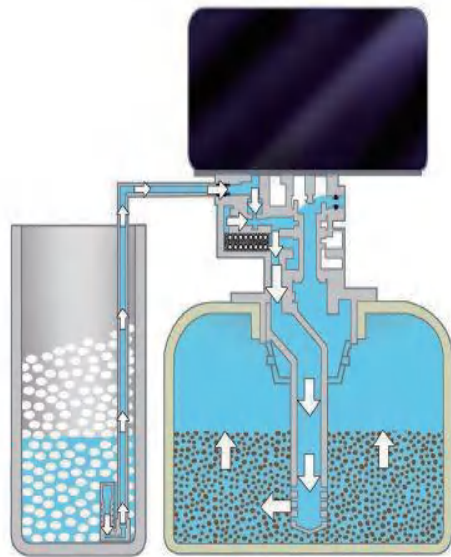
软化装置



全自动软化系统，盐箱+软化树脂双重处理，完美降低水质硬度，保护后端部件。

自动定时反冲洗，保证软化装置自身洁净和过滤效果，延长使用寿命。

有效降低硬度，解决水垢。

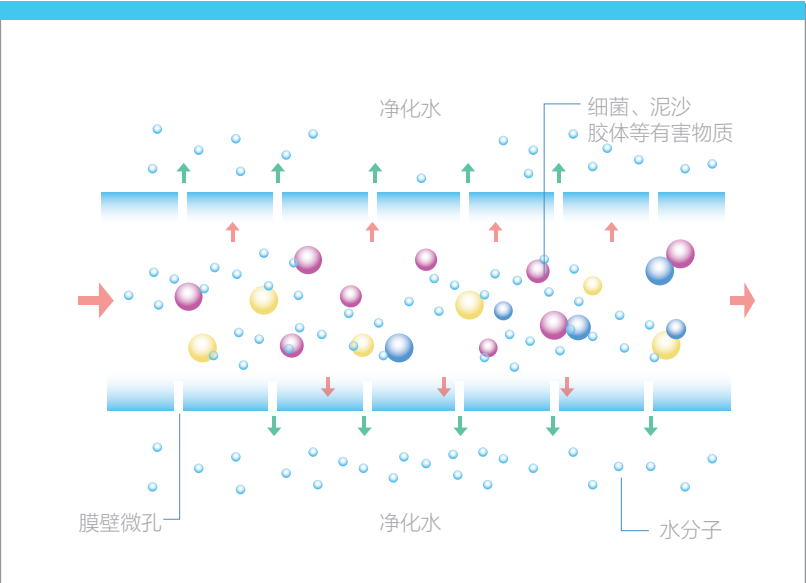


超滤系统

采用高分子材料，不易吸附污染物，抗污染能力强。

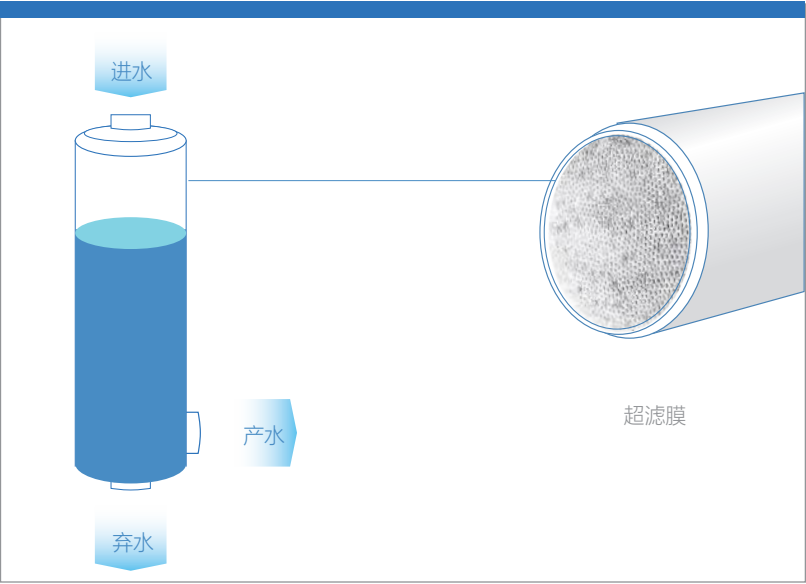
超滤膜采用高韧性膜丝，抗冲击性强，不易断裂，确保产水水质稳定。

采用自动冲洗超滤系统，无需任何维护，使用寿命2年以上，彻底解放实验人员。

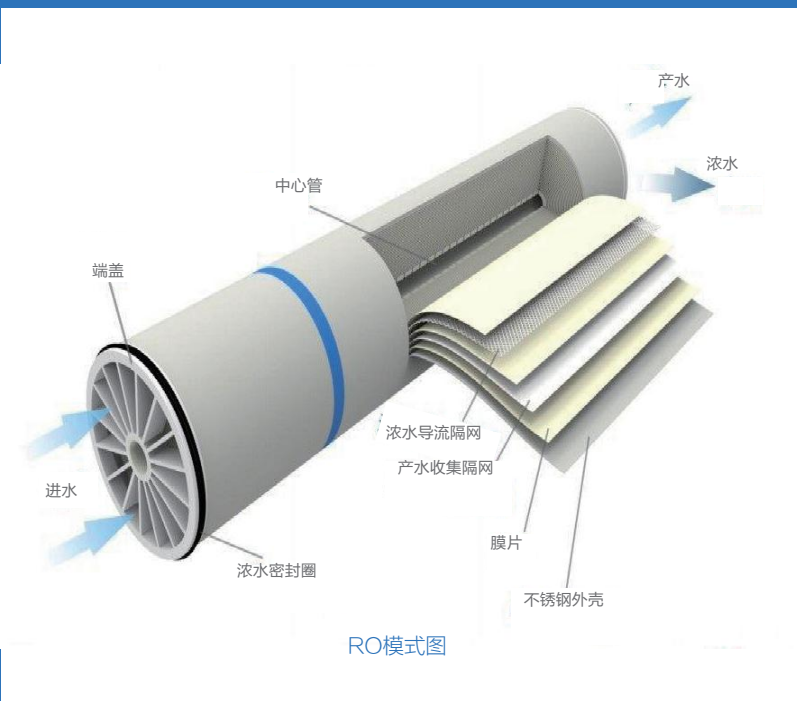


超滤系统，纳米级过滤，去除水中颗粒、泥沙、胶体、微生物等，保证后端纯化部件的安全和效率。

一劳永逸，降低费用，节省时间。



