

Nova U

超纯水机

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



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。



Nova U

超纯水机

明星阵容

主机

超纯水手臂



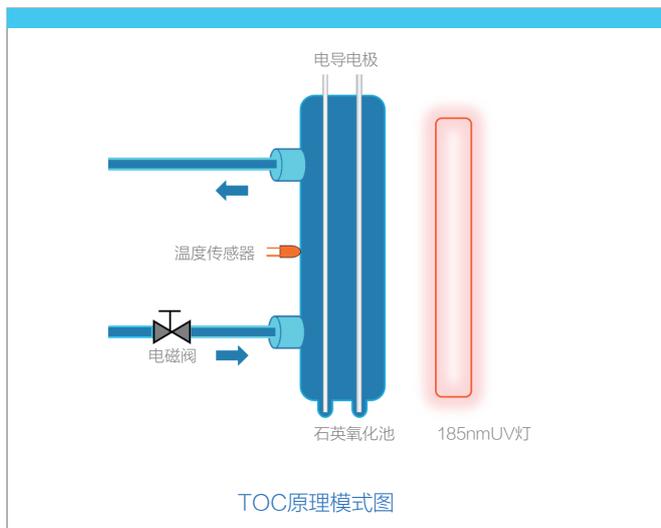
纯化柱组合创新设计



主机



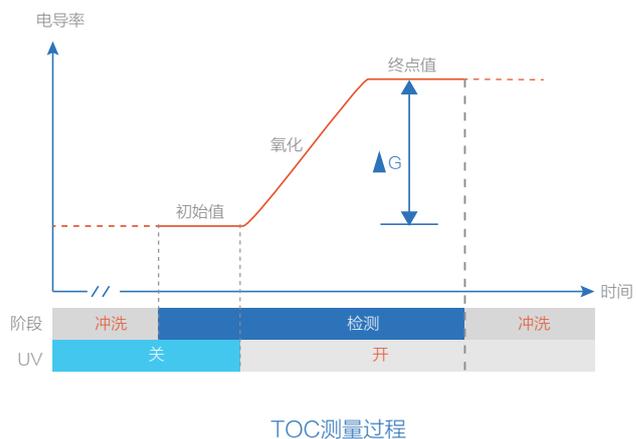
纯化柱组合系统包括2根预纯化柱+1根精纯化柱，填充量大，保证了使用寿命。
精纯化柱含电子级高效混合离子交换树脂，原装进口，保证纯化效果。
采用先进的垂流纯化方式，有效防止树脂分层，保证柱效。
主机内置185/254nm紫外灯，氧化有机物和除菌。



TOC是总有机碳 (Total Organic Carbon) 的缩写，是指水中所有有机碳的含量。用高强度的紫外灯将全部有机物充分氧化 (根据有机物含量和种类，需要不同氧化时间)，转化成为 CO_2 和 H_2O ，通过检测其中 CO_2 的含量 (CO_2 溶解在水中，转化为 HCO_3^- 和 CO_3^{2-} ，导致水的电导率变化)，以计算样品中总有机物的含量。

