



全国销售及服务中心

北京联络处 电话：010-82482736 传真：010-82482736 地址：北京市昌平区中东路5号润枫欣尚3号楼1407室	安徽联络处 电话：0551-62670826/0879/0881 传真：0551-62670860 地址：合肥市阜南路136号测绘大厦405	福州联络处 电话：0591-87513361 传真：0591-87629170 地址：福州市仓山区金榕北路17号2栋7层	厦门联络处 电话：0592-5082630 传真：0592-5514315 地址：福建省厦门市思明区嘉禾路297号宝龙中心一号楼20B	甘肃联络处 电话：0931-8487730 传真：0931-8487730 地址：甘肃省兰州市城关区永昌路153号陇华大厦1303
广东联络处 电话：020-87536289 传真：020-87534071 地址：广州市天河区黄埔大道中162号恒业大厦西塔804房	广西联络处 电话：0771-5321428 传真：0771-5320428 地址：广西省南宁市厢竹大道4号竹溪嘉园7-803	贵州联络处 电话：0851-85772720 传真：0851-85772994 地址：贵阳市南明区花果园国际中心1号楼3103	海南联络处 电话：0898-36367837 传真：0898-36381598 地址：海南省海口市龙昆北路15-1号盛海大厦1502室	河北联络处 电话：0311-86050158 传真：0311-86050150 地址：石家庄市建设北大街1号富邦大厦559室
河南联络处 电话：0371-65677200/010371-65677202/11 传真：0371-65677211-811 地址：河南省郑州市郑东新区金水东路49号绿地原盛国际3C座7层121室	黑龙江联络处 电话：0451-53651667 传真：0451-58886696 地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区邮政街446号神舟名邸B栋二单元2003室	湖北联络处 电话：027-87161649 传真：027-87305987 地址：湖北省武汉市武昌区徐东大街50号东湖春树里3-1-15A04	湖南联络处 电话：0731-82953165/3265 传真：0731-82953198 地址：湖南省长沙市雨花区芙蓉中路359号佳天国际新城南栋16E	吉林联络处 电话：0431-88981297 传真：0431-88985466 地址：吉林省长春市南关区解放大路1011号金碧阁大厦B座一单元1201
苏州联络处 电话：0512-68291789 传真：0512-68291789 地址：江苏省苏州市姑苏区桐泾南路717号三香福郡5栋402室	南京联络处 电话：025-83606239 传真：025-83606139 地址：江苏省南京市玄武区珠江路88号新世界中心A座2114室	徐州联络处 电话：0516-83998159 传真：0516-83998159 地址：江苏省徐州市南三环风光华园58栋1单元201室	江西联络处 电话：0791-85203885 传真：0791-85203885 地址：江西省南昌市井冈山大道228号世纪欧美中心A栋1003室	辽宁联络处 电话：024-83810637 传真：024-83810890 地址：辽宁省沈阳市浑南新区金卡路16号C533
内蒙古联络处 电话：0471-5255611 传真：0471-5255622 地址：内蒙古呼和浩特市回民区中山西路海亮广场C座1219	宁夏联络处 电话：0951-4117498 传真：0951-4117498 地址：宁夏银川市兴庆区星光sohu公寓804N	青海联络处 电话：0971-5131480 传真：0971-5131480 地址：青海省西宁市城西区黄河路14号玉珠花园小区1276室	山东联络处 电话：0531-86565852-0 传真：0531-86565863 地址：山东省济南市历城区华能路89号质监大厦403室	山西联络处 电话：0351-8717213 传真：0351-8717216-808 地址：山西省太原市杏花岭北肖墙东大盛世华庭A2-2420
陕西联络处 电话：029-62276503 传真：029-62276552 地址：陕西省西安市高新区高新路银座A座2304	上海联络处 电话：021-64681026 传真：021-64681026 地址：上海市徐汇区宜山路515号2号楼10楼D座	四川联络处 电话：028-66339599 传真：028-87797316 地址：成都市金牛区西安中路8号豪瑞新界B-7-5号	天津联络处 电话：022-87820120 传真：022-87820120 地址：天津市南开区卫津南路109号京燕大厦A座1001室	新疆联络处 电话：0991-4291291 传真：0991-4242965 地址：乌鲁木齐市明园西路1号石油花园A座2005室
云南联络处 电话：0871-63632677 传真：0871-63631377 地址：昆明市东风西路162号电子大厦1408室	浙江联络处 电话：0571-85861367 传真：0571-85861038 地址：浙江省杭州市秋涛北路176号交运大厦1410室	重庆联络处 电话：023-67612835 传真：023-67612836 地址：重庆市渝北区泰山大道东段58号北城中央汇B区7-6		



