

普洛斯



Proseers

# Classic U

超纯水机  
Lab Water Solution



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



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



青岛普洛斯科技有限公司成立于2017年，是从事实验室仪器的研发生产和高新技术转化的专业性公司。公司通过ISO9001: 2015质量管理体系认证、ISO14001: 2015环境管理体系认证。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。

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、创造价值。

“做实验室最放心的助手”是普洛斯产品的核心追求，“以客户需求为中心”是普洛斯的核心理念。让实验工作更轻松、更安全、更放心。

普洛斯以不断的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，立志成为用户最放心的品牌。

## Classic U

## 超纯水机



## 纯化柱组合创新型设计



主机

纯化柱组合系统包括2根预纯化柱和1根精纯化柱，填充量大，保证了使用寿命。

预纯化柱填充核子级离子交换树脂和医用人造活性炭，有效吸附余氯和有机物，保证产水水质。

精纯化柱含高效混合电子级离子交换树脂，原装进口，保证纯化效果。

采用先进的垂流纯化方式，有效防止树脂分层，保证柱效。

## 精纯化柱

人造球形活性炭，比表面积 $>1100 \text{ m}^2/\text{g}$ ，强度 $>95\%$ ；更高的比表面积，对于有机物的吸附效果会更好，更高的强度，对于活性炭的稳定性会更好。