反渗透系统

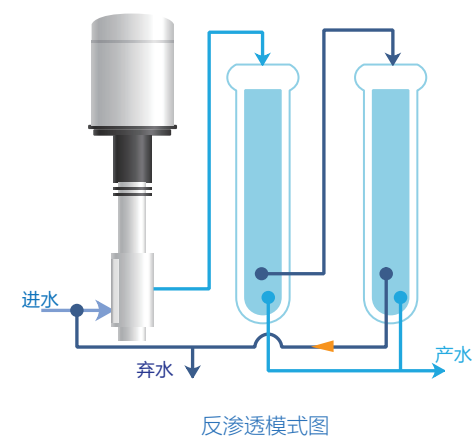


陶氏反渗透膜，双膜设计，保证产水水质，为EDI模块提供优质进水。

原装进口，反渗透截留率达95%~99%，具有截留率监测功能，有效去除有机物、离子及颗粒等。

废水回收，节约用水，同时降低前端预处理的消耗。

在线监控RO产水电导率，产水超标报警提示，确保产水稳定。



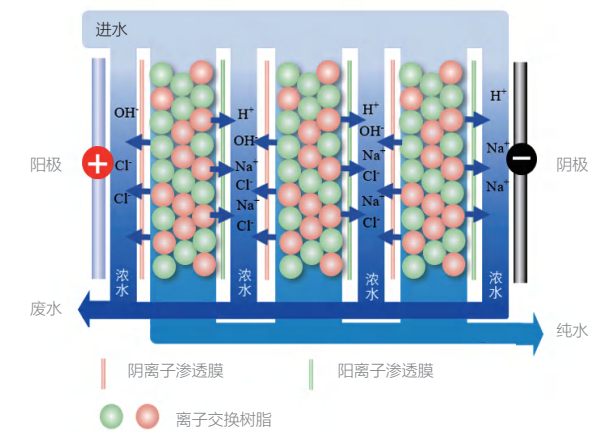
EDI模块

EDI模块，内置精密树脂和离子透过膜，将水质和使用寿命做到极致。

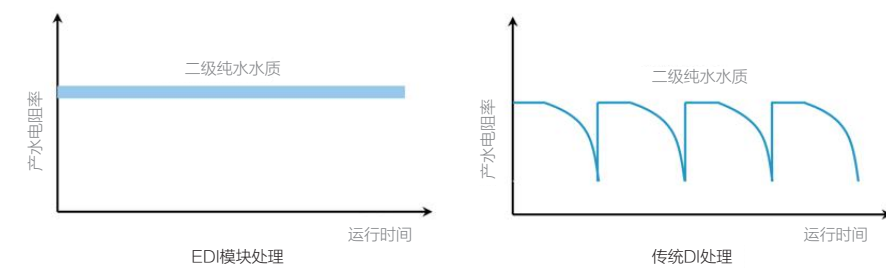
EDI原理：在电场的作用下，将离子去除，同时连续再生，不需要进行化学再生和树脂的更换。

特殊的密封工艺和优良的膜性能，延长使用寿命。

系统能耗小，节约资源，运行费用低。



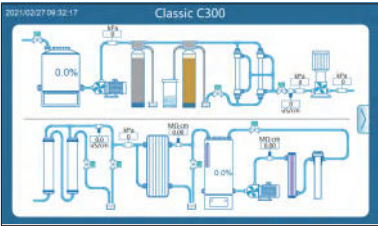
EDI原理图



处理对比图

智能人机交互

超大10寸触摸屏，动画图标，简洁方便。
三级权限管理，符合规范，方便实验室管理。
仪器运行状态、水质信息、耗材状态及报警信息等一目了然。
水质报告功能，可查看和导出水质参数等信息。
系统自动储存数据，包括完整水质、仪器维护等信息，实现全方位无纸化数据管理。



云端远程监控

物联网实时在线监控仪器数据，信号稳定，适用范围广。
支持一个账户同时监测多台设备。
水质数据实时监控，定时上传，数据报表一键导出。
耗材状态、报警信息实时上传监控，并通过短信或公众号方式推送。
支持分级登录权限管理，用户可自定义操作者账户人数。

水箱



大容量纯水水箱，多种材质可选，满足用户储水需求。
锥形底部设计，便于清洗排空，底部预留多个接口，可满足多种使用需求。
压力式液位传感器，液位显示精确；不锈钢材质，稳定耐用。
标配空气过滤器、254nmUV灯，确保水箱内部水质稳定，无微生物污染。

