TITAN SCIENTIFIC

重新定义纯水/超纯水系统

Smarter Water, Better Science

全新一代模块化超纯水系统

超小体积 | 超大流量 | 超级智能



Deepflow®

公司简介

上海泰坦纯源仪器有限公司成立于2023年，是科创板上市企业泰坦科技（股票代码：688133）旗下专注于纯水与超纯水领域的控股子公司，公司成立以来，坚持以技术自主创新，传感器全栈自研的底层逻辑，围绕"重新定义纯水/超纯水系统"的定位，创立纯水品牌Deepflow®。



致力于以智能大通量、高可靠、高性价比的纯水解决方案
重新定义行业标准，赋能全球科研与检测。

3大产品线

实验室纯水/超纯水系统

Apex旗舰至纯 | Prime卓越极纯 | Core精华优纯 | Direct实用高纯



Edison中央水处理系统



进口纯水系统兼容耗材



专利资质

产品资质齐全，符合相关合规要求，并依托上市企业成熟的研发、生产和品控体系，从技术到品质都有可靠保障。



上海泰坦纯源仪器有限公司

公司官网：www.dpflow.cn　　邮箱：info@dpflow.cn

联系方式：021-61279908 或 13127805207（微信同号）

官方公众号

万平生产智造基地

12000㎡
智能仓储中心



4000㎡
十万级洁净车间



1800㎡
精密机加工及全自动喷涂线



千平高端分析测试中心

离子色谱（超净间）



GC-MS/MS



ICP-MS/MS（超净间）



梅特勒在线TOC



液体光学颗粒度仪（超净间）



可靠性测试



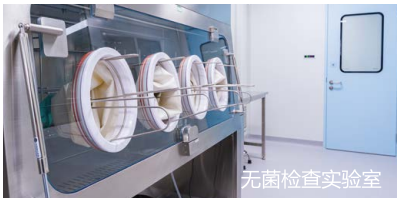
TEM/SEM



生物实验室


蛋白表征设备


内毒素检测-C因子法实验室


无菌检查实验室


P2病毒实验室

Apex旗舰至纯系列

Apex系列是Deepflow旗下的旗舰机型，定位为集超大流量、智能化、模块化设计于一体的高端实验室超纯水系统，旨在以国产创新技术对标甚至超越进口品牌的性能与体验。专为对水质有极致要求的痕量分析和生命科学实验设计。适合UPLC、LC-MS、ICP-MS、细胞培养、PCR等高灵敏度应用。

自来水进水



Apex 1050
旗舰至纯 • 纯水超纯水一体机

采用单RO+IX+EDI+双DI纯化技术路线。一机两水，以自来水进水，产超纯水和EDI纯水。是至纯型超纯水系统的核心型号之一

产品参数

- 超纯水取水流速最高3 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm @ 25°C，TOC ≤3 ppb
- EDI纯水产水量50 L/h，电阻率>5 MΩ·cm@ 25°C，TOC ≤50 ppb
- 配有2个AI-POD智能取水臂



Apex 1050D
旗舰至纯 • 纯水超纯水一体机

采用双RO+EDI+双DI纯化工艺。一机两水，以自来水进水，产超纯水和EDI纯水。在Apex 1050基础上进一步优化有机物和热原去除能力

产品参数

- 超纯水取水流速最高3 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm @ 25°C，TOC ≤2 ppb
- EDI纯水产水量50 L/h，电阻率>5 MΩ·cm@ 25°C，TOC ≤20 ppb
- 配有2个AI-POD智能取水臂



Apex 1070
旗舰至纯 • 纯水超纯水一体机

采用单RO+IX+EDI+双DI纯化工艺。一机两水，以自来水进水，产超纯水和EDI纯水。配备自研Hyper-EDI跃级模块，单模块制水量达70L/h，是传统EDI模组的10倍

产品参数

- 超纯水取水流速最高3 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm @ 25°C，TOC ≤3 ppb
- EDI纯水产水量70 L/h，电阻率>5 MΩ·cm@ 25°C，TOC ≤50 ppb
- 配有2个AI-POD智能取水臂