TOC 检测仪

内置TOC检测模块，含独立的氧化池和紫外灯。
自主研发，检测范围1-999ppb，分辨率可达到0.01ppb。
优化的数据检测过程及算法，保证了数据的准确性。





人体工学设计，特殊材料加工，润滑细腻，舒适体验。

一台Nova U超纯水机最多可同时连接四个U-Arm取水手臂。

脚踏开关，解放双手。

手臂带触摸屏，可将主机放置实验台下，所有信息也尽在掌控。

手臂挂钩，辅助磁性吸附，拿取更方便。

移动取水手臂

远近距离调节（2/4m），可任意位置摆放；上下滑动高度调节（170-450mm），方便各种容器取水。

取水速度0-100%可调，最大流量可达2L/min以上；内置精密流量计，保证定量取水准确。

取水手臂标配终端滤器，可有效去除微生物和内毒素。



智能人机交互

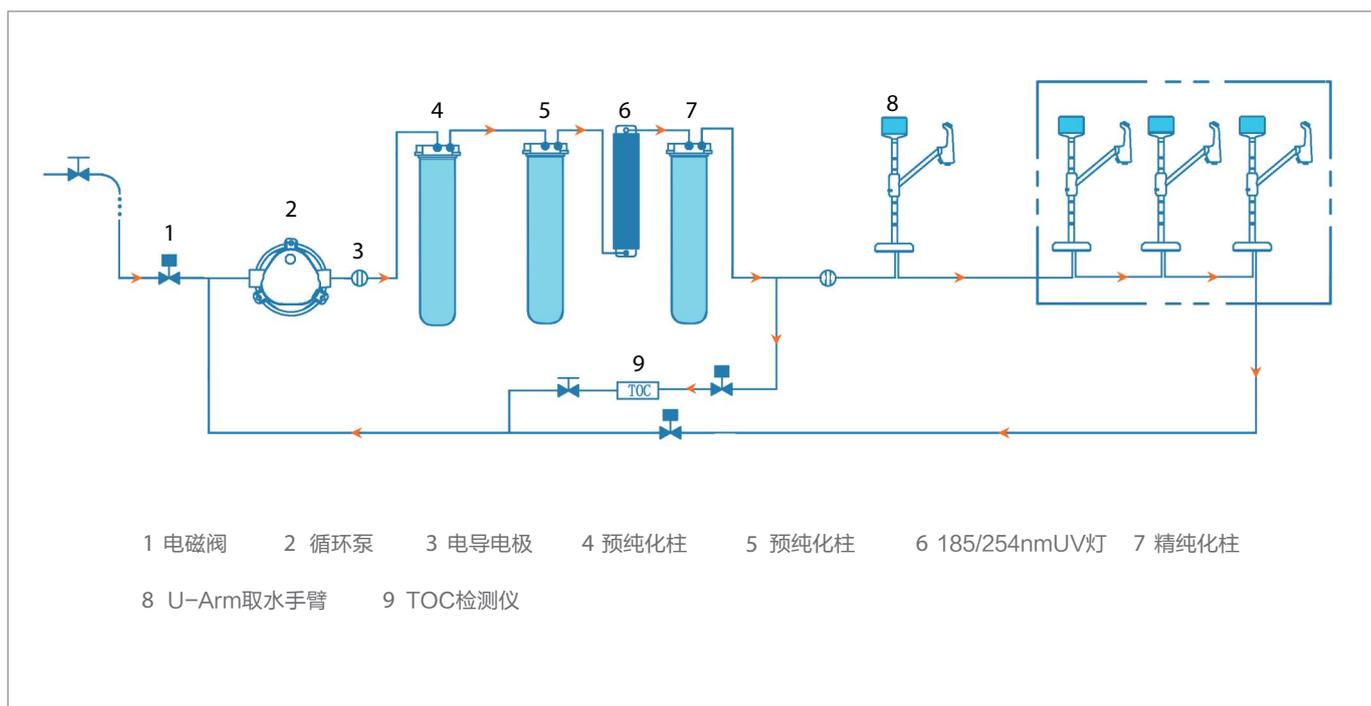
5寸触摸屏，提供中英双语显示，动画图标，简洁方便。
 三级权限管理，符合规范和方便实验室管理。
 仪器运行状态、水质信息、耗材状态和报警信息一目了然。
 定量取水：取水量0.01-60L可调。
 水质报告功能，可查看和导出每次取水的水质参数等信息。
 系统自动储存数据，包括完整水质、仪器维护等信息，轻松实现全方位无纸化数据管理。



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。

系统流程图



Nova 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）	<5ppb（μg/L）
颗粒（>0.2μm颗粒）	<1/mL
细菌	<0.1CFU/mL
流速	无级变速，最大2L/min
主机重量	20kg
手臂重量	5.2kg
尺寸	主机：410×328×520(mm) 手臂：270×490×790 (mm)
进水压力	0-0.4Mpa（超过0.4Mpa配置减压阀）
进水电导	<100μS/cm
进水TOC	<50ppb
温度	5-45°C



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