



全国服务热线: 400-990-5698



# 超纯水系统 实验室纯水

北京元圭仪器科技有限公司

Beijing Yuangui Instrument Science Technology Co., Ltd

# 公司简介

## Company profile



北京元圭仪器科技有限公司，是国内首家采用 MES-p 运营模式的分析仪器企业，是一家专注于科学仪器设备的研制、生产、销售、服务及国内外仪器品牌运营的专业公司。

公司秉承“以德兴企、以义生利、以宽待合、功者有其股、合作者均受益”的企业文化及价值观。通过打造仪器产业链的形式提高中国仪器的技术水平和普及范围，达到振兴国产仪器的目的。

元圭企业先后在辽宁、吉林、黑龙江、河北、山西、内蒙古、山东、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、广西、四川、云南、贵州、陕西、西藏、青海、甘肃、新疆等 20 多个省建立子公司，承担各省的应用技术支持及售后服务。

元圭企业用匠工的思想对旗下所有的产品建立统一的技术甄选标准、统一的研发设计标准、统一的采购标准、统一的制造标准、统一的检验检测标准，为用户提供产品质量可靠，性能稳定的精致的产品。

公司拥有气质联用仪、便携式气质联用仪、便携式气相色谱仪、红外测油仪、离子色谱仪、微波消解仪和洗瓶机等实验室产品和现场应急检测产品。

实验室纯水/超纯水系统是本公司推出的性价比较高的系列产品，从推向市场就受到广大用户的青睐！



# 产品目录 Directory

YUP-S 系列超纯水系统

YUP-SD 系列超纯水系统

YDI-Q 系列纯水系统

YUP-P 系列超纯水系统

YDI-QF 系列纯水系统



## 超纯水系统

### YUP-S2/S2D 超纯水机

(自来水为水源)



### 产品优势

采用日本原装进口冷阴极紫外杀菌设备：

- 1 合金电极·无灯丝构造；
- 2 ON/OFF 反复开关不会影响寿命；
- 3 寿命更长 (最长寿命 5 万小时)；
- 4 体机更小 (管径：Φ4.0mm、管长：150mm)；
- 5 双波长 (185nm&254nm)·彻底杀菌+降解 TOC；
- 6 有非常强的耐震性能·独特的杯状电极·不会因为受冲击而断裂·彻底杜绝因物流原因造成紫外灯灯管摔坏·机器不能正常工作的现象。

160\*80\*390mm 一体化两柱纯化组模块及

160\*160\*390mm 独有的超大容量四柱一体超纯化柱组模块。

全身柱体采用食品级 PP 材质·热熔设备一次热熔成型·无任何黏接剂·无任何杂质析出。内装 3L+5L 美国陶氏 DOW 原装进口纯化精密级树脂及核子级树脂·出水水质最高可达到 18.2MΩ·cm。

## 产品特点

- \*以自来水为源水直接生产纯水和超纯水的一体化系统；
- \*5.0寸大屏幕液晶式显示，四位用户密码保护，全程动画菜单显示，动感直观；
- \*多点全线监控，在线三路水质监控，实时监测源水、RO反渗透水、UP超纯水水质；水温在线检测；
- \*完善的无水保护、高压水满系统自动停机保护，用水后系统自动开机和故障告警功能；
- \*超纯水循环系统可自由启动、关闭，保持系统的低细菌污染水平；
- \*兼容压力水桶和液位水箱2种纯水储存方式，可直接显示水箱储水量，满足不同的应用需求；
- \*采用美国陶氏DOW原装进口RO膜，全自动RO膜防垢冲洗程序，可设置冲洗时间和冲洗间隔时间，延长RO膜使用寿命；
- \*PP滤芯、AC滤芯、RO膜、UV灯、UF膜和UP超纯化柱的滤芯寿命可设定，可显示已使用时间，到期自动提醒更换；
- \*定时、定质取水功能；
- \*系统自带超大内存可储存一年的运行数据，可设定时间范围通过USB接口进行完整数据导出（Excel表格）；
- \*工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改；
- \*采用低压24VDC为主电源供电，符合安全规范，ABS工程塑料机箱，水电分离结构，满足潮湿环境使用，不会对人身造成伤害，超低辐射。

