



历元仪器
Epoch Instrument

实验室超纯水系统

ISO9001 质量体系认证

1. 仪器性能

1.1 仪器具有四级过滤系统设计。制水流程：

纤维过滤、活性炭过滤，反渗透膜、增强型离子交换。

1.2 重要组件及耗材均采用进口材料。

1.3 添加基球型活性炭树脂，使得出水水质最佳。

1.4 为保证主要耗材寿命离子纯化柱体积 $\geq 8000\text{cm}^3$

1.5 自来水进水直接产出超纯水，避免因中间储、运造成超纯水二次污染。

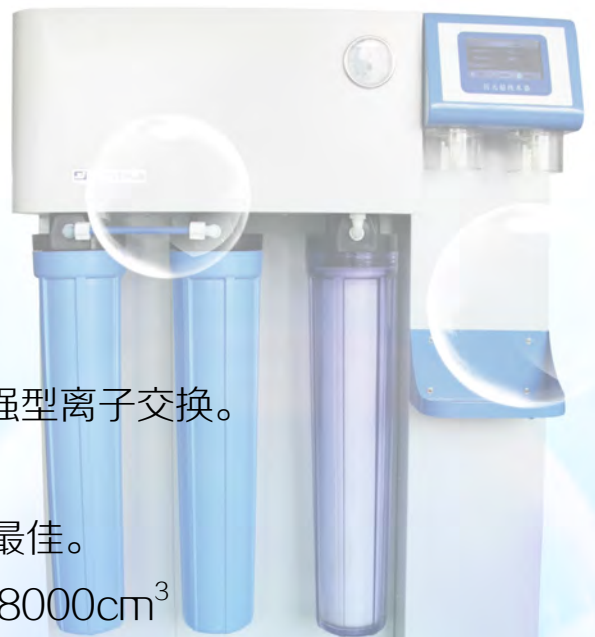
1.6 智能微处理器全自动控制，防水按键触摸控制，方便用户操作。

1.7 具有开机制水系统自动清洗功能，LCD 动态显示监测出水水质，保障系统运行可靠，保证用户用水质量。

1.8 可设定定量取水、真正做到无需人工值守。

1.9 采用全塑机壳，避免传统机壳因生锈老化带来的苦恼。

1.10 用户可选择增配记录装置，通过计算机可查询 6 个月内的制水记录。



2. 技术参数

技术参数	机型	N 系列			S 系列	
		10N 型	20N 型	50N 型	30S 型	50S 型
电 源	220V/50Hz					
制 水 量	10 L/h	20 L/h	50L/h	30 L/h	50L/h	
进水水源:	城市自来水			纯水		
超纯水出水电阻率:	18.2MΩ.cm					
超纯水出水电导率:	≤ 0.055 μ S					
总有机碳	TOC < 5ppb					
热源含量:	< 0.001Eu/ml					
微杂质颗粒物 <0.22 μ m	< 0.1 个 /ml					
微生物含量:	< 1cfu/ml					
阳离子含量 (单位 ppb)	Fe < 0.005、Cu < 0.005、Al < 0.005、Ni < 0.005、Zn < 0.02、 Cr < 0.005、Na ⁺ < 0.01、K ⁺ < 0.02					
阴离子含量 (单位 ppb)	Cl ⁻ < 0.01、NO ₂ ⁻ < 0.02、NO ₃ ⁻ < 0.02、SO ₄ ²⁻ < 0.01。					

N- 系列超纯水器:

N 型系列超纯水器的主要特点是进水水源为自来水或经软化水机处理过的地下水，进水经过纤维过滤、两级活性炭过滤，反渗透膜、增强型离子交换四级处理，使得仪器出水水质达到超纯水的指标。



10N/20N 型超纯水器

50N 型超纯水器



S- 系列超纯水器：

S型系列超纯水仪器的主要特点是进水水源为纯水，进水经过加压泵通过增强型离子交换柱处理，使得仪器出水水质达到超纯水的指标。



30S/50S 型超纯水器

仪器耗材



增强型离子交换柱：
去除痕量的无机离子



R.O 反渗透膜 - 20



纤维过滤：
主要去除进水中的粗颗粒物；



活性炭过滤：
去除进水中的有机物；



反渗透膜：
去除水中的溶解性盐类、
胶体、微生物、有机物；

超纯水器各型号基本配置

主要部件配置	规格	N 型配置数量			S 型配置数量	
		10N 型	20N 型	50N 型	30S 型	50S 型
纤维过滤器	10"	1	1	-	-	-
	20"	-	-	1	-	-
	AIP-25 型后置棉	-	-	-	1	1
活性炭过滤器	10"	2	2	-	-	-
	20"	-	-	2	-	-
反渗透过滤器	75GPD-R.O	1	2	3	-	-
离子交换树脂柱	φ 60*390*2	1	-	-	1	1
	φ 60*390*4	-	1	-	-	-
	φ 60*900*4	-	-	1	-	-
加压机	200G	1	-	-	1	-
	300G	-	1	-	-	1
	8000-48V	-	-	3	-	-
电导检测池	SPW	1	1	1	1	1
	R.O	1	1	1	1	1
触摸式显示屏	DMT48270M043-02WT	1	1	1	1	1
紫外灯	1815	-	1	1	1	1

超纯水器各型号常用耗材

主要耗材部件	规格	N 型配置数量			S 型配置数量	
		10N 型	20N 型	50N 型	30S 型	50S 型
纤维过滤器	10"	1	1	1	-	-
	20"	-	-	1	-	-
活性炭过滤器	10"	2	2	2	-	-
	20"	-	-	2	-	-
反渗透过滤器	75GPD-R.O	1	2	3	-	-
离子交换树脂柱	φ 60*390*2	1	-	-	1	1
	φ 60*390*4	-	1	-	-	-
	φ 60*900*4	-	-	1	-	-

历元纯水是您实验室用理想选择



通讯地址：北京市昌平区沙河新飞达电子科技工业发展中心 4 层东
 邮政编码：102206
 销售热线：010-82895485/5486/5447/5373/5374
 公司总机：010-82895447
 公司网址：www.leeyuan.cn