Apex 1070D
旗舰至纯 • 纯水超纯水一体机

采用双RO+EDI+双DI纯化工艺。一机两水，以自来水进水，产超纯水和EDI纯水。同时具备最大产水能力和最优有机物去除性能

产品参数

- 超纯水取水流速最高3 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm @ 25°C，TOC ≤2 ppb
- EDI纯水产水量70 L/h，电阻率>5 MΩ·cm@ 25°C，TOC ≤20 ppb
- 配有2个AI-POD智能取水臂



Apex 50
旗舰至纯 • 纯水机

采用单RO+IX+EDI纯化工艺。以自来水进水，专注于生产大流量EDI纯水，不直接生产超纯水

产品参数

- EDI纯水产水量50 L/h，电阻率>5 MΩ·cm@25°C，TOC ≤50 ppb
- 配有1个AI-POD智能取水臂；可搭配Apex 1003使用



Apex 50D
旗舰至纯 • 纯水机

采用双RO+EDI纯化工艺。以自来水进水，产EDI纯水。在Apex 50基础上强化有机物去除

产品参数

- EDI纯水产水量50 L/h，电阻率>5 MΩ·cm@25°C，TOC ≤20 ppb
- 配有1个AI-POD智能取水臂



Apex 70
旗舰至纯 • 纯水机

采用单RO+IX+EDI纯化工艺。以自来水进水，以大流量EDI纯水供应为核心

产品参数

- EDI纯水产水量70 L/h，电阻率>5 MΩ·cm@ 25°C，TOC ≤50 ppb
- 配有1个AI-POD智能取水臂



Apex 70D
旗舰至纯 • 纯水机

采用双RO+EDI纯化工艺。以自来水进水，产EDI纯水。兼具大流量和低TOC指标

产品参数

- EDI纯水产水量70 L/h，电阻率>5 MΩ·cm@ 25°C，TOC ≤20 ppb
- 配有1个AI-POD智能取水臂

Prime卓越极纯系列

Prime系列采用反渗透+离子交换+紫外全链路纯化技术。专为对水质有高标准要求的常规分析实验设计，适用于HPLC、离子色谱、原子吸收光谱、普通生物学实验、试剂配制等应用场景。对于既追求高性能，又注重预算和长期使用成本的实验室，Prime系列是平衡品质与性价比的优先选择！

自来水进水



Prime 1080D
卓越极纯 • 纯水超纯水一体机

采用双RO+双DI纯化工艺。一机两水，以自来水进水，产超纯水和二级水，属于Prime系列中的基础型

产品参数

- 超纯水取水流速最高3 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm@25°C，TOC ≤5 ppb
- 二级水产水量80 L/h，电阻率≥0.2 MΩ·cm@25°C，TOC ≤100 ppb；
- 配有2个AI-POD智能取水臂



Prime 1080I
卓越极纯 • 纯水超纯水一体机

采用单RO+DI离子树脂+双DI纯化工艺。一机两水，以自来水进水，产超纯水和二级水。二级水水质较1080D提升一个等级

产品参数

- 超纯水取水流速最高3 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm@25°C，TOC ≤5 ppb
- 二级水产水量80 L/h，电阻率≥5 MΩ·cm@25°C，TOC ≤50 ppb；
- 配有2个AI-POD智能取水臂



Prime 1080DI
卓越极纯 • 纯水超纯水一体机

采用双RO+DI离子树脂+双DI纯化工艺。一机两水，以自来水进水，产超纯水和二级水。二级水水质是Prime系列最高等级

产品参数

- 超纯水取水流速最高3 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm@25°C，TOC ≤3 ppb
- 二级水产水量80 L/h，电阻率≥5 MΩ·cm@25°C，TOC ≤30 ppb
- 配有2个AI-POD智能取水臂