## 产品拆解图



# YUP-S2 超纯水机

## 技术参数表

名称	生命科学型	痕量分析型	分子生物型	基础应用型
型号	YUP-S2 TS	YUP-S2 TH	YUP-S2 TF	YUP-S2 TJ
应用领域	电泳、内毒素分析、细胞免疫化学、核酸与蛋白质分离、氨基酸分析、凝胶分析培养基制备、单克隆抗体研究等其他实验领域	石墨炉原子吸收、气质联用、高效液相色谱、等离子质谱、离子质谱、TOC 分析、固相萃取	哺乳动物组织细胞培养、微生物分析、分子生物学研究、植物组织细胞培养	原子吸收光谱、原子荧光、普通化学、电感耦合等离子光谱仪、细胞和培养介质制备
系统流程**	PF+PP+RO+DI+UV+UF+TF	PF+PP+RO+DI+UV+TF	PF+PP+RO+DI+UV+UF	PF+PP+RO+DI+UV
进水要求*	城市自来水：TDS<200ppm,5-45°C · 1.0-4.0Kg/cm <sup>2</sup> ( 进水 TDS>200ppm 时 · 建议选配外置软化器 )			
UP 超纯水指标				
电阻率	18.2MΩ·cm@25°C			
颗粒物 ( >0.2μm )	<1cfu/ml			
细菌	<0.1cfu/ml			
总有机碳***	<3ppb		<10ppb	
热源 ( 内毒素 )	<0.001Eu/ml	<0.002Eu/ml	<0.001Eu/ml	N/A
核糖核酸酶	<0.01ng/ml	N/A	<0.01ng/ml	N/A
脱氧核糖核酸酶	<4pg/μl	N/A	<4pg/μl	N/A
DI 去离子水指标				
电导率	电导率<1μs/cm@25°C ( 单级反渗透+DI ) · 离子截留率：96-99% ( 使用新 RO 膜时 ) · 有机物截留率：>99% ( 当 MW>200 道尔顿 )			
重金属离子	<0.1ppb			
产水量 ( 25°C ) ****	5/10/20/30/40L/H			
瞬间出水量	1.5-2.0L/min ( 需配压力桶 )			
出水口	2 个：DI 去离子水 · UP 超纯水			
尺寸/重量	( 宽*深*高 ) 500*400*580mm/约 38kg			
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db			
标准配置	主机 ( 含 1 套纯化柱 · 1 套超纯化柱 ) + 外置 12 升压力桶 + 附件包			

# YUP-S2D 双级反渗透纯水/超纯水机

## 技术参数表

名称	双级反渗透纯水机	双级反渗透去离子纯水机	双级反渗透超纯水机
型号	YUP-S2D	YUP-S2DQ	YUP-S2D UV/UF
系统流程**	PF+PP+RO+RO	PF+PP+RO+RO+DI+TF	PF+PP+RO+RO+DI+(UV)+(UF)+TF
出水口	2个：一、二级 RO 反渗透水	2个：二级 RO 反渗透水·DI 去离子水	2个：二级 RO 反渗透水·UP 超纯水
进水要求*	城市自来水：TDS<200ppm,5-45°C·1.0-4.0Kgf/cm <sup>2</sup> (进水 TDS>200ppm 时·建议选配外置软化器)		
RO 反渗透水	一级 RO 水( TDS ):电导率≈源水电导率*5%·二级 RO 水( TDS ):1-5μs/cm( 电导率≤源水电导率*2% );有机物截留率>99%( MV>200 道尔顿时 );颗粒和细菌截留率>99%		
DI 去离子水	RO 系列：电阻率：16-18.2MΩ·cm@25°C·重金属离子<0.1ppb·细菌<0.1cfu/ml·颗粒物 ( >0.2μm ) <1/ml		
UP 超纯水	R 系列：电阻率：16-18.2MΩ·cm@25°C·重金属离子<0.1ppb·细菌<0.1cfu/ml·颗粒物 ( >0.2μm ) <1/ml·总有机碳<10ppb ( UV/UF 型：<3ppb )·UV/UF 型：热源<0.001Eu/ml·核糖核酸酶 ( RNases ) <0.01ng/ml·脱氧核糖核酸酶 ( DNases ) <4pg/μl		
产水量 ( 25°C ) ****	10-20L/h		
二级瞬间产水量	2.0L/min		
尺寸/重量	( 宽*深*高 ) 500*400*580mm/约 38kg		
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db		
标准配置	主机 ( 含 1 套纯化柱 ) +外置 12 升压力桶+附件包		

## 超纯水系统

### YUP-S3/S3D 超纯水机

(自来水为水源)

#### 采用日本原装进口冷阴极紫外杀菌设备：

- 1 合金电极·无灯丝构造；
- 2 ON/OFF 反复开关不会影响寿命；
- 3 寿命更长 (最长寿命 5 万小时)；
- 4 体机更小 (管径：Φ4.0mm、管长：150mm)；
- 5 双波长 (185nm&254nm)·彻底杀菌+降解 TOC；
- 6 有非常强的耐震性能·独特的杯状电极·不会因为受冲击而断裂·彻底杜绝因物流原因造成紫外灯灯管摔坏·机器不能正常工作的现象。

