

附1 中国国家电子级超纯水规格GB/T11446.1-1997

	电阻率 25°C MΩ·cm	硅 ≤μg/L	铜 ≤μg/L	锌 ≤μg/L	镍 ≤μg/L	钠 ≤μg/L	钾 ≤μg/L	氯 ≤μg/L	>1μm颗粒 ≤个/mL	细菌 ≤个/mL	硝酸根 ≤μg/L	磷酸根 ≤μg/L	硫酸根 ≤μg/L	TOC ≤μg/L
EW-I	≥18*	2	0.2	0.2	0.1	0.5	0.5	1	0.1	0.01	1	1	1	20
EW-II	≥15**	10	1	1	1	2	2	1	5	0.1	1	1	1	100

注：* (95%时间不低于17) , ** (95%时间不低于13)

附2 中国国家实验室用水规格GB6682-92标准

	PH 25°C	电导率 25°C μS/cm	电阻率25°C MΩ·cm	可氧化物质 以(O)计mg/L	吸光度 254nm,1cm	蒸发残渣mg/L (105±25°C)	可溶性硅 以(sio ₂)计, mg/L
一级	--	≤0.1	≥10	--	≤0.001	--	<0.01
二级	--	≤1.0	≥1	<0.08	≤0.01	≤1.0	<0.02
三级	5.0-7.5	≤5.0	≥0.2	<0.40	--	≤2.0	--

附3 美国临床病理学会CAP试药级用水标准/美国临床检查标准化委员会NCCLS用水标准

	电阻率25°C MΩ·cm	氧化砷 mg/L.max	重金属 mg/L.max	KMnO ₄ 消毒 分, min	钠 mg/L.max	氨 mg/L.max	微生物	PH值
CAP-I	≥1.0	0.01	0.01	60	0.1	0.1	微少	6.0-7.0
CAP-II	0.5	0.01	0.01	60	0.01	0.01	微少	6.0-7.0
CAP-III	0.2	0.01	0.01	60	0.1	0.1	微少	6.0-7.0
NCCLS	≥10	0.05	--	--	--	--	10	--



ZEALPURE 超纯水系统

Lab Water Purification Systems



实验室纯水的全面解决方案

实验室超纯水专家

上海泽权仪器设备有限公司

地址：上海市徐汇区肇嘉浜路798号坤阳国际商务广场303室
 热线：400-808-5860
 电话：021-62837120, 62837121, 62837162
 传真：021-62837112转9
 网址：www.zeal-quest.com
 E-mail：sales@zeal-quest.com



“泽权仪器”微信号



ZEALPURE 超纯水

实验室超纯水专家



ZEALPURE 系列超纯水系统是上海泽权仪器设备有限公司最新研发的超高性价比的新一代超纯水机，是实验室纯水机理想的更新换代产品。为了实现直接把自来水转化为能满足实验室所有需求的超纯水的目标，ZEALPURE 超纯水系统运用了当今世界最先进的水纯化技术：

- **反渗透：**利用反渗透膜除去水中 90% 以上的离子，大部分的有机物和全部微粒污染物。
- **吸附：**利用高品质吸附介质滤芯除去低分子量有机物。
- **去离子技术：**利用离子交换树脂除去水中的各种离子。
- **超滤：**利用超滤膜降低微生物和有机大分子（包括内毒素和核酸酶）的浓度。
- **紫外灭菌：**利用双波长紫外线杀菌，氧化大分子有机物，降低 TOC（总有机碳）含量。

融合各种尖端水处理技术，ZEALPURE 超纯水系统的出水水质完全符合 ASTM、NCCLS 1 级、GB/T11446-1997 1 级和 GB6682-92 1 级等规定用水标准的要求。

处处显示世界尖端科技

- RO 膜采用美国太空总署 NASA 研发的反渗透技术制取；
- 采用美国罗门哈斯公司抛光树脂的精密混床技术，保证 18.2MΩ-cm 的超纯水质；
- 双波长紫外灯技术既灭菌（254nm）又降 TOC（185nm）的含量；
- 采用高端的截留分子量 5000 道尔顿的 UF 超滤柱，有效去除内毒素；
- 德国 Sartorius 终端滤器，更能保证大于 0.2μm 的细菌无法通过；
- ZEALPURE 超纯水系列处处闪现世界尖端科技的光芒。

精选全球优质组件

RO 膜：	美国陶氏 DOW、韩国世韩
泵：	美国 kflow 或其他进口品牌
超纯化柱：	美国 Rohn&hass、美国陶氏
UF 超滤组件：	美国 PALL 或其他进口品牌
终端滤器：	德国 Sartorius 终端滤器

ZEALPURE超纯水机产品系列



ZEALPURE超纯水机的应用

- **生命科学、生物化学应用**
临床生物化学、细胞培养、电泳、电生理学、内毒素分析、细胞免疫化学、微生物培养基制备、生物化学试剂配制、蛋白质分析、蛋白质组学、分子生物学、植物组织培养、胚胎培养等。
- **仪器分析应用**
HPLC、离子色谱、生化分析仪配套、AA、TOC 分析、GC/MS、LC/MS、ICP/MS、PCR 等。
- **常规应用**
玻璃器皿清洗、样本稀释和试剂制备、固相萃取、痕量金属分析、环境分析、药物研发、医学检验等。