GWB 实验室纯水、超纯水系统



北京普析通用仪器有限责任公司 Beijing Purkinje General Instrument Co.,Ltd.

- 公司地址 北京市平谷区平三路3号
- 公司网址 www.pgeneral.com
- 销售热线 010-69910666
- 公司总机 010-69910114
- 邮政编码 101200
- 电子邮箱 webalexa@pgeneral.com.cn

北京普析通用仪器有限责任公司

Beijing Purkinje General Instrument Co.,Ltd.



普析在“实现对社会有长期贡献，对从业者有良好的工作环境和发展空间”的企业宗旨指导下，将“为了生活的安全与质量”定为战略目标，确立了以提供解决方案为引领的研发思路，以科技发展为源动力，坚持致力于食品检测、环境监测、卫生防疫、水利勘察等方面产品的研究；以客户需求为出发点，充分利用规模优势为客户提供仪器、试剂、方法、专用附件、技术培训等全方位服务，产品包括光谱仪、色谱仪、质谱仪、X射线类、医疗专用仪器、前处理设备、纯化水设备、移动监测等几十大系列五十余种型号产品，已成长为面向国内、国际市场，拥有专业的研发队伍及分析实验中心和先进的生产、检测、试验设备，并在中国分析仪器行业中率先通过 ISO9001 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证和 CE 认证，通过引入信息化工具，建立了较为完善的现代化企业管理制度。

作为分析仪器的专业制造商，普析拥有仪器种类齐全的中心实验室，对不同类别的分析方法的用水要求具有准确的理解，积累了丰富的制水、用水经验，并实现在各种纯化水设备的制造中，使生产的每一台纯水设备都得到了相应的专业保障，我们将以企业的专业研发优势，致力于满足不断发展的仪器分析方法用水要求的探究。

GWB-1/1super GWB-2 纯水、超纯水器



适用范围

适用于：玻璃器皿洗涤、试剂配制；仪器分析：UV/VIS、AAS、IC、ICP、AFS、HPLC、GC、电化学、颗粒计数；生物分析：PCR、DNA 测序、电泳；动、植物细胞培养、分子生物学等分析方法用水。

特点

- 1 随心所欲的一键式取水：**
别具匠心的双模式独立取水键，即可点开或关，也可长按取水，松开即停，更适合小器皿精准取水。
- 2 可任意选择的双模式定量取水：**
不仅可对超纯水进行定量取水，还可以在制取大量纯水时实施定量控制。
- 3 历史数据查询：**
用水记录查询：用户可随意调取任意日期范围内取水记录，了解取水水质、取水量、时间等，使实验用水实现可追溯，满足 GLP 要求；报警状况记录查询：可对故障报警、水质报警进行历史查询。
- 4 核心制水模块的精密监控：**
系统对设备运行核心（RO 反渗透系统）的纯化能力进行状态监控，并可查看，较传统的预设使用时间等方法更准确，避免更换提示误判断。
- 5 保障水质的关键器件、材料：**
RO 膜、超纯水包（UP 包）、终端过滤器均采用进口材料，确保产水水质的稳定性。
- 6 方便的耗材更换：**
前置按压式快速拆装方式，实现无管连接，可方便快捷的更换超纯水包。
- 7** 在保持如上技术特点的基础上，GWB-1super 针对用户源水环境可能产生的变化而设计的双模式进水系统，即可用自来水为源水，也可用纯水、蒸馏水、去离子水等为水源，当源水条件变化的情况下，只需更改系统进水模式设置，系统便自动执行相应制水工艺程序制取超纯水。（加强型 GWB-1super 超纯水器）

