

NANOpure Diamond 超纯水系统-NANOpure Diamond UltrapureWater System



NANOpure Diamond 超纯水系统技术规格:

- 产水流量: 1.5~1.6L/min
- 电阻率: 18.2MΩ·cm¹@25°C
- 颗粒物: <1 (颗粒直径>0.2μm)
- 细菌: <1cfu/ml
- 自动定量取水范围: 0.25~60L

Specific	TOC	热源含量
NANOpure Diamond Analytical	5~10ppb	-----
NANOpure Diamond UV	1~5ppb	-----
NANOpure Diamond UF	5~10ppb	<0.001EU/ml
NANOpure Diamond UV/UF	1~5ppb	<0.001EU/ml

General Index 综合指标:

进水要求: 反渗透水、蒸馏水、去离子水 (根据进水的不同选配纯化柱包)

自动定时取水: 1-40 分钟

自动温度补偿: ±0.1°C

NIST 计校准: 验证和校准电阻率/电导率 (选配)

尺寸: 34.3*49.5*43.2cm (W*H*D)

安装: 台面或墙面 (带有支架)

注: 以上 4 种机型可在出厂前选装 TOC 测定仪, TOC 监测范围为 1-250ppb

Primary Characteristic 主要特点:

- * 提供高品质，低成本的超纯水；水质超过了 ASTM, CAP 和 NCCLS 对 1 类纯水的要求。
- * 可以信赖的系统水质纯度检测，该检测具有自动电路校正功能，并利用可选的电阻率检测器校正，追溯至 NIST 的标准。
- * 自动清洗循环帮助您的系统自我清洁；为维持系统的产水水质，在无人使用的待机状态下，每小时自动循环 10 分钟；
- * 针对进水水质和产水应用的特别纯化柱，可以改善和优化污染物去除能力；
- * 所有的部件均为极端惰性材料，以确保所产纯水水质的最高纯度；
- * RS232 数据输出功能可以让您在电脑中保存至关重要的系统信息，也可通过选配的打印机直接打印记录；
- * 系统诊断让您评估重要的纯水系统参数，如果有问题，则自动提示您注意；
- * 可测定流量和取水时间的设计，让您无需守候在取水器旁；
- * 远距离取水装置，可向 8 英尺外提供超纯水。
- * 全套系统配有装置的底座、支架，并配有供挂墙安装固定支架。

Application 应用:

NANOpure Diamond Analytical (基础分析型)

- 适用于制备试剂级超纯水，广泛应用在化学和一般生物学研究与分析
- 应用于 AA、离子色谱、长波长 HPLC、ICP、ICP-MS

NANOpure Diamond UV (有机分析型)

- 适用于制备极低级有机物和元素含量的试剂级超纯水
- 专用于色谱和质谱等痕量分析与测试：短波长 HPLC、TOC 检测、GC、GC-MS、离子色谱

NANOpure Diamond UF (生化分析型)

- 适用于制备无热源、无核酸酶的试剂级超纯水
- 专用于细胞培养和一般分子生物学研究：细胞培养、组织培养、单克隆抗体制备、DNA 研究、电泳

NANOpure Diamond UV/UF (综合分析型)

- 同时具有双波长紫外灯和高精密过滤器,适用于制备试剂级超纯水的完美组合系统，全面满足最苛刻水质要求的实验室研究与分析
- 出水可以适用于您的各种分子生物学的应用。包括：PCR、双向电泳、细胞和组织培养、电化学分析等

大容量的四联柱:

根据不同的进水和应用要求，组合而成的四联柱，是市面上柱容量最多的一个品牌。最大程度上降低科研人员的实验成本。更换容易，无需工程师在场，更加方便使用。



定量远程取水臂:

Thermo Scientific NANOpure 专利的定量远程取水臂，可以完成 250ml 到 60L 之间定量取水。出水口端可以接 0.2 μ m 的终端过滤器，满足微生物和颗粒的要求。取水臂带 LED 显示产水高于设定点或低于测定点。系统小巧，简洁。

订购

机 型	配 置	订 货 号	推 荐 纯 化 柱
NANOpure Diamond Analytical	Standard Unit	D11901	D50282
	TOC Unit	D11941	D50283
NANOpure Diamond UV	Standard Unit	D11911	D50280
	TOC Unit	D11951	D50281
NANOpure Diamond UF	Standard Unit	D11921	D50282
	TOC Unit	D11961	D50283
NANOpure Diamond UV/UF	Standard Unit	D11931	D50280
	TOC Unit	D11971	D50281