上海计量测试中心检测报告显示： ZEALPURE系列超纯水机能完全符合实验室最高标准的用水要求



ZEALPURE Great 产品系列

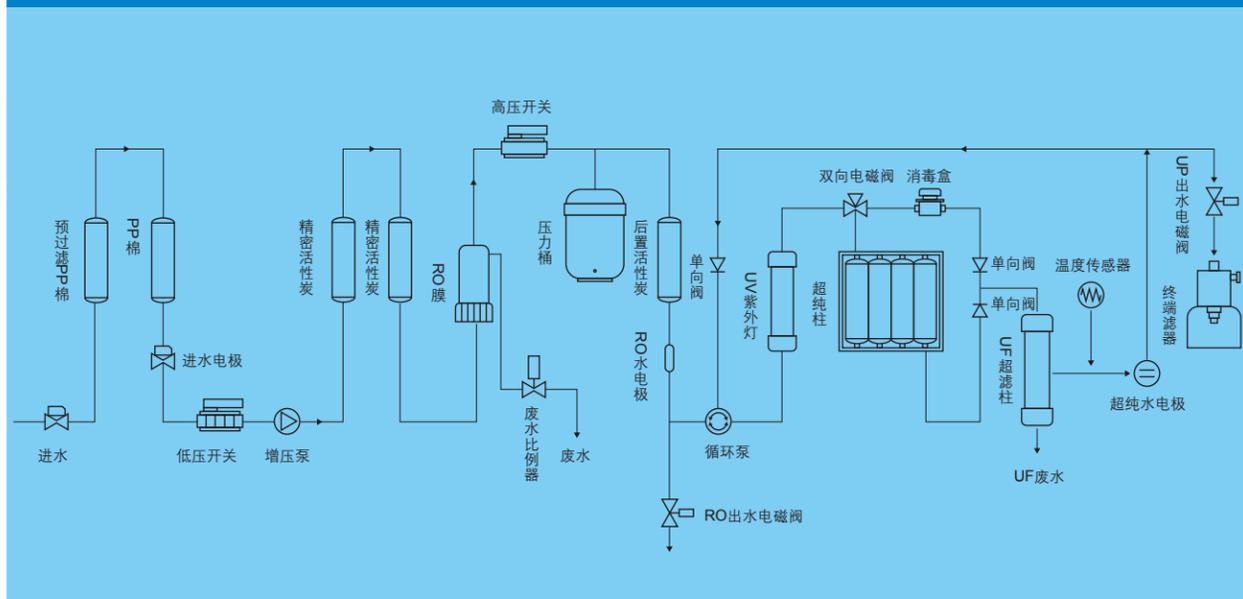
- Great-S系列标准版超纯水机
(自来水为水源)
- Great-E系列超值版超纯水机
(自来水为水源)
- Great-Q系列反渗透去离子高纯水机
(自来水为水源)
- Great-R系列双级反渗透超纯水机
(自来水为水源)
- Great-D系列超纯水机
(蒸馏水或RO反渗透水为水源)



ZEALPURE Great 系列超纯水机的特点和优势

- 全自动微电脑控制系统,多级菜单操作。
- 先进的背光式 LCD 超大屏显示系统。
- 功能操作亲切易懂的动画显示,三分钟自动暗屏保护,可有效节能,延长显示屏使用寿命。
- 独特的集成化设计,可以同时生产 RO (反渗透) 水和超纯水,满足客户的不同需求。
- 在线 3 路水质及温度检测,实时监测进水、RO 水、超纯水的水质和温度。
- 可设定预处理、RO 膜、UV 灯和超纯化柱的使用寿命,显示耗材已用和剩余时间,耗材到期更换自动提醒,可以有效避免水质下降。
- 环保节能设计,内循环和紫外灯的独立外控,可以最大程度延长泵和紫外灯的使用寿命。
- 前端弧形设计扩大了取水空间,方便了用户操作;三侧开门的设计极大的方便了用户自行更换配件及维修保养。
- 程序控制整个消毒过程,放入药片可自动进行管路消毒,确保系统长期稳定高质量地产水。
- 全自动 RO 膜防垢冲洗,最大限度的延长 RO 膜的使用时间。
- 最新的大通量长寿命反渗透膜,保证产水量和产水效率;独特的高容量纯化柱,有效除去有机物和无机杂质。
- 选用高效 5000 道尔顿超滤柱,有效去除内毒素(即热源),可用于精密的分子生物学实验、细胞培养及胚胎培养。
- 采用优质滤芯降低 TOC 含量,并利用双波长(185nm 和 254nm)紫外灯,可以有效杀灭微生物及细菌,降解或氧化有机物,进一步降低了 TOC 含量。
- 实时显示系统运行状态,开机可自动产水,断水会自动停机,能定时、定量取水。
- 多重声光报警、可设定水质报警点,具有密码保护功能,防止非授权的修改设定,确保系统正常工作。