- 8 为使取水的质量有可追溯性，满足 GLP 规范要求，系统内置 SD 卡转存功能，所有运行数据均可转存在 SD 卡中，不但方便读取、分析用水记录，还可将系统其它的运行记录信息远程传递给服务工程师，进行针对性状况分析，使设备保持良好运行状态。（加强型 **GWB-1super 超纯水器**）
- 9 采用双级反渗透系统：对源水水质适应性广，水质稳定并将水质提高到实验室三级水标准，适用于高盐地区（如我国的东北、西北、内蒙及沿海地区）的使用，并对后级的精密树脂起到了延长寿命的作用。（**深度除盐型 GWB-2 超纯水器**）

功能

自动功能：

微电脑自动控制，双路产水并在线实时监测水质，RO 膜开机、定时自动冲洗，系统自动冲洗。

循环冲洗：

可设置自动循环冲洗时间，保持最佳水质状态。

UV 紫外灯：

内置 254/185nm 双波长紫外灯配合 0.22um 终端过滤器降低 TOC 除菌更彻底。

安全功能：

源水水压低或系统中管路高压报警时自动保护。



产水方式：

两个出水口，分别产：纯水（RO 水）和超纯水。

显示器：

背景灯 LCD 数字液晶显示，背光亮度可关闭还可根据需要七级逐调。

耗材更换提示：

内置自检程序实时监测各路耗材使用状况，及时提示耗材更换，耗材预警参数可根据具体使用环境积累的消耗经验自行设定。

型号区别描述

型号	水源环境	反渗透	SD 数据转存卡	预纯化包
GWB-1	自来水	单级	—（可选配）	—
GWB-2	自来水	双级	—（可选配）	有
GWB-1super	纯水、蒸馏水或自来水	单级	有	—

技术参数

型号类型	GWB - 1	GWB - 1super	GWB - 2
进水要求	自来水 温度：5°C ~ 40°C、压力 0.1MPa ~ 0.5MPa、电导 值 < 500 μS/cm	自来水、纯水、去离子水 温度：5°C ~ 40°C、压力 0.1MPa ~ 0.5MPa、 电导值 < 500μS/cm	自来水 温度：5°C ~ 40°C、压力 0.1MPa ~ 0.5MPa、电导 值 > 500μS/cm
纯水、超纯水产水量 ^①	30 (L/h)	源水为自来水：30L/h 源水为纯水、去离子水：2L/min (超纯水)	15 ~ 20(L/h)
纯水水质 ^①	≥ 98% (除盐率)	≥ 98% (除盐率)	≤ 5 μs/cm (实验室三级水)
超纯水电阻率	18.2MΩ.cm @25°C		
阴、阳离子 (ppb) ^①	< 0.1		
总有机碳 (ppb) ^①	≤ 5		
细菌 (cfu/1000mL)	< 1		
颗粒物 (>0.22μm/mL)	< 1		
热源 (EU/mL) ^②	< 0.001		
显示器	LCD 液晶显示		
外形尺寸 (高 × 宽 × 厚) mm	565mm×465mm×600mm		
功率	240W		

^①产水指标可能因进水的质量、压力、水温、部件的状况不同而变化。^②当选择终端超滤器附件时。



GWB-1T/2T 1E/2E 纯水、超纯水器



型号概述

型号	制水工艺							
GWB-1T	预处理	单级反渗透	—	水箱蓄水供水	双波长 UV 灯	DI 包	UP 包	终端过滤
GWB-2T	预处理	双级反渗透	—	水箱蓄水供水	双波长 UV 灯	DI 包	UP 包	终端过滤
GWB-1E	强化预处理	单级反渗透	EDI 连续电除盐	水箱蓄水供水	双波长 UV 灯	—	UP 包	终端过滤
GWB-2E	强化预处理	双级反渗透	EDI 连续电除盐	水箱蓄水供水	双波长 UV 灯	—	UP 包	终端过滤