#### 产品优势

#### 160\*80\*390mm 一体化两柱纯化组模块及

#### 160\*160\*390mm 独有的超大容量四柱一体超纯化柱组模块。

全身柱体采用食品级 PP 材质，热熔设备一次热熔成型，无任何黏接剂，无任何杂质析出。内装 3L+5L 美国陶氏 DOW 原装进口纯化精密级树脂及核子级树脂，出水水质最高可达到 18.2MΩ·cm。

自带 WIFI 模块，手机 APP 支持 IOS 及 Android 系统用户，连接查看在线数据 (选配)。



#### 7.0 吋彩色触摸电容屏·动画式菜单

- 1 支持中、英文双语言界面切换，方便用户查看；配备红外线遥控器，一键开关机，一键取纯水、超纯水，一键循环、冲洗；标配压力传感系统，实时显示 RO 膜压力数值；标配航空接头快插式脚踏开关，方便用户取水；
- 2 多点全线监控，在线 3 路水质监控，实时监测源水、DI 去离子水、UP 超纯水水质；水温在线检测；
- 3 系统时间设定功能，且具备定时待机 (0-60min)、定时开关 (0-24h) 功能。





# YUP-S3 超纯水机

## 技术参数表

名称	生命科学型	痕量分析型	分子生物型	基础应用型
型号	YUP-S3 TS	YUP-S3 TH	YUP-S3 TF	YUP-S3 TJ
应用领域	电泳、内毒素分析、细胞免疫化学、核酸与蛋白质分离、氨基酸分析、凝胶分析培养基制备、单克隆抗体研究等其他实验领域	石墨炉原子吸收、气质联用、高效液相色谱、等离子质谱、离子质谱、TOC分析、固相萃取	哺乳动物组织细胞培养、微生物分析、分子生物学研究、植物组织细胞培养	原子吸收光谱、原子荧光、普通化学、电感耦合等离子光谱仪、细胞和培养介质制备
系统流程**	PF+PP+RO+DI+UV+DI+UV+UF+TF	PF+PP+RO+DI+UV+TF	PF+PP+RO+DI+UV+DI+UV+UF	PF+PP+RO+DI+UV+DI+UV
进水要求*	城市自来水：TDS<200ppm,5-45℃·1.0-4.0Kgf/cm <sup>2</sup> (进水 TDS>200ppm 时，建议选配外置软化器)			
UP 超纯水指标				
电阻率	18.2MΩ·cm@25℃			
颗粒物 (>0.2μm)	<1cfu/ml			
细菌	<0.1cfu/ml			
总有机碳***	<3ppb		<5ppb	<10ppb
热源 (内毒素)	<0.001Eu/ml	<0.002Eu/ml	<0.001Eu/ml	N/A
核糖核酸酶	<0.01ng/ml	N/A	<0.01ng/ml	N/A
脱氧核糖核酸酶	<4pg/μl	N/A	<4pg/μl	N/A
DI 去离子水指标				
电导率	电导率<1μs/cm@25℃ (单级反渗透+DI)·离子截留率：96-99% (使用新 RO 膜时)·有机物截留率：>99% (当 MW>200 道尔顿)			
重金属离子	<0.1ppb			
产水量 (25℃) ****	5/10/20/30/40L/h			
瞬间出水量	1.5-2.0L/min (需配压力桶)			
出水口	2个：DI 去离子水·UP 超纯水			
尺寸/重量	(宽*深*高) 500*400*580mm/约 38kg			
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db			
标准配置	主机 (含 1 套纯化柱·1 套超纯化柱)+外置 12 升压力桶+附件包			

# YUP-S3D 双级反渗透纯水/超纯水机

## 技术参数表

名称	双级反渗透纯水机	双级反渗透去离子纯水机	双级反渗透超纯水机
型号	YUP-S3D	YUP-S3DQ	YUP-S3D UV/UF
系统流程**	PF+PP+RO+RO	PF+PP+RO+RO+DI+TF	PF+PP+RO+RO+DI+(UV)+(UF)+TF
出水口	2个：一、二级 RO 反渗透水	2个：二级 RO 反渗透水·DI 去离子水	2个：二级 RO 反渗透水·UP 超纯水
进水要求*	城市自来水：TDS<200ppm,5-45°C·1.0-4.0Kgf/cm <sup>2</sup> (进水 TDS>200ppm 时·建议选配外置软化器)		
RO 反渗透水	一级 RO 水 (TDS)：电导率≈源水电导率*5%·二级 RO 水 (TDS)：1-5μs/cm (电导率≤源水电导率*2%)；有机物截留率>99% (MV>200 道尔顿时)；颗粒和细菌截留率>99%		
DI 去离子水	RO 系列：电阻率：16-18.2MΩ·cm@25°C·重金属离子<0.1ppb·细菌<0.1cfu/ml·颗粒物 (>0.2μm) <1/ml		
UP 超纯水	R 系列：电阻率：16-18.2MΩ·cm@25°C·重金属离子<0.1ppb·细菌<0.1cfu/ml·颗粒物 (>0.2μm) <1/ml·总有机碳<10ppb (UV/UF 型：<3ppb)·UV/UF 型：热源<0.001Eu/ml·核糖核酸酶 (RNases) <0.01ng/ml·脱氧核糖核酸酶 (DNases) <4pg/μl		
产水量 (25°C) ****	10-20L/h		
二级瞬间产水量	2.0L/min		
尺寸/重量	(宽*深*高) 500*400*580mm/约 38kg		
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db		
标准配置	主机 (含 1 套纯化柱) + 外置 12 升压力桶+附件包		