ZEALPURE Great 超纯水系统综合流程图



ZEALPURE Great 部分控制功能界面



Great-S (标准版) 系列超纯水机 (自来水为水源)

型号	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型	
标准流量型	Great-S 15DI	Great-S 15UF	Great-S 15UV	Great-S 15UVF	
大流量型	Great-S 30DI	Great-S 30UF	Great-S 30UV	Great-S 30UVF	
应用领域	通用分析, AA, GC, HPLC, 缓冲液制备, 化学分析, 医学检验等	分子生物学实验, PCR, 细胞和组织培养, 蛋白纯化, 凝胶电泳等需要去除热源	微量有机物分析, HPLC, TOC 分析, IC, GC/MS, ICP/MS 分析等	IVF, PCR, 细胞和组织培养, 毛细管电泳, 分子生物学实验和免疫诊断等对于水质有最高要求的实验	
过滤系统	第一道	预置 10" PP 棉			
	第二道	RO 反渗透组件 (PP 棉滤芯, 精密活性炭滤芯, 100GPD RO 膜, 后置式精密活性炭滤芯)			
	第三道	—	双波长 UV 紫外灯		
	第四道	4 柱式 进口树脂超滤柱组			
	第五道	—	5000 道尔顿超滤柱	—	5000 道尔顿超滤柱
	第六道	德国 Sartorius 终端滤器			
出水水质	脱盐率	>99%			
	电阻率 (25°C)	18.2MΩ-cm			
	TOC	3-10ppb	1-5ppb		
	内毒素	—	<0.001 EU/ml	—	<0.001 EU/ml
	细菌	< 1cfu/ml			
	其他指标	符合国家实验用水规格 GB6682-92 和电子级超纯水 GB/T11446.1-1997 一级水规格			
出水口	2 个: RO 水; 超纯水				
自动控制功能	系统密码, 无水, 水满声光警报, 自动消毒, RO 膜自动反冲, 开机自动产水, 水满, 断水自动停机				
数显水质监测	高亮度背光型 LCD 液晶数字显示: 进水, RO 水, 超纯水三路水质监控, 水温监控; 耗材使用时间及剩余寿命监控等				
进水要求	城市自来水: TDS<250 ppm, 5-45°C, 1.0-3.5 kg/cm ²				
出水量 (25°C)	15 升/小时, 30 升/小时 (配 40L 压力桶) 二款				
瞬间出水量	1.5 升/分 (标配压力桶) (若加装 UV/UF 出水速度会略有降低)				
外型尺寸/重量	H×W×D: 54×52×32 cm/ 18-20 kg				
标准配置	主机 (含 1 套过滤柱) + 3.8 加仑压力桶 + 前置过滤器 + 终端滤器				

Great-E (超值版) 超纯水机 (自来水为水源)

Great-E (超值版) 超纯水机与 Great-S (标准版) 超纯水机相比, 除了没有安装内循环系统和消毒系统, 其余所有的配置和参数完全一样, 但价格更低, 有更高的性价比。

型号	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型
标准流量型	Great-E 15DI	Great-E 15UF	Great-E 15UV	Great-E 15UVF
大流量型	Great-E 30DI	Great-E 30UF	Great-E 30UV	Great-E 30UVF

Great-Q 反渗透去离子高纯水机 (自来水为水源)

型号	标准型	低有机物型	
标准流量型	Great-Q 15DI	Great-Q 15UV	
大流量型	Great-Q 30DI	Great-Q 30UV	
应用领域	超纯水进水水源, 实验器皿最后冲洗, 试剂配制, 生物化学实验, 微生物培养基制备, 离子色谱, 制药用纯化水以及为稳定性实验箱, 氢气发生器, 加湿器等仪器供水		
过滤系统	第一道	预置 10" PP 棉	
	第二道	RO 反渗透组件 (PP 棉滤芯, 精密活性炭滤芯, 100GPD RO 膜 (大流量型需配置 2 根 100GPD RO 膜) 后置式精密活性炭等)	
	第三道	—	双波长 UV 紫外灯
	第四道	进口树脂纯化柱组	
	第五道	德国 Sartorius 终端滤器	
出水水质	脱盐率	>99%	
	电阻率 (25°C)	13-17.5MΩ-cm	
	TOC	3-10ppb	1-5ppb
	细菌	< 1cfu/ml	
	其他指标	符合国家实验用水规格 GB6682-92 和美国临床病理学会 CAP 试剂级用水标准	
出水口	2 个: RO 水; 高纯水		
自动控制功能	系统密码, 无水, 水满声光警报, 自动消毒, RO 膜自动反冲, 开机自动产水, 水满, 断水自动停机		
数显水质监测	高亮度背光型 LCD 液晶数字显示: 进水, RO 水, 高纯水三路水质监控, 水温监控; 耗材使用时间及剩余寿命监控等		
进水要求	城市自来水: TDS<250 ppm, 5-45°C, 1.0-3.5 kg/cm ²		
出水量 (25°C)	15 升/小时, 30 升/小时 (配 40L 压力桶) 二款		
瞬间出水量	1.5 升/分 (需选配压力桶)		
外型尺寸/重量	H×W×D: 54×52×32 cm/ 18-20 kg		
标准配置	主机 (含 1 套过滤柱) + 3.8 加仑压力桶 + 前置过滤器 + 终端滤器		