适用性

电源：220V.50Hz, 原水要求：水温：540°C ~ 40°C、水压：0.1MPa ~ 0.5MPa	
使用环境	GWB-1T/1E 适用于原水电导值 < 500 μS/cm 地区
	GWB-2T/2E 适用于原水电导值 > 500 μS/cm 地区
分析方法	GWB-1T/2T 适用于：玻璃器皿洗涤、试剂配制；仪器分析：UV/VIS、AAS、IC、ICP、AFS、HPLC、GC、电化学、颗粒计数；生物分析：PCR、DNA 测序、电泳；动、植物细胞培养、分子生物学等分析方法用水。
	GWB-1E/2E 适用于：玻璃器皿洗涤、试剂配制；仪器分析：UV/VIS、AAS、IC、AFS、HPLC、GC、TOC、LC-MS、ICP-MS、GC-MS，电化学、颗粒计数；生物分析：PCR、DNA 测序、电泳；动、植物细胞培养、分子生物学等分析方法用水。

功能

自动功能：

微电脑自动控制，双路产水并在线实时监测水质，RO 膜开机、定时自动冲洗，系统自动冲洗。

产水方式：

分别产纯水（或 EDI 水）、超纯水。

多种便捷的取水方式：

水箱取水（RO 水或 EDI 水）：

取水流量大，每分钟 > 5L，当选择 GWB-1E/2E 直接水箱取水时其水质优于实验室二级水，可作为一般分析仪器的洗涤和分析用水，降低用水成本。

一键取水（主机）：

别具匠心的双模式独立取水键，即可点开或关，也可长按取水松开即停，取水流量五档可调：逐滴、0.5、1、1.5、2（L/min），既可满足小器皿精准取水也适合较大容器的快速取水。

手柄取水（选配）：

远程独立手柄式取水终端，可五档调节，满足用户不同需求。

脚踏取水（选配）：

取水终端可连接脚踏组件实现脚踏取水，满足洁净实验室取水方式的要求，解放双手操作，避免交叉污染。



定时、定量取水：

客户可根据用水需求定时、定量取超纯水。

双级反渗透工艺：

GWB-2T/2E 超纯水器采用双级反渗透工艺，是针对我国高盐地区用户定制产品，以保证高盐地区产生水质。

自动补水洁净水箱：

采用优质 PE 材料，主机程序控制水箱紫外灯照射时间、频率，监测显示水箱入水水质；水箱呼吸过滤器有效去除空气中的颗粒物、CO₂、细菌和挥发性有机物；高低液位传感器保证取水、蓄水和水满终止的自动控制，独立溢水口保证水位监测异常时蓄水分流排出。

耗材更换提示：

内置自检程序实时监测各路耗材使用状况，耗材基本参数可根据不同规格灵活设定并可随时调取使用记录。

触摸彩屏集成控制平台：

- 实时显示源水、纯水（或 EDI 水）、超纯水各点水质及水温；
- 实时显示水箱水位；
- 直接设置定时、定量、常规取水参数；
- 随时查询取水纪录；
- 随时循环提高水质；
- 及时显示提示、报警信息；
- 随时显示终端取水状态；
- 随时显示系统运行状态；