医用高分子材料合成，无溶出；粒径和孔径分布可控，有针对性的去除有机物。

原装进口树脂，性能稳定，树脂均一系数 $<1.2$ ，平均粒径更小，有利于水力学的分布，可以去除水中痕量元素的离子。

电子级抛光树脂，工作交换容量大，保证了纯化效果和纯化效率；凝胶状态，生产过程中，无热源和内毒素，避免了树脂的二次污染。

## 取水手臂



手臂挂钩，辅助磁吸设计，灵活拿取。

终端滤器，有效去除微生物和内毒素，多重保障产水水质。

取水速度0-100%可调，最大2L/min。

定量取水，内置精密流量计，保证取水精确，无需人员值守。

人体工学设计，特殊材料加工，润滑细腻，舒适体验。

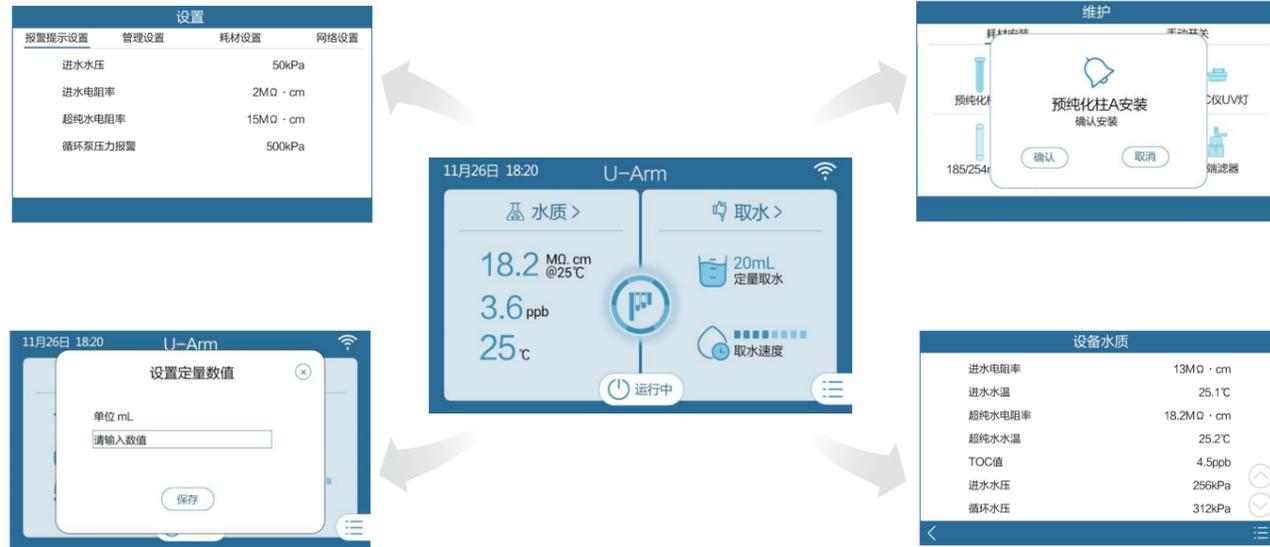
脚踏取水，彻底解放双手。

手臂与主机集成在一起，减少占地空间；同时取水手臂可延伸出90cm，可以满足各种取水方式和容器规格。

60° 视角显示屏，按键操作舒服顺畅。

## 智能人机交互

5寸触摸屏，触摸灵敏，可戴橡胶手套操作，提供中英双语显示，动画图标，简洁方便。  
 三级权限管理，更加规范，方便实验室管理。  
 仪器运行状态、水质信息、耗材状态和报警信息一目了然。  
 定量取水：取水量0.01-60L可调。  
 水质信息实时监测，进水和产水信息在线显示。  
 系统自动储存数据，真正实现无纸化数据管理。

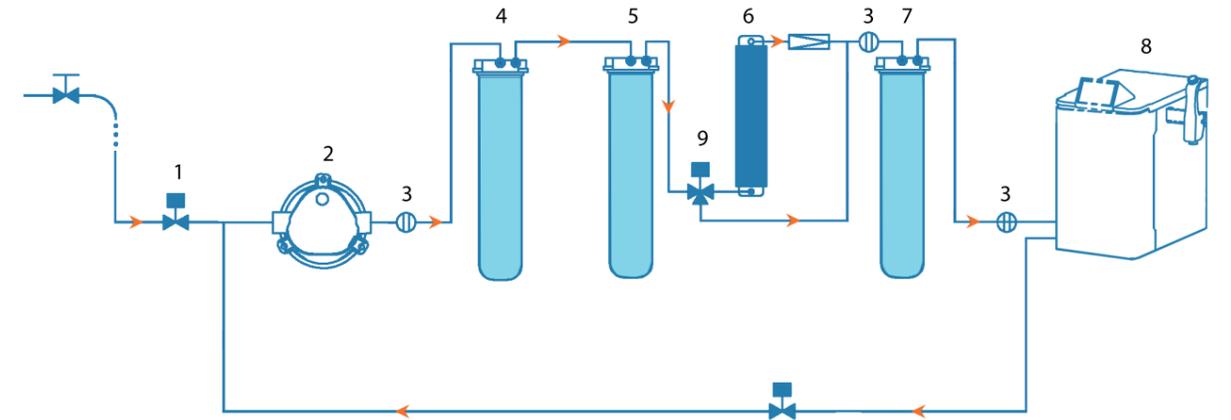


## 云端远程监控

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。

联系人：汪经理  
 电话：13673710517  
 地址：郑州市金水区花园路与农科路建业凯旋广场A座1712

## 系统流程图



- 1 电磁阀      2 循环泵      3 电导电极      4 预纯化柱      5 预纯化柱      6 185/254nmUV灯
- 7 精纯化柱      8 取水手臂      9 三通电磁阀

## Classic U 超纯水机产水技术指标

超纯水规格（来自U-Arm取水手臂）	
电阻率	18.2MΩ·cm@25°C（电导率：0.055μS/cm@25°C）
TOC（总有机碳）	≤2ppb（μg/L） <sup>1</sup> ；通常≤5ppb（μg/L）
颗粒（>0.2μm颗粒）	<1/mL
微生物	<0.01CFU/mL
流速	无级变速，最大2L/min
主机重量	26kg
尺寸（宽×深×高）	主机：328×410×600(mm)
电源	电压：220V±10%；耗电：<135W
进水压力	0-0.4Mpa（超过0.4Mpa配置减压阀）
进水电导率	<100μS/cm@25°C
进水TOC	<50ppb
温度	5-45°C