Great-R 双级反渗透超纯水机 (自来水为水源)

Great-R 双级反渗透超纯水机按照标准的双级反渗透工艺: 双泵双膜 + 中间水箱, 使其产水在水源水质较差状况下, 反渗透水的电导率可稳定在 1-5μs/cm, 与单级 RO 系统相比, 产水质量更好, 后置超纯单元的耗材使用成本更低。

型号	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型
	Great-R DI	Great-R UF	Great-R UV	Great-R UVF
应用领域	通用分析, AA, GC, HPLC, 缓冲液制备, 化学分析, 医学检验等	分子生物学实验, PCR, 细胞和组织培养, 蛋白纯化, 凝胶电泳等需要去除热源的实验	微量有机物分析, HPLC, TOC 分析, ICGC/MS, ICP/MS 分析等	IVF, PCR, 细胞和组织培养, 毛细管电泳, 分子生物学实验和免疫诊断等对于水质有最高要求的实验

型号	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型	
	Great-R DI	Great-R UF	Great-R UV	Great-R UVF	
过滤系统	第一道	预置 10" PP 棉			
	第二道	双级反渗透系统(含预过滤,精密活性炭,双级反渗透膜,后置精密活性炭过滤等)			
	第三道	—	双波长 UV 紫外灯		
	第四道	4 柱式 进口树脂超纯柱组			
	第五道	—	5000 道尔顿超滤柱	—	5000 道尔顿超纯柱
	第六道	德国 Sartorius 终端滤器			
出水水质	电阻率 (25°C)	18.2MΩ-cm			
	TOC	3-10ppb	1-5ppb		
	内毒素	—	<0.001 EU/ml	—	<0.001 EU/ml
	细菌	< 1cfu/ml			
	其他指标	符合国家实验用水规格 GB6682-92 和电子级超纯水 GB/T11446.1-1997 一级水规格			
出水口	2 个: RO 水(单蒸水水质); 超纯水				
自动控制功能	系统密码,无水、水满声光警报,自动消毒,RO 膜自动反冲,开机自动产水,水满,断水自动停机				
数显水质监测	高亮度背光型 LCD 液晶数字显示: 进水,二级 RO 水,超纯水三路水质监控,水温监控; 耗材使用时间及剩余寿命监控等				
进水要求	城市自来水: TDS<250 ppm, 5-45°C, 1.0-3.5 kg/cm ²				
出水量(25°C)	10 升 / 小时				
外型尺寸 / 重量	H×W×D: 54×52×32 cm / 18-20 kg				
标准配置	主机(含 1 套过滤器)+ 3.8 加仑压力桶 + 前置过滤器 + 终端滤器				

Great-D超纯水机 (蒸馏水或RO反渗透水为水源)