## 高纯水系统

### YDI-Q2 去离子纯水机

(自来水为水源)

#### 产品优势

- \* 两行液晶显示，三个触摸式按键，一键式操作；
- \* 纯水、高纯水水质双路在线监测；水温在线检测；
- \* 清洗、循环误操作保护；
- \* 漏水及低压预警保护；
- \* 纯水管路、接头均获 NSF 认证；
- \* 采用美国陶氏 DOW 原装进口 RO 膜，确保 RO 膜的长寿命的高品质产水的结合；
- \* 电导率仪电阻池常数：0.01cm<sup>-1</sup>，温度灵敏度：±0.1℃，带温度自动补偿功能；
- \* 采用低压 24VDC 为主电源供电，符合安全规范。ABS 工程塑料机箱，水电分离结构，满足潮湿环境使用，超低辐射。采用先进的电磁兼容设计，具有抗干扰能力强，噪音小等特点。
- \* 以自来水为源水直接生产纯水和高纯水的一体化系统；
- \* 160\*80\*390mm 一体化两柱纯化组模块。



全身柱体采用食品级 PP 材质，

热熔设备一次注塑成型，无任何粘接剂，无任何杂质析出，

内装 3L 美国陶氏 DOW 原装进口纯化精密级树脂，

出水水质最高可达到 13-17.5MΩ·cm。



## 高纯水系统

### YDI-Q3 去离子纯水机

(自来水为水源)

#### 产品优势

- \* 以自来水为源水直接生产纯水和高纯水的一体化系统；
- \* 两行液晶显示，三个触摸式按键，一键式操作；
- \* 纯水、高纯水水质双路在线监测；水温在线检测；
- \* 清洗、循环误操作保护；
- \* 漏水及低压预警保护；
- \* 纯水管路、接头均获 NSF 认证；
- \* 采用美国陶氏 DOW 原装进口 RO 膜，确保 RO 膜的长寿命的高品质产水的结合；
- \* 电导率仪电阻池常数：0.01cm<sup>-1</sup>，温度灵敏度：±0.1℃，带温度自动补偿功能；
- \* 采用低压 24VDC 为主电源供电，ABS 工程塑料机箱，水电分离结构，超低辐射。
- \* 160\*80\*390mm 一体化两柱纯化组模块  
及 160\*80\*390mm 一体化两柱超纯化组模块。
- \* 全身柱体采用食品级 PP 材质，  
热熔设备一次注塑成型，无任何粘接剂，无任何杂质析出，  
内装 3L 美国陶氏 DOW 原装进口纯化精密级树脂，  
出水水质最高可达到 13-17.5MΩ·cm。

# YDI-Q 去离子纯水机

## 技术参数表

产品型号	YDI-Q2	YDI-Q3
进水要求**	城市自来水：TDS<200ppm,5-45°C · 1.0-4.0Kgf/cm <sup>2</sup> ( 进水 TDS>200ppm 时 · 建议选配外置软化器 )	
系统流程**	PP+UDF+UDF+PP+RO+DI	PF+PP+RO+DI
应用领域	超纯水系统进水、玻璃器皿清洗、微生物分析、样品稀释和试剂制备、生产工艺用水、普通化学和定性分析等	
DI 去离子水指标		
电阻率	13-17.5MΩ·cm@25°C	16-18.2MΩ·cm@25°C
重金属离子	<0.1ppb	<0.1ppb
颗粒物 ( >0.2μm )	<1/ml	<1/ml
RO 反渗透指标		
离子截留率	96%-99% ( 使用新 RO 膜时 )	96%-99% ( 使用新 RO 膜时 )
有机物截留率	>99% ( MV>200 道尔顿时 )	>99% ( MV>200 道尔顿时 )
颗粒和细菌截留率	>99%	>99%
产水量 ( 25°C ) ***	5/10L/h	10/20/30/40L/h
瞬间出水量	1.5-2.0L/min ( 需配压力桶 )	1.5-2.0L/min ( 需配压力桶 )
出水口	2 个：RO 反渗透水 · DI 去离子水	2 个：RO 反渗透水 · DI 去离子水
尺寸/重量	( 宽*深*高 ) 315*440*470mm/约 18kg	( 宽*深*高 ) 410*490*510mm/约 25kg
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db	220V50HZ/50-80W/<50db
标准配置	主机 ( 含 1 套纯化柱 ) + 外置 12 升压力桶 + 附件包	主机 ( 含 1 套纯化柱 · 1 套超纯化柱 ) + 外置 12 升压力桶 + 附件包

