

# 超纯水设备 α01 系列

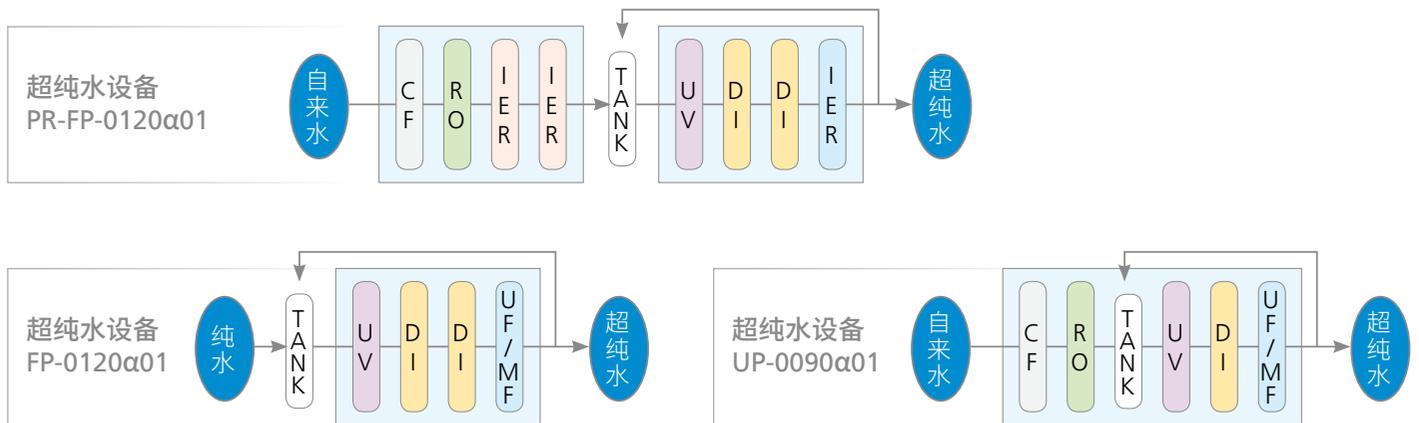
Ultrapure water processing device α01series



岛津（上海）实验器材有限公司致力于实验室消耗品以及配套小型设备，对于需要 I 级（超纯）水的不同实验室，α01 系列提供了完美的解决方案。采用全面的水质监控监测，实验室使用一台独立系统即可从普通自来水到超纯水。



## α01 系统流路图



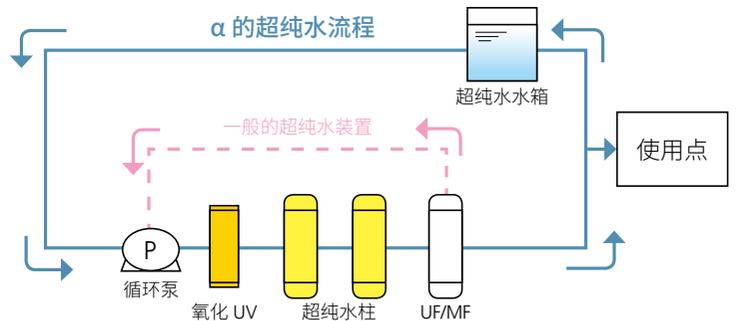
## 提供高纯度超纯水水质

- 通过高品质离子交换树脂进行 2 段处理，可以制造高纯度、低 TOC 的超纯水。
- UF 膜机型可以获得不含 DNase、RNase、内毒素的超纯水。
- 采用实时测定的 TOC 计，可实时显示正确的水质数据。

- 超纯水水箱循环系统可以稳定获取高纯度的超纯水。

### 处理水质 (ICP-MS)

元素	单位	浓度 QL	元素	单位	浓度 QL
Na	Ng/L	< 3	Ni	Ng/L	< 3
K	Ng/L	< 3	Pb	Ng/L	< 3
Ca	Ng/L	< 3	Mn	Ng/L	< 3
Mg	Ng/L	< 3	Al	Ng/L	< 3
Fe	Ng/L	< 3	Cr	Ng/L	< 3
Cu	Ng/L	< 3	Ti	Ng/L	< 3
Zn	Ng/L	< 3	B	Ng/L	< 3
Cd	Ng/L	< 3			