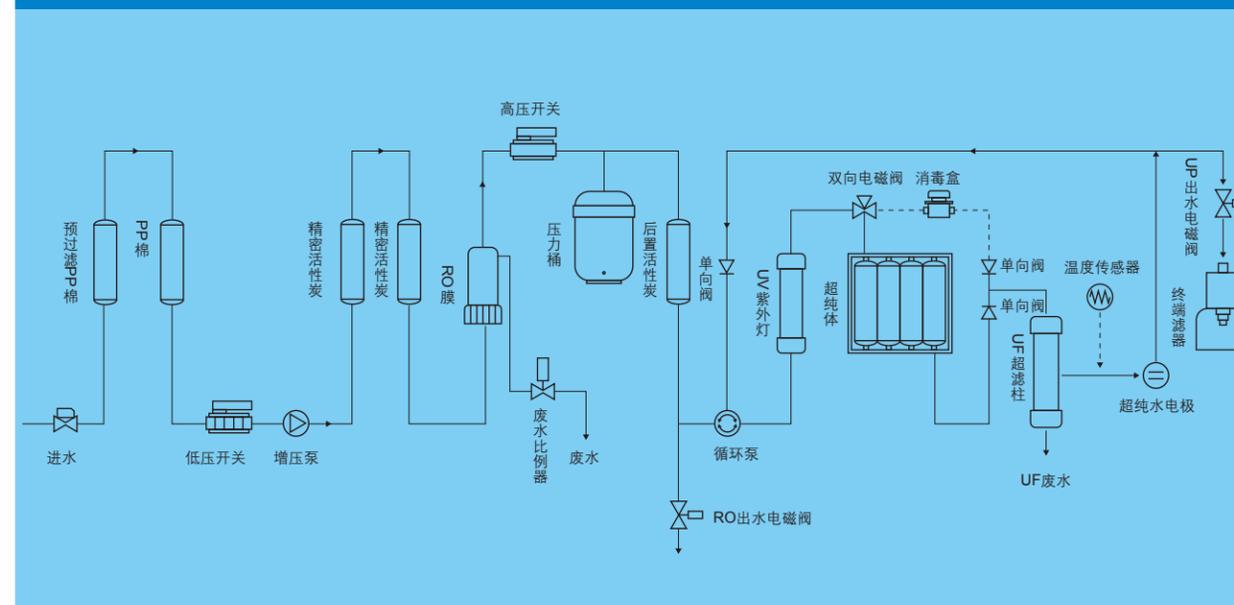
型号	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型	
	Great-D DI	Great-D UF	Great-D UV	Great-D UVF	
应用领域	通用分析, AA, GC, HPLC, 缓冲液制备, 化学分析, 医学检验等	分子生物学实验, PCR, 细胞和组织培养, 蛋白纯化, 凝胶电泳等需要去除热源的实验	微量有机物分析 HPLC, TOC 分析, IC GC/MS, ICP/MS 分析等	IVF, PCR, 细胞和组织培养, 毛细管电泳, 分子生物学实验和免疫诊断等对于水质有最高要求的实验	
	第一道	精密活性炭滤芯			
过滤系统	第二道	去离子纯化柱(进口树脂)			
	第三道	—	双波长 UV 紫外灯		
	第四道	4 柱式 进口树脂超纯柱组			
	第五道	—	5000 道尔顿 UF 超滤柱	—	5000 道尔顿 UF 超滤柱
	第六道	德国 Sartorius 终端滤器			
	出水水质	电阻率 (25°C)	高纯水: ≥3 MΩ-cm; 超纯水: 18.2MΩ-cm		
TOC		3-10ppb	1-5ppb		
内毒素		—	<0.001 EU/ml	—	<0.001 EU/ml
细菌		< 1cfu/ml			
其他指标		符合国家实验用水规格 GB6682-92 和电子级超纯水 GB/T11446.1-1997 一级水规格			
出水口	2 个: 高纯水; 超纯水				
自动控制功能	系统密码, 开机自动产水				
数显水质监测	高亮度背光型 LCD 液晶数字显示: 进水, RO 水, 超纯水三路水质监控, 水温监控; 耗材使用时间及剩余寿命监控等				
瞬间出水量	1.5 升 / 分 (需选配压力储水桶)(若加装 UV/UF 出水速度会略有降低)				
外型尺寸 / 重量	H×W×D: 54×52×32 cm / 10-12 kg				
标准配置	主机(含 1 套过滤器)+ 终端滤器				

ZEALPURE Classic 产品系列



- Classic-S系列标准版超纯水机 (自来水为水源)
- Classic-E系列超值版超纯水机 (自来水为水源)
- Classic-Q系列反渗透去离子高纯水机 (自来水为水源)
- Classic-R系列双级反渗透超纯水机 (自来水为水源)
- Classic-D系列超纯水机 (蒸馏水或RO反渗透水为水源)

ZEALPURE Classic 超纯水系统综合流程图



ZEALPURE Classic系列超纯水机的特点和优势

- 独特的集成化设计，可以同时生产 RO (反渗透) 水和超纯水，满足客户的不同需求。
- 前端弧形设计扩大了取水空间，方便了用户操作；三侧开门的设计极大的方便了用户自行更换配件及维修保养。
- 开关按钮控制系统：自动监测出水水质，开机自动产水，水满、断水自动停机。
- 环保节能设计，内循环和紫外灯的独立外控，可以最大程度延长泵和紫外灯的使用寿命。
- 开机自动 RO 膜防垢冲洗，最大限度的延长 RO 膜的使用时间。
- 高效清洗消毒功能：流路全密封，放入药片可进行管路消毒，确保系统长期稳定的高质量地产水。
- 最新的大通量长寿命反渗透膜，保证产水量和产水效率；独特的高容量纯化柱，有效除去有机物和无机杂质。
- 选用高效超滤柱：5000 道尔顿超滤柱，有效去除内毒素（即热源），可用于精密的分子生物学实验、细胞培养及胚胎培养。
- 采用优质滤芯降低 TOC 含量，并利用双波长（185nm 和 254nm）紫外灯，可以有效杀灭微生物及细菌和降解或氧化有机物，进一步降低了 TOC 含量。