## 超纯水系统

### YDI-QF1 去离子纯水机

(自来水为水源)

#### 产品优势

- ☞ 以自来水为源水直接生产纯水和高纯水的一体化系统；
- ☞ 两行液晶显示，三个触摸式按键，一键式操作；
- ☞ 纯水、高纯水水质双路在线监测；水温在线检测；
- ☞ 清洗、循环误操作保护；
- ☞ 漏水及低压预警保护；
- ☞ 纯水管路、接头均获 NSF 认证；
- ☞ 采用美国陶氏 DOW 原装进口 RO 膜，确保 RO 膜的长寿命的高品质产水的结合；
- ☞ 电导率仪电阻池常数： $0.01\text{cm}^{-1}$ ，温度灵敏度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，带温度自动补偿功能；
- ☞ 采用低压 24VDC 为主电源供电，符合安全规范。ABS 工程塑料机箱，水电分离结构，满足潮湿环境使用，不会对人身造成伤害，超低辐射。采用先进的电磁兼容设计，具有抗干扰能力强，噪音小等特点。
- ☞ 一体化 10L 纯化组模块 1 套及一体化 10L 超纯化组模块 1 套。内装 10L+10L 美国陶氏 DOW 原装进口纯化精密级树脂及核子级树脂，出水水质最高可达到  $16-18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 。



# YDI-QF1 去离子纯水机

## 技术参数表

型号	YDI-QF1
进水要求*	城市自来水：TDS<200ppm,5-45℃·1.0-4.0Kgf/cm <sup>2</sup> ( 进水 TDS>200ppm 时·建议选配外置软化器 )
系统流程**	PF+PP+RO+DI+UV
DI 去离子水指标	
电阻率	16-18.2MΩ·cm@25℃
重金属离子	<0.1ppb
颗粒物 ( >0.2μm )	<1/ml
RO 反渗透指标	
离子截留率	96%-99% ( 使用新 RO 膜时 )
有机物截留率	>99% ( 当 MW>200 道尔顿 )
颗粒和细菌截留率	>99%
产水量 ( 25℃ ) ***	40/60/80/100L/h
出水口	2 个：RO 反渗透水，DI 去离子水
尺寸/重量	( 宽*深*高 ) 560*500*1060mm/约 85kg
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db
标准配置	主机 ( 含 1 套纯化柱·1 套超纯化柱 ) + 外置 42 升压力桶 + 附件包



## 超纯水系统

### YDI-QF2 超纯水机

(自来水为水源)



#### 产品特点

- ☞ 以自来水为源水直接生产纯水和超纯水的一体化系统；
- ☞ 5.0 吋大屏幕液晶式显示，四位用户密码保护，全程动画菜单显示，动感直观；
- ☞ 多点全线监控，在线三路水质监控，实时监测源水、RO 反渗透水、UP 超纯水水质；水温在线检测；
- ☞ 完善的无水保护、高压水满系统自动停机保护，用水后系统自动开机和故障告警功能；
- ☞ 超纯水循环系统可自由启动、关闭，保持系统的底细菌污染水平；
- ☞ 兼容压力水桶和液位水箱 2 种纯水储存方式，可直接显示水箱储水量，满足不同的应用需求；
- ☞ 采用美国陶氏 DOW 原装进口 RO 膜，全自动 RO 膜防垢冲洗程序，可设置冲洗时间和冲洗间隔时间，延长 RO 膜使用寿命；
- ☞ PP 滤芯、AC 滤芯、RO 膜、UV 灯、UF 膜和 UP 超纯化柱的滤芯寿命可设定，可显示已使用时间，到期自动提醒更换；
- ☞ 系统自带超大内存可储存一年的运行数据，可设定时间范围通过 USB 接口进行完整数据导出 (Excel 表格)；
- ☞ 工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改；
- ☞ 电导率仪电阻池常数：0.01cm<sup>-1</sup>，温度灵敏度：±0.1℃，带温度自动补偿功能；
- ☞ 采用低压 24VDC 为主电源供电，符合安全规范。ABS 工程塑料机箱，水电分离结构，超低辐射。