循环冲洗：

可设置自动循环冲洗时间，保持最佳水质状态。

UV 紫外灯：

内置 254/185nm 双波长紫外灯配合 0.22μm 终端过滤器降低 TOC 除菌更彻底。

安全功能：

源水水压低或系统中管路高压报警时自动保护。漏水监测报警（选配）

特点

- 1 大容量快速、多点取水**
 50L 随用随蓄 PE 水箱可满足每分钟 2L/min 大流量常规取水；除主机取水外还可连接两台取水终端，最远可距主机 15m 使用（标配 5m），实现一机多室异地取水。
- 2 核心制水模块的精密监控**
 系统对设备运行核心（RO 反渗透系统）的纯化能力进行状态监控，并可查看，较传统的预设使用时间等方法更准确，避免更换提示误判断。
- 3 多种精密制水技术**
 根据不同的分析用水要求，提供多种超纯水组件供选择：
 I 型超纯水包（标配）：满足常规分析仪器方法用水要求；
 II 型超纯水包（选配）：用于低 TOC 含量要求的高灵敏度分析用水。
- 4 EDI 连续电除盐工艺**
 GWB-1E/2E 超纯水器采用 EDI 技术，在水的纯化过程中通过电流作用连续再生，使水箱水质达到国家实验室一级用水标准，提升水质同时最大程度的延长了耗材的使用寿命。
- 5 假期休眠模式**
 为避免纯水设备长期关机不用，导致仪器内部制水元件、管路细菌的滋生，系统内置假期休眠模式，当选择此模式时，系统定期自动唤醒循环冲洗功能，对管路进行冲洗。
- 6 短信通讯**
 当系统内部压力过高、反渗透纯化能力异常、超纯水水质不达标等状况出现时，仪器通过发送手机短信方式通知相关人员，使用者可自行设置相关人员的手机联系号码。
- 7 历史数据查询及 SD 卡数据转存**
 历史数据查询：1、用水记录查询：用户可随意调取任意日期范围内取水记录，了解取水水质、取水量、时间等，使实验用水实现可追溯，满足 GLP 要求；2、报警状况记录查询：可对故障报警、水质报警进行历史查询。
 所有运行数据均可转存在 SD 卡中，不但方便读取、分析用水记录，还可将系统其它的运行记录信息远程传递给服务工程师，进行针对性状况分析，使设备保持良好运行状态。

技术参数

型号类型	GWB - 1T	2T	GWB - 1E	2E
RO、EDI 制水流速 (L/H) ^①	30	15 ~ 20	30	10 ~ 15
水箱取水流速 (L/min) ^②	5			
超纯水取水流速 (L/min) ^②	2			
水箱水质 ^①	≥ 98% (除盐率)	≤ 5 μS/cm	< 1 μS/cm	< 1 μS/cm
超纯水电阻率	18.2MΩ.cm @25°C			
阴、阳离子 (ppb) ^①	< 0.1			
总有机碳 (ppb) ^①	≤ 5	≤ 5	≤ 3	≤ 3
细菌 (cfu/1000mL)	< 1			
颗粒物 (>0.22μm/mL)	< 1			
热源 (EU/ml) ^③	< 0.001			
蓄水箱容积	50L			
显示器	4.3"彩色触摸屏			
外形尺寸 (高 × 宽 × 厚)	565mm × 465mm × 600mm		565mm × 610mm × 600mm	
功率	500W		650W	

07 ^① 产水指标可能因进水的质量、压力、水温、部件的状况不同而变化。 ^② 产水指标可能因水箱水位、管路长短的不同而变化。 ^③ 当选择终端超滤器附件时。

GWB-UP 超纯水器



适用性

进水要求：RO 水、蒸馏水或去离子水。

适用于：试剂配制；仪器分析：UV/VIS、AAS、IC、ICP、AFS、HPLC、GC、电化学、颗粒计数；生物分析：PCR、DNA 测序、电泳；动、植物细胞培养、分子生物学等分析方法用水。

特点

- 1 随心所欲的一键式取水模式**
 别具匠心的双模式独立取水键，即可点开或关，也可长按取水，松开即停，更适合小器皿精准取水。
- 2 定时、定量取水**
 客户可根据用水需求定时、定量取超纯水。
- 3 历史数据查询**
 用水记录查询：用户可随意调取任意日期范围内取水记录，了解取水水质、取水量、时间等，使实验用水实现可追溯，满足 GLP 要求；报警状况记录查询：可对故障报警、水质报警进行历史查询。
- 4 方便的耗材更换**
 前置按压式快速拆装方式，实现无管连接，可方便快捷的更换超纯水包。
- 5 大容量的超纯水包 (UP 包)**
 较常规超纯水包装填充容量得以明显提高，降低了更换频率，其使用寿命得到相应延长。