Prime 80I
卓越极纯 • 纯水机

采用单RO+DI离子树脂纯化工艺。以自来水进水，产二级水

产品参数

- 二级水产水量80 L/h，电阻率≥2 MΩ·cm@25°C，TOC ≤50 ppb
- 配有1个AI-POD智能取水臂



Prime 80D
卓越极纯 • 纯水机

采用双RO纯化工艺。以自来水进水，产二级水

产品参数

- 二级水产水量80 L/h，电阻率≥0.2 MΩ·cm@25°C，TOC ≤100 ppb
- 配有1个AI-POD智能取水臂



Prime 80DI
卓越极纯 • 纯水机

采用双RO+DI离子树脂纯化工艺。以自来水进水，提供Prime系列中最高纯度二级水

产品参数

- 二级水产水量80 L/h，电阻率≥5 MΩ·cm@25°C，TOC ≤30 ppb
- 配有1个AI-POD智能取水臂

Core精华优纯系列

三级水制水量高达180 L/h，超纯水2L/min，主打超大流量。采用经典的预处理 → 反渗透技术路线。为常规HPLC分析、原子吸收光谱、电化学实验等提供超纯水，为器皿清洗、高压灭菌器、恒温水浴、等提供三级水。适合用水量大、预算敏感的综合性实验室。



Core 1180
精华优纯 • 纯水超纯水一体机

采用单RO+双DI纯化工艺。以自来水进水，产超纯水和三级水。主打超大流量

产品参数

· 超纯水取水流速最高2 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm@25℃，TOC ≤10 ppb
· 三级水产水量180 L/h，电阻率≥0.05 MΩ·cm@25℃，TOC ≤200 ppb
· 配有2个AI-POD智能取水臂



Core 180
精华优纯 • 纯水机

采用单RO纯化工艺。以自来水进水，专注于超大流量三级水供应，适合作为实验室集中供水中心

产品参数

· 三级水产水量180 L/h，电阻率≥0.05 MΩ·cm@25℃，TOC ≤200 ppb
· 配有1个AI-POD智能取水臂

Direct实用高纯系列

Direct是入门优选，专为基础实验用水设计，旨在以实惠的价格和实用的性能，替代传统的高能耗、低效率蒸馏水机。兼顾超纯水需求，实现一机两用



Direct 1080
实用高纯 • 纯水超纯水一体机

采用单RO+双DI纯化工艺。一机两水，以自来水进水，产超纯水和三级水

产品参数

· 超纯水取水流速最高2 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm@25℃，TOC ≤5 ppb
· 三级水产水量80 L/h，电阻率≥0.05 MΩ·cm@25℃，TOC ≤200 ppb
· 配有1个AI-POD智能取水臂



Direct 80
实用高纯 • 纯水机

采用单RO纯化工艺。以自来水进水，产三级水。纯水入门款，替代传统蒸馏水机

产品参数

· 三级水产水量80 L/h，电阻率≥0.05 MΩ·cm@25℃，TOC ≤200 ppb
· 配有1个AI-POD智能取水臂

纯水进水，产超纯水



Apex 1003
旗舰至纯 • 超纯水机

采用双DI纯化工艺。以纯水（EDI纯水，RO水或蒸馏水等）进水，产超纯水。专门用于超纯水的终极精处理

产品参数

· 超纯水取水流速最高3 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm@25℃，TOC≤2 ppb
· 适合已有纯水供应、需升级至超纯水的实验室
· 配有2个AI-POD智能取水臂



Prime 1003
卓越极纯 • 超纯水机

采用双DI纯化工艺。以纯水（EDI纯水，RO水或蒸馏水等）进水，产超纯水

产品参数

· 超纯水取水流速最高3 L/min，电阻率18.2 MΩ·cm@25℃，TOC≤5 ppb
· 配有1个AI-POD智能取水臂

补充说明

· 全系均采用模块化堆叠设计，占地面积约 0.25㎡，较传统节省50%的空间。全系标配Deepflow独有的全密闭柔性水袋储水系统。
· 带有相应终端过滤器时，离子/有机物/微粒和细菌截留率全系均≥99%。自来水进水需≤500ppb；纯水进水需≤50ppb。