# YDI-QF2 超纯水机

## 技术参数表

名称	生命科学型	痕量分析型	基础应用型
型号	YDI-QF2 TS	YDI-QF2 TH	YDI-QF2 TJ
应用领域	分子生物、微生物学、哺乳动物细胞培养、电泳、凝胶分析、DNA 序列分析、内毒素分析、细胞免疫化学、核酸与蛋白质分离、单克隆抗体研究等其它高精密实验领域	超痕量和痕量无机、有机物分析、石墨炉原子吸收、气质联用、高效液相色谱、等离子质谱、离子质谱、TOC 分析、固相萃取	生产工艺用水、原子吸收光谱、原子荧光、普通化学、电感耦合等离子光谱仪、细胞和培养基质制备
系统流程**	PF+PP+RO+DI+UV+UF+TF	PF+PP+RO+DI+UV+TF	PF+PP+RO+DI+UV
总有机碳***	<3ppb	<1-3ppb	<10ppb
热源 (内毒素)	<0.001Eu/ml	<0.002Eu/ml	N/A
核糖核酸酶	<0.01ng/ml	N/A	N/A
脱氧核糖核酸酶	<4pg/μl	N/A	N/A
UP 超纯水指标			
进水要求*	城市自来水: TDS<200ppm,5-45°C · 1.0-4.0Kg/cm <sup>2</sup> (进水 TDS>200ppm 时, 建议选配外置软化器)		
电阻率	18.2MΩ·cm@25°C		
重金属离子	<0.1ppb		
颗粒物 (>0.2μm)	<1cfu/ml		
细菌	<1cfu/ml		
DI 去离子水指标			
电导率	电导率<1μs/cm@25°C (单级反渗透+DI) · 离子截留率: 96-99% (使用新 RO 膜时) · 有机物截留率: >99% (当 MW>200 道尔顿)		
产水量 (25°C) ****	40/60/80/100L/h		
出水口	2 个: DI 去离子水 · UP 超纯水 (可加配 RO 反渗透出水口)		
尺寸/重量	(宽*深*高) 560*500*1060mm/约 85kg		
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db		
标准配置	主机 (含 1 套纯化柱 · 1 套超纯化柱) + 外置 42 升压力桶 + 附件包		

# YDI-QF2D 双级反渗透纯水/超纯水机

## 技术参数表

名称	双级反渗透纯水机	双级反渗透去离子纯水机	双级反渗透超纯水机
型号	YDI-QF2D	YDI-QF2DQ	YDI-QF2D UV/UF/UVF
系统流程**	PF+PP+RO+RO	PF+PP+RO+RO+DI+TF	PF+PP+RO+RO+DI+(UV)+(UF)+TF
出水口	2个：一、二级 RO 反渗透水	2个：RO 反渗透水·DI 去离子水	2个：RO 反渗透水·UP 超纯水
纯水指标			
进水要求*	城市自来水：TDS<200ppm,5-45℃·1.0-4.0Kgf/cm <sup>2</sup> (进水 TDS>200ppm 时·建议选配外置软化器)		
RO 反渗透水	一级 RO 水( TDS ):电导率≈源水电导率*5%·二级 RO 水( TDS ):1-5μs/cm( 电导率≤源水电导率*2% );有机物截留率>99%( MV>200 道尔顿时 );颗粒和细菌截留率>99%		
DI 去离子水	RO 系列：电阻率：16-18.2MΩ·cm@25℃·重金属离子<0.1ppb·细菌<0.1cfu/ml·颗粒物 (>0.2μm ) <1/ml		
UP 超纯水	R 系列：电阻率：16-18.2MΩ·cm@25℃·重金属离子<0.1ppb·细菌<0.1cfu/ml·颗粒物 (>0.2μm ) <1/ml·总有机碳 ( TOC ) <10ppb ( UV/UVF 型：<3ppb )·UV/UVF 型：热源<0.001Eu/ml·核糖核酸酶 ( RNases ) <0.01ng/ml·脱氧核糖核酸酶 ( DNases ) <4pg/μl		
产水量 ( 25℃ ) ****	30/40/60L/h		
尺寸/重量	( 宽*深*高 ) 560*500*1060mm/约 85kg		
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db		
标准配置	主机 ( 含 1 套纯化柱 ) +附件包		

## 超纯水系统

### YUP-P2 超纯水机

( 纯水为水源 )