## 高性能取水器

取水流量可在 1 滴 ~ 2L/min 范围内分 5 段调节



可自由活动的取水臂可进行多角度取水

- 超纯水、纯水合计可搭载 3 台
- 取水口标配杀菌 UV 灯
- 标配包含脚踏开关



## 便捷、可直观的操作

显示内容：  
电阻率  
TOC  
水温  
水箱水量

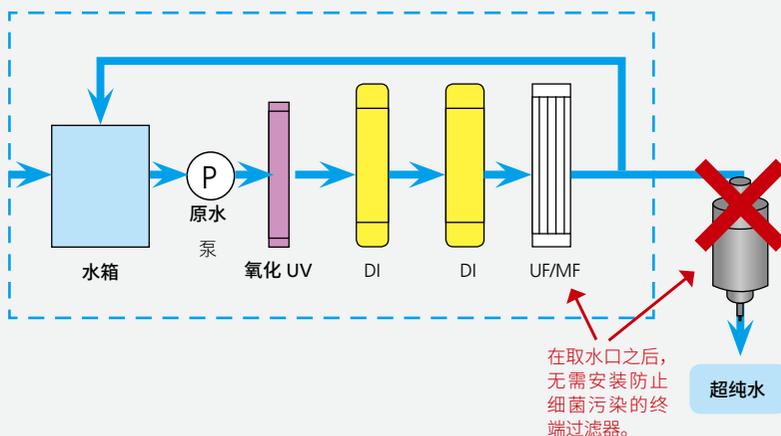


手动采水界面

定量取水界面

## 长寿命 UV 灯

取水器内置 UV 灯，放置取水口的细菌污染



## 多种水箱选择

- 标配无需维护的杀菌紫外灯。
- 结合用水量的 4 种水箱容量。
- 提供多种不同容量的水箱
- 可从正面的取水口采集水箱内的纯水。



20L

30L

60L

100L

## 对应用途的产品划分

UP α01 series	用自来水制造超纯水的小流量款。 建议每日超纯水用量为 20L 以下的客户使用。
FP α01 series	以纯水制造超纯水的标准款。 建议已经拥有纯水设备的客户使用。
PR-FP α01 series	以自来水制造超纯水的标准款。 建议计划导入超纯水装置的客户使用，日产水量 45L 以上。

## 产品订购信息

型号	PR-FP-0120α-UT1 set	PR-FP-0120α-MT1 set	FP-0120α-UT1	FP-0120α-MT1	UP-0090α-TU1	UP-0090α-TM1
产品货号	160000100	160000200	160000108	160000109	160000016	160000017
外观						
比电阻	18.2MQ·cm (DI 为新品时)					
取水流量	1 滴~2L/min (使用专用取水器时)			1 滴~1.5L/min (使用专用取水器时)		
纯水制造量	15L/h 以下 (at 25C)		—		15L/h 以下 (at 25C)	
主体尺寸	PR:W354 × D335 × H448mm FP:W354 × D335 × H448mm		W354 × D335 × H448mm		wW354 × D335 × H448mm	
运行重量	PR: 约 28kg/FP: 约 26kg		约 26kg			
电源	AC100-240V50/60Hz 130VA					
纯水水箱					内置 (有效容量 3L)	
终端过滤器	UF	MF	UF	MF	UF	MF
TOC 计	有				另售品	
给水条件	原水	自来水		纯水		自来水
	流量	45L/h 以上		120L/h 以上		45L/h 以上
	水温	5-35°C				
	水压	0.15~0.35MPa		水箱供水 0.1MPa 以下		0.15~0.35MPa
水质	参照水质分析结果		1uS/cm 以下、TOC: 50ug/L 以下		参照水质分析结果	
排水流量	120L/h 以上				30L/h 以上	

型号	取水臂
DS-α-S01	
产品货号	160000036
产品图片	

型号	水箱			
TK-0020α	TK-0030α	TK-0060α	TK-0100α	
产品货号	160000116 20L	160000118 30L	160000120 60L	160000122 100L
产品图片				

备注: 160000016、160000017 仅为一体机本体, 不包括取水器; 一体机可额外配置其它型号的水箱;

客户服务热线:

800-820-7730 400-920-7730



Shimadzu Group Company

岛津(上海)实验器材有限公司

Shimadzu (Shanghai) Global Laboratory Consumables Co.,Ltd.

www.sglic.shimadzu.com.cn

E-mail:contact@sglic.shimadzu.com.cn

上海

地址: 上海市徐汇区宜州路 180 号华鑫慧享城 B2 栋 2F  
电话: 021-62800202 传真: 021-52583119

北京

地址: 北京市朝阳区东三环北路 2 号南银大厦 22 层 2211 室  
电话: 010-84471667 传真: 010-84471669

广州

地址: 广州市流花路 109 号之 9 达宝广场 1009  
电话: 020-36315399 传真: 020-26282980

成都

地址: 成都市锦江区三色路 38 号博瑞·创意成都 B 座 19 楼 04 单元  
电话: 028-85953678 传真: 028-85953029



▶ 扫码在线阅读电子书,  
让你我为环保出一份力!

本产品资料所宣传的内容, 以本版本为准, 资料中的试验数据除注明外均为本公司的试验数据。本资料所有信息仅供参考, 如有变动恕不另行通知。

印刷日期: 2020.11