Classic-S（标准版）系列超纯水机（自来水为水源）

型号	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型	
标准流量型	Classic-S 15DI	Classic-S 15UF	Classic-S 15UV	Classic-S 15UVF	
大流量型	Classic-S 30DI	Classic-S 30UF	Classic-S 30UV	Classic-S 30UVF	
应用领域	通用分析, AA, GC, HPLC, 缓冲液制备、化学分析、医学检验等	分子生物学实验、PCR、细胞和组织培养、蛋白纯化、凝胶电泳等需要去除热源的实验	微量有机物分析 HPLC, TOC 分析, IC GC/MS, ICP/MS 分析等	IVF、PCR、细胞和组织培养、毛细管电泳、分子生物学实验和免疫诊断等对于水质有最高要求的实验	
过滤系统	第一道	预置 10" PP 棉			
	第二道	RO 反渗透组件 (PP 棉滤芯、精密活性炭滤芯、100GPD RO 膜、后置式精密活性炭滤芯等)			
	第三道	—	双波长 UV 紫外灯		
	第四道	4 柱式 进口树脂超纯柱组			
	第五道	—	5000 道尔顿超滤柱	—	5000 道尔顿超滤柱
	第六道	德国 Sartorius 终端滤器			
出水水质	脱盐率	>99%			
	电阻率 (25°C)	18.2MΩ-cm			
	TOC	3-10ppb		1-5ppb	
	内毒素	—	<0.001 EU/ml	—	<0.001 EU/ml
	细菌	< 1cfu/ml			
	其他指标	符合国家实验用水规格 GB6682-92 和美国临床病理学会 CAP 试剂级用水标准			
出水口	2 个：RO 水；超纯水				
自动控制功能	RO 膜自动反冲，开机自动产水，水满、断水自动停机				
数显水质监测	高亮度背光型 LED 数字显示，超纯水水质监控				
进水要求	城市自来水：TDS<250 ppm, 5-45°C, 1.0-3.5 kg/cm ²				

出水量 (25°C)	15 升 / 小时, 30 升 / 小时 (配 40L 压力桶) 二款
瞬间出水量	1.5 升 / 分 (需选配压力储水桶) (若加装 UV/UF 出水速度会略有降低)
外型尺寸 / 重量	H×W×D: 54×52×32 cm / 18-20 kg
标准配置	主机 (含 1 套过滤柱) + 3.8 加仑压力桶 + 终端滤器

Classic-E（超值版）超纯水机（自来水为水源）

Classic-E (超值版) 超纯水机与 Classic-S (标准版) 超纯水机相比,除了没有安装内循环系统和消毒系统,其余所有的配置和参数完全一样,但价格更低,有更高的性价比。

型号	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型
标准流量型	Classic-E 15DI	Classic-E 15UF	Classic-E 15UV	Classic-E 15UVF
大流量型	Classic-E 30DI	Classic-E 30UF	Classic-E 30UV	Classic-E 30UVF

Classic-Q反渗透去离子纯水机（自来水为水源）

型号	标准型	低有机物型	
标准流量型	Classic-Q 15DI	Classic-Q 15UV	
大流量型	Classic-Q 30DI	Classic-Q 30UV	
应用领域	超纯水进水水源、实验器皿最后冲洗、试剂配制、生物化学实验、微生物培养基制备、离子色谱、制药用纯化水等以及为稳定性实验箱、氢气发生器、加湿器等仪器供水		
过滤系统	第一道	预置 10" PP 棉	
	第二道	RO 反渗透组件 (PP 棉滤芯、精密活性炭、100GPD RO 膜等)	
	第三道	—	双波长 UV 紫外灯
	第四道	进口树脂纯化柱组	
	第五道	德国 Sartorius 终端滤器	
出水水质	脱盐率	>99%	
	电阻率 (25°C)	13-17.5MΩ-cm	
	TOC	3-10ppb	1-5ppb
	细菌	< 1cfu/ml	
	其他指标	符合国家实验用水规格 GB6682-92 和美国临床病理学会 CAP 试剂级用水标准	
出水口	2 个：RO 水；高纯水		
自动控制功能	RO 膜自动反冲，开机自动产水，水满、断水自动停机		
数显水质监测	高亮度背光型 LED 数字显示，高纯水水质监控		
进水要求	城市自来水：TDS<250 ppm, 5-45°C, 1.0-3.5 kg/cm ²		
出水量 (25°C)	15 升 / 小时, 30 升 / 小时 (配 40L 压力桶) 二款		
瞬间出水量	1.5 升 / 分 (需选配压力储水桶)		
外型尺寸 / 重量	H×W×D: 54×52×32 cm / 18-20 kg		
标准配置	主机 (含 1 套过滤柱) + 3.8 加仑压力桶 + 终端滤器		

Classic-R 双级反渗透超纯水机（自来水为水源）

Classic-R 双级反渗透超纯水机按照标准的双级反渗透工艺：双泵双膜 + 中间水箱，使其产水在水源水质较差状况下，反渗透水的电导率可稳定在 1-5 μ s/cm，与单级 RO 系统相比，产水质量更好，后置超纯单元的耗材使用成本更低。