## 产品特点

- 以去离子水为源水直接生产超纯水的一体化系统；
- 5.0 寸大屏幕液晶式显示，四位用户密码保护，全程动画菜单显示，动感直观；
- 多点全线监控，在线两路水质监控，实时监测源水、UP 超纯水水质；水温在线检测；
- 完善的无水保护、高压水满系统自动停机保护，用水后系统自动开机和故障告警功能；
- 超纯水循环系统可自由启动、关闭，保持系统的低细菌污染水平；
- PP 滤芯、UV 灯、UF 膜和 UP 超纯化柱的滤芯寿命可设定，可显示已使用时间，到期自动提醒更换；
- 系统自带超大内存可储存一年的运行数据，可设定时间范围通过 USB 接口进行完整数据导出 ( Excel 表格 )；
- 工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改；
- 纯水管路、接头均获 NSF 认证；
- 电导率仪电阻池常数：0.01cm<sup>-1</sup>，温度灵敏度±0.1°C，带温度自动补偿功能；
- 采用低压 24VDC 为主电源供电，符合安全规范，ABS 工程塑料机箱，水电分离结构，满足潮湿环境使用，不会对人身造成伤害，超低辐射。采用先进的电磁兼容设计，具有抗干扰能力强，噪音小等特点；
- 根据使用要求，取水终端有多种终端精制器可选配，有效去除特定污染物，如去除内毒素和核酸酶、超痕量有机物、内分泌干扰素 EDS、挥发性有机物 VOC 等，以满足不同的实验要求。

# YUP-P2 超纯水机

## 技术参数表

名称	生命科学型	痕量分析型	分子生物型	基础应用型
型号	YUP-P2 DS	YUP-P2 DH	YUP-P2 DF	YUP-P2 DJ
应用领域	PCR 应用及分析、电泳、凝胶分析、DNA 序列分析、内毒素分析、细胞免疫化学、核酸与蛋白质分离、单克隆抗体研究等其它高精密实验领域	超痕量和痕量无机、有机物分析、石墨炉原子吸收、气质联用、高效液相色谱、等离子质谱、离子质谱、TOC 分析、固相萃取	哺乳动物组织细胞培养、微生物分析、分子生物学研究、植物组织细胞培养	原子吸收光谱、原子荧光、普通化学、电感耦合等离子光谱仪、细胞和培养介质制备
系统流程**	PP+DI+UV+UF+TF	PP+DI+UV+TF	PP+DI+UV+UF	PP+DI+UV
进水要求*	纯水或去离子水，纯水电导率 $\leq 3\mu\text{s}/\text{cm}$			
UP 超纯水指标				
电阻率	18.2M $\Omega$ ·cm@25°C			
颗粒物 (>0.2 $\mu\text{m}$ )	<1cfu/ml			
细菌	<0.1cfu/ml			
总有机碳 (TOC) ***	<3ppb		<5ppb	<10ppb
热源 (内毒素)	<0.001Eu/ml	<0.002Eu/ml	<0.001Eu/ml	N/A
核糖核酸酶	<0.01ng/ml	N/A	<0.01ng/ml	N/A
脱氧核糖核酸酶	<4pg/ $\mu\text{l}$	N/A	<4pg/ $\mu\text{l}$	N/A
DI 去离子水指标				
重金属离子	<0.1ppb			
产水量 (25°C) ****	10/30/60/90L/h			
瞬间出水量	1.5-2.0L/min			
出水口	1个：UP 超纯水			
尺寸/重量	(宽*深*高) 500*400*580mm/约 38kg			
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db			
标准配置	主机 (含 1 套超纯化柱) + 附件包			

## 超纯水系统

### YUP-P3 超纯水机

( 纯水为水源 )



## 产品特点

- 支持中、英文双语言界面切换，方便用户查看；配备红外线遥控器，一键开关机，一键取超纯水，一键循环、冲洗；标配航空接头快插式脚踏开关，方便用户取水；自带 WIFI 模块，手机 APP 支持 IOS 及 Android 系统用户，连接查看在线数据（选配）；
- 采用日本原装进口冷阴极紫外杀菌设备：
  - 1 合金电极，无灯丝构造；
  - 2 ON/OFF 反复开关不会影响寿命；
  - 3 寿命更长（最长寿命 5 万小时）；
  - 4 体机更小（管径：Φ4.0mm、管长：150mm）；
  - 5 双波长（185nm&254nm），彻底杀菌+降解 TOC；
  - 6 有非常强的耐震性能，独特的杯状电极。
- 160\*80\*390mm 一体化两柱纯化组模块及 160\*160\*390mm 独有的超大容量四柱一体超纯化柱组模块。
- 多点全线监控，在线两路水质监控，实时监测源水、UP 超纯水水质；水温在线检测；
- 全智能控制系统，定时、定量、定质取水功能；真彩显示屏在线显示取水水质、取水总量及流速，一目了然；
- 全系统所有监控数据实时采集，线上查阅，无需外接电脑储存，数据储存量可达一年以上。配备 USBHost 接口，支持历史告警记录和历史取水记录的数据导出功能。