其他组件

漏水检测器

独立使用，双位点检测，出现漏水直接关闭自来水。
从源头上解决漏水问题，有效保障实验室的安全。

超标排放

RO和EDI产水实时监测，水质超标，直接排放，保证系统制水水质稳定。

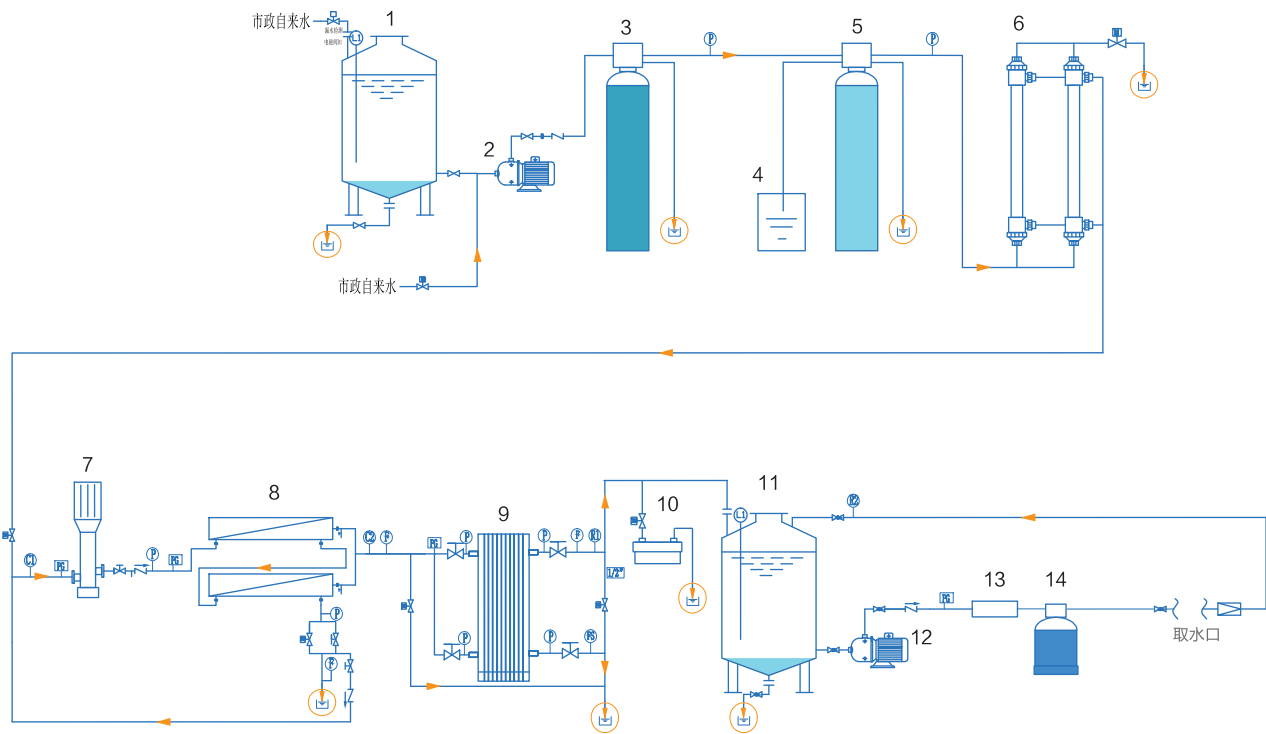
双紫外灯

水箱标配254nm紫外灯，抑制微生物滋生。
主机内置185/254nm紫外灯，氧化有机物和除菌。

RO/EDI唤醒模式

24小时无制水，系统自动唤醒，产水10min自动排掉，保证RO和EDI的性能。
取代传统的RO定时冲洗，保证系统的清洁，同时节水。

中央纯水系统流程图



序号	描述	序号	描述
1	原水箱（选配）	8	反渗透膜
2	原水泵	9	EDI模块
3	砂碳过滤器	10	TOC检测模块（选配）
4	盐箱	11	纯水箱
5	树脂软化器	12	循环泵
6	超滤膜	13	管线灭菌器
7	RO增压泵	14	精纯化模块（选配）

中央纯水系统产水技术指标

中央纯水系统技术参数			
型号	Classic C300	Classic C500	Classic C1000
产水电阻率	≥5MΩ.cm；典型值10~15MΩ.cm@25℃	≥5MΩ.cm；典型值10~15MΩ.cm@25℃	≥5MΩ.cm；典型值10~15MΩ.cm@25℃
产水量	300L/H	500L/H	1000L/H
预处理重量	200kg	200kg	350kg
主机重量	350kg	350kg	390kg
给水速度	500~1000L/H	500~1000L/H	500~1000L/H
预处理尺寸（宽×深×高）	500×745×1480	500×745×1480	800×1350×1950
主机尺寸（宽×深×高）	560×985×1700	560×985×1700	800×1350×1950
电源	220V±10%/50Hz	220V±10%/50Hz	220V±10%/50Hz
进水连接	6分管	6分管	6分管
进水压力	0.1~0.4MPa（超过0.4MPa配置减压阀）	0.1~0.4MPa（超过0.4MPa配置减压阀）	0.1~0.4MPa（超过0.4MPa配置减压阀）
进水电导	≤2000μs/cm	≤2000μs/cm	≤2000μs/cm
进水TOC	<1ppm	<1ppm	<1ppm
温度	5~45℃	5~45℃	5~45℃
PH值	4~10	4~10	4~10

备注：可选配功能：①TOC检测模块，可检测EDI产水TOC数据。
②超纯水升级组件，超纯水水质可达18.2MΩ.cm@25℃