型号	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型
	Classic-R DI	Classic-R UF	Classic-R UV	Classic-R UVF
应用领域	通用分析, AA, GC, HPLC, 缓冲液制备, 化学分析, 医学检验等	分子生物学实验、PCR、细胞和组织培养、蛋白纯化、凝胶电泳等需要去除热源的实验	微量有机物分析 HPLC、TOC 分析、ICGC/MS、ICP/MS 分析等	IVF、PCR、细胞和组织培养、毛细管电泳、分子生物学实验和免疫诊断等对于水质有最高要求的实验
过滤系统	第一道	预置 10" PP 棉		
	第二道	双级反渗透系统(含预过滤, 精密活性炭, 双级反渗透膜等)		
	第三道	—	双波长 UV 紫外灯	
	第四道	4 柱式 进口树脂超纯柱组		
	第五道	—	5000 道尔顿超滤柱	5000 道尔顿超滤柱
	第六道	德国 Sartorius 终端滤器		
出水水质	电阻率 (25°C)	18.2M Ω -cm		
	TOC	3-10ppb	1-5ppb	
	内毒素	—	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml
	细菌	< 1cfu/ml		
	其他指标	符合国家实验用水规格 GB6682-92 和电子级超纯水 GB/T11446.1-1997 一级水规格		
出水口	2 个：RO 水(单蒸水水质)；超纯水			
自动控制功能	RO 膜自动反冲, 开机自动产水, 水满、断水自动停机			
数显水质监测	高亮度背光型 LED 数字显示, 超纯水水质监控			
进水要求	城市自来水: TDS<250 ppm, 5-45°C, 1.0-3.5 kg/cm ²			
出水量 (25°C)	10 升 / 小时			
瞬间出水量	1.5 升 / 分 (需选配压力储水桶)(若加装 UV/UF 出水速度会略有降低)			
外型尺寸 / 重量	H×W×D: 54×52×32 cm / 18-20 kg			
标准配置	主机 (含 1 套过滤柱) + 3.8 加仑压力桶 + 终端滤器			

Classic-D 超纯水机（蒸馏水或 RO 反渗透水为水源）

型号	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型
	Classic-D DI	Classic-D UF	Classic-D UV	Classic-D UVF
应用领域	通用分析, AA, GC, HPLC, 缓冲液制备, 化学分析, 医学检验等	分子生物学实验、PCR、细胞和组织培养、蛋白纯化、凝胶电泳等需要去除热源的实验	微量有机物分析 HPLC、TOC 分析、IC GC/MS、ICP/MS 分析等	IVF、PCR、细胞和组织培养、毛细管电泳、分子生物学实验和免疫诊断等对于水质有最高要求的实验
过滤系统	第一道	精密活性炭滤芯		
	第二道	去离子纯化柱(进口树脂)		
	第三道	—	双波长 UV 紫外灯	
	第四道	4 柱式 进口树脂超纯柱组		
出水水质	第五道	—	5000 道尔顿 UF 超滤柱	5000 道尔顿 UF 超滤柱
	第六道	德国 Sartorius 终端滤器		
	电阻率 (25°C)	高纯水: ≥ 3 M Ω -cm; 超纯水: 18.2M Ω -cm		
	TOC	3-10ppb		1-5ppb
	内毒素	—	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml
	细菌	< 1cfu/ml		
	其他指标	符合国家实验用水规格 GB6682-92 和电子级超纯水 GB/T11446.1-1997 一级水规格		
出水口	2 个：高纯水；超纯水			
自动控制功能	开关按钮控制, 开机自动产水			
数显水质监测	高亮度背光型 LED 数字显示, 超纯水水质监控			
瞬间出水量	1.5 升 / 分 (需选配压力储水桶)(若加装 UV/UF 出水速度会略有降低)			
外型尺寸 / 重量	H×W×D: 54×52×32 cm / 10-12kg			
标准配置	主机 (含 1 套过滤柱) + 终端滤器			



ZEALPURE中试系列超纯水机 (自来水为水源)

ZEALPURE中试系列超纯水机的特点和优势

- 全自动微电脑控制系统,多级菜单操作。
- 先进的背光式 LCD 超大触摸屏显示系统,方便手指或触摸笔点击操作。
- 功能操作亲切易懂的动画显示,三分钟自动暗屏保护,可有效节能、延长触摸屏使用寿命。
- 独特的集成化设计,可以同时生产 RO(反渗透)水和超纯水,满足客户的不同需求。
- 在线 3 路水质及温度检测,实时监测进水、RO 水、超纯水的水质和温度。
- 可设定预处理、RO 膜、UV 灯和超纯化柱的使用寿命,显示耗材已用和剩余时间,耗材到期更换自动提醒,有效避免水质下降。
- 环保节能设计,内循环和紫外灯的独立外控,可以最大程度延长泵和紫外灯的使用寿命。
- 程序控制整个消毒过程,放入药片可自动进行管路消毒,确保系统长期稳定高质量地产水。
- 全自动 RO 膜防垢冲洗,最大限度的延长 RO 膜的使用时间。
- 最新的大通量长寿命反渗透膜,保证产水量和产水效率;独特的高容量纯化柱,有效除去有机物和无机杂质。
- 采用优质滤芯降低 TOC 含量,并利用双波长(185nm 和 254nm)紫外灯,可以有效杀灭微生物及细菌,降解或氧化有机物,进一步降低了 TOC 含量。
- 实时显示系统运行状态,开机可自动产水,断水会自动停机,能定时、定量取水。
- 多重声光报警,可设定水质报警点,具有密码保护功能,防止非授权的修改设定,确保系统正常工作。
- 多重安全保护,机箱设计精巧美观,底部装有控制滑轮,方便移动。
- 适合于用水量大的生化实验室,工业系统客户,中央实验室供水等。