功能

自动功能：

微电脑自动控制，水质在线实时监测。

循环冲洗：

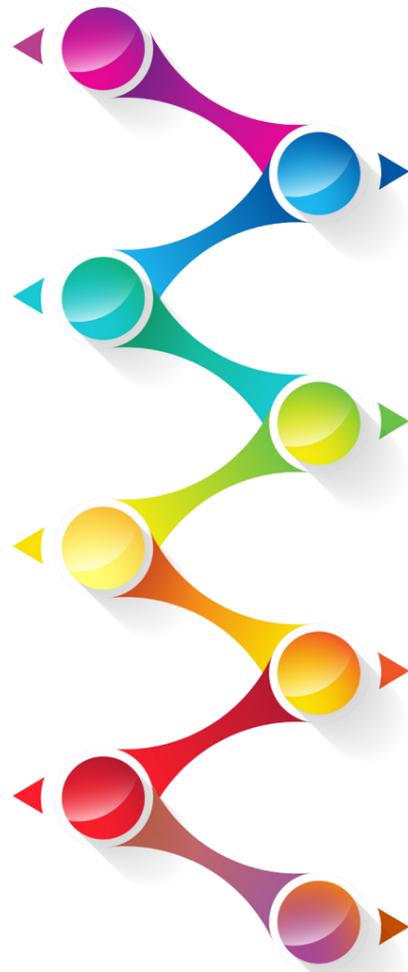
系统自动循环冲洗，保持最佳水质。

紫外灯：

内置 254/185nm 双波长紫外灯配合 0.22μm 终端过滤器降低 TOC 除菌更彻底。

外接水箱：

可选配自动补水洁净水箱也可选择外接其它水箱。



产水方式：
超纯水。

显示器：
液晶显示，背光显示可关闭还可根据需要七级逐调。

耗材更换提示：
内置自检程序实时监测各路耗材使用状况，耗材基本参数可根据不同规格灵活设定并可随时调取使用记录。

安全功能：
源水水压低或系统中管路高压报警时自动保护。
漏水监测报警（选配）

技术参数

型号类型	GWB - UP
产水量 ^①	2.0 (L/min)
超纯水电阻率	18.2MΩ.cm @25°C
阴、阳离子 (ppb) ^①	<0.1
总有机碳 (ppb) ^①	<5
细菌 (cfu/1000mL)	<1
颗粒物 (>0.22μm/ml)	<1
热源 (EU/ml) ^①	< 0.001
显示器	LCD 液晶显示
外形尺寸 (高 × 宽 × 厚)	565mm×465mm×600 mm
功率	240W

^① 产水指标可能因进水的质量、压力、水温、部件的状况不同而变化。 ^② 当选择终端超滤器附件时。

制水工艺 + 系统运用

单级、双级反渗透

作为设备中对污染物去除最高的反渗透系统，可去除带电离子、溶解物、颗粒物及微生物，去除率可高达 99%。

GWB 各系列型号中均设有单级或双级反渗透工艺，当客户使用环境水质较好的情况下可选择单级反渗透设备，如 GWB-1/1super /1T/1E 型超纯水器，在满足水质要求的情况下设备成本较低；而在我国很多地区源水水质较差（如东北、西北、内蒙及沿海地区），选择双级反渗透工艺能使水质更好并且稳定，还能延长后级超纯水包的使用寿命，如 GWB-2/2T/2E 型超纯水器。

高效混床离子交换树脂

是将纯水水质提升到超纯水级别的精密抛光树脂，不同的分析方法对超纯水水质有不同的需求，GWB 系列各型号所使用的超纯水包是由不同的精密混床树脂进行针对性的整合装填，如 I 型、II 型超纯水包。