# YUP-P3 超纯水机

## 技术参数表

名称	生命科学型	痕量分析型	分子生物型	基础应用型
型号	YUP-P3 DS	YUP-P3 DH	YUP-P3 DF	YUP-P3 DJ
应用领域	PCR 应用及分析、电泳、凝胶分析、DNA 序列分析、内毒素分析、细胞免疫化学、核酸与蛋白质分离、单克隆抗体研究等其它高精密实验领域	超痕量和痕量无机、有机物分析、石墨炉原子吸收、气质联用、高效液相色谱、等离子质谱、离子质谱、TOC 分析、固相萃取	哺乳动物组织细胞培养、微生物分析、分子生物学研究、植物组织细胞培养	原子吸收光谱、原子荧光、普通化学、电感耦合等离子光谱仪、细胞和培养介质制备
系统流程**	PP+UV+DI+UV+UF+TF	PP+UV+DI+UV+TF	PPI+UV+DI+UV+UF	PP+UV+DI+UV
进水要求*	纯水或去离子水，纯水电导率 $\leq 3\mu\text{s}/\text{cm}$			
UP 超纯水指标				
电阻率	18.2M $\Omega$ ·cm@25°C			
颗粒物 (>0.2 $\mu\text{m}$ )	<1cfu/ml			
细菌	<0.1cfu/ml			
总有机碳 (TOC) ***	<3ppb		<5ppb	<10ppb
热源 (内毒素)	<0.001Eu/ml	<0.002Eu/ml	<0.001Eu/ml	N/A
核糖核酸酶	<0.01ng/ml	N/A	<0.01ng/ml	N/A
脱氧核糖核酸酶	<4pg/ $\mu\text{l}$	N/A	<4pg/ $\mu\text{l}$	N/A
DI 去离子水指标				
重金属离子	<0.1ppb			
产水量 (25°C) ****	10/30/60/90L/h			
瞬间出水量	1.5-2.0L/min			
出水口	1个：UP 超纯水			
尺寸/重量	(宽*深*高) 500*400*580mm/约 38kg			
电源/功率/噪音	220V50HZ/50-80W/<50db			
标准配置	主机 (含 1 套超纯化柱) + 附件包			

# ☎ 全国服务热线 400-990-5698

## 总部

北京元圭仪器科技有限公司

地址：北京市海淀区天秀路10号中国农大创业园2号楼

电话：400-990-5698

## 元圭全国销售及 service 网点

### 东北

#### 辽宁办事处

地址：辽宁省沈阳市皇姑区昆山西路73-9号

电话：024-81076788

#### 吉林办事处

地址：长春市朝阳区工农大路3286号科宇大厦417室

电话：0351-4640392

#### 黑龙江办事处

地址：哈尔滨市香坊区珠江路108号华风嘉园A栋2单元202室

电话：0451-82628235

### 西北

#### 陕西/青海办事处

地址：西安市未央区太华北路415号华远锦悦中心1905室

电话：029-87887418

#### 甘肃办事处

地址：兰州市安宁区北滨河西路宁苑小区7-901

电话：0931-7784553

### 华北

#### 山西办事处

地址：山西省太原市府东公馆6幢301室

电话：0351-4640392

#### 内蒙古办事处

地址：呼和浩特市回民区西二环金海五金机电城D座919

电话：0471-3901885

#### 河北办事处

地址：石家庄长安区高营大街30号御景半岛花园2号楼2804室

电话：0311-85923997

#### 新疆办事处

地址：新疆阿克苏地区阿克苏市金鼎华府1号楼2单元103室

电话：0997-6793868

### 西南

#### 四川/西藏办事处

地址：成都市高新区交子大道383号中海国际中心G座607室

电话：028-85286700

#### 云南办事处

地址：昆明市白云路525号北京路花苑2-402

电话：0871-65645339

#### 贵州办事处

地址：贵阳市南明区松山南路区7栋2701

电话：0851-85752725

### 华南

#### 广西办事处

地址：广西南宁市青秀区青秀路12号2栋1单元502室

电话：0771-2023502

#### 湖北办事处

地址：武汉市江夏区文化大道海伦广场A座1203室

电话：027-87988618

#### 湖南办事处

地址：长沙市岳麓区钰龙天下综合楼3栋1810

电话：0731-89795286

#### 福建办事处

地址：厦门市翔安区祥吴二里美地雅登1栋1303室

电话：0592-5514315

### 华东

#### 江西办事处

地址：江西省南昌市汇仁大道266号15栋3楼

电话：0791-85057906

#### 山东办事处

地址：山东省青岛市市北区嘉定路2号A59

电话：0532-88578335

#### 浙江办事处

地址：绍兴市越城区城东个私园浦江路2号B楼5层502室

电话：0575-88665950

#### 安徽办事处

地址：合肥市庐阳区上城国际玫瑰苑28栋102室

电话：0551-62620268

#### 上海办事处

地址：上海市浦东新区胶东路818弄17号401

电话：021-50252793