型号	基础型	标准型	除热源型	低有机物型	除热源、低有机物综合型
	DW 60/90/120 DI	UP 60/90/120 DI	UP 60/90/120 UF	UP 60/90/120 UV	UP 60/90/120 UVF
应用领域	通用分析, 实验器皿冲洗, 超纯水进水水源, 简单化学分析医学检验等	通用分析, AA, GC, HPLC, 缓冲液制备, 化学分析、医学检验等	分子生物学实验, PCR, 细胞和组织培养、蛋白纯化、凝胶电泳等需要去除热源的实验	微量有机物分析 HPLC, TOC 分析, IC GC/MS, ICP/MS 分析等	IVF, PCR, 细胞和组织培养、毛细管电泳、分子生物学实验和免疫诊断等对于水质有最高要求的实验
出水水质	脱盐率	>99%			
	电阻率 (25°C)	18.2MΩ-cm (DW DI 型 10-16 MΩ-cm)			
	TOC	3-10ppb	1-5ppb		
	内毒素	—	<0.001 EU/ml	—	<0.001 EU/ml
	细菌	< 1cfu/ml			
其他指标	符合国家实验用水规格 GB6682-92 和电子级超纯水 GB/T11446.1-1997 一级水规格				
进水要求	城市自来水: TDS<250 ppm, 5-45°C, 1.0-3.5 kg/cm ²				
出水口	2个: RO 水; 超纯水				
自动控制功能	液晶触摸屏控制, RO 膜自动反冲, 开机自动产水, 水满、断水自动停机				
数显水质监测	高亮度背光型 LCD 液晶数字显示: 进水, RO 水, 超纯水三路水质监控, 水温监控, 耗材使用时间及剩余寿命监控等				
出水量 (25°C)	60 系列: 60 升/小时; 90 系列: 90 升/小时; 120 系列: 120 升/小时				
尺寸/重量	H×W×D: 110×66×47 cm/ 70 kg				
标准配置	主机 (含 1 套过滤柱) + 11 加仑压力桶 + 终端滤器 + 附件包				

ZEALPURE DW系列纯水机 (自来水为水源)

DW 系列高纯水机专为传统蒸馏水机的用户量身定制,可实现自动、快速、方便的取用高质量的去离子水,完全取代耗时、耗能、耗水效率低下的传统单蒸(电阻率约 0.2 MΩ-cm)、双蒸(电阻率约 1.5MΩ-cm)、三蒸(电阻率约 3-4MΩ-cm)的方法。



产品型号	DW15	DW30
应用领域	超纯水进水水源、实验器皿最后冲洗、试剂配制、生物化学实验、微生物培养基制备、离子色谱、制药用纯化水以及为稳定性实验箱、氢气发生器、加湿器等仪器供水。可完全取代传统的单蒸、双蒸、三次蒸馏水机	
过滤系统	第一道	10"PP 棉滤柱
	第二道	10"精密活性炭滤柱
	第三道	10"精密活性炭滤柱
	第四道	100/200GPD RO 膜
	第五道	后置式精密活性炭滤柱
	第六道	进口树脂纯化柱组
出水水质	脱盐率	>99%
	TDS	5-10ppm
	电阻率 (25°C)	5-10MΩ-cm
出水口	2个: RO 水; 去离子水	
控制功能	RO 膜自动反冲, 开机自动产水, 水满、断水自动停机	
进水要求	城市自来水: TDS<250 ppm, 5-45°C, 1.0-3.5 kg/cm ²	
电源要求	220V/50HZ	
标准配置	主机(含 1 套纯化柱)+3.8 加仑压力桶	

ZEALPURE超纯水机耗材及可选配件

名称	建议更换时间	名称	建议更换时间
PP 棉滤芯	约 2-6 个月	3.8/120 加仑压力桶	—
精密活性炭滤芯	约 4-6 个月	水质测试笔 (TDS 笔)	—
后置式精密活性炭滤芯	约 1 年	双波长杀菌消毒 UV 组件	灯管约 9000 小时
100GPD RO 膜	约 2-3 年	双波长 UV 灯管	约 9000 小时
去离子柱 (进口树脂)	约 1000 升 / 柱	透明外置 10"预过滤器	—
超纯化柱 (进口树脂)	约 1000 升 / 柱	10"外置预滤器 PP 棉滤芯	约 2-3 个月
美国 Pall UF 超滤柱	—	系统消毒盒及消毒药片	—
德国 Sartorius 0.2μm 终端滤器	—		