EDI 电流连续去离子技术

EDI 是将电渗析和离子交换相结合在一起的除盐新工艺。水质稳定可以达到国家实验室一级用水标准，且自身消耗极低，由于 EDI 工作时存在电极电压，能去除带电有机分子，还能起到去除部分有机物的作用，如 GWB-1E/2E 超纯水器。



双波长 UV 紫外灯

185/254nm 双波长紫外光源技术，可有效降低有机污染物浓度，同时杀灭细菌并抑制再生，使纯水中总有机碳（TOC）的含量降低，在 GWB 系列各型号中均配有双波长紫外灯。



0.22um 无菌终端过滤器

作为超纯水器产水最后环节的水质保障，GWB 系列所有型号均配有德国原装进口终端过滤器，确保微生物、颗粒物的精密截留，符合无菌过滤 HIMA 和 ASTM 规定。



进口终端超滤器

终端超滤器可有效的去除超纯水中的热源、RNA 酶、细菌等，适用于细胞培养、生化分析和分子生物等领域中应用，在 GWB-1T/2T/1E/2E 等型号中作为选购件使用。



YCL-Q 强化预处理

是根据源水水质及用户分析用水要求而针对性设计的专用预处理装置，在 GWB-1E/2E 超纯水器上均为标准配置，其它型号可选配。



附件

自动补水洁净水箱

材 质

PE

容 积

50L

水箱取水流量

> 5L/min

功 能

带有空气过滤器

紫外灯杀菌

液位传感器

溢流口

自动补水、高低水位自动停止（报警提示，停止取水）

水箱锥形底部配有大流量泄水阀，便于冲洗排水。



终端取水器（选配）

远程独立手柄式取水终端，主机支持连接两台工作，从逐滴 -100L/h,5 档可选，满足用户不同需求。



脚踏取水（选配）

便捷的即插即拔脚踏开关，用脚踩代替手压取水，满足洁净实验室取水方式的要求，解放双手操作，避免交叉污染。



漏水监测（选配）

设备内置漏水传感器组件，配合底部导流槽设计，漏水定向导流至排水口，位于排水口的漏水传感器检测到微量漏水就会报警提示，保障仪器正常运行。



服务

- ◆ 普析是专业的仪器分析厂家，对仪器分析用水要求理解最准确。
- ◆ 普析拥有专业的、种类齐全的分析实验室，对水质及产品生产提供品质保障。
- ◆ 普析拥有完善的售后服务体制，在您需要上门服务时，第一时间到达。



在行业中第一家开通全国免费服务电话 800 810 0172，使您与我们的沟通更方便！

中央集中供水系统

当对产水量有更大要求或希望有多取水点、多楼层及分质取水时，请参考 GWB-中央供水系统的样本资料。



标准的参考

中国国家实验室用水规格 GB/T 6682-2008

名称	一级	二级	三级
pH 值范围 (25°C)	-	-	5.0 ~ 7.5
电导率 (25°C) / (mS/m)	≤ 0.01	0.1	0.5
比电阻 (MΩ.cm.25°C)	≥ 10	1	0.2
可氧化物质 [以 (O) 计], mg/L	< -	0.08	0.4
吸光度 (254nm,1cm 光程)	≤ 0.001	0.01	-
蒸发残渣 (105°C ±2°C) , mg/L	≤ -	1	2
可溶性硅 [以 (SiO ₂) 计], mg/L	< 0.01	0.02	-

美国材料实验学会 ASTM 的标准规格

	类型 I *	类型 II **	类型 III ***	类型 IV
最大电导率 (μS/cm @25°C)	0.056	1	0.25	5
最小电阻率 (MΩ.cm @25°C)	18	1	4	0.2
pH @25°C	-	-	-	5.0 ~ 8.0
最大 TOC (μg/L)	50	50	200	无要求
最大钠含量 (μg/L)	1	5	10	50
最大硅含量 (μg/L)	3	3	500	无要求
最大氧化物 (μg/L)	1	5	10	50

要点： * 需要使用 0.2μm 膜滤器 ** 通过蒸馏制备 *** 需要使用 0.45μm 膜滤器