E:\PLUS-E2\044.tif

**Plus-E2 超纯水机（自来水为水源）**

特点与优势

●    从自来水直接生产纯水和超纯水的一体化系统；

●    4.3 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 膜片，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 超纯化柱的耗材寿命可设定，可显示已使用时间，到期自动提醒更换；

●    定时、定质取水功能；

●    UP 超纯水系统内置循环设定，制备所需最佳 UP 超纯水水质；

●    耗材更换时间可记录、查看，全面掌握设备维护信息；

●    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 -1 ，温度灵敏度 ±0.1℃，带温度自动补尝功能；

●    采用低压 24VDC 为主电源供电，符合安全规范，ABS 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；

★ 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，热熔设备一次注塑成型，无任何粘接剂，无任何杂质析出。内装3L+5L纯化精密级树脂及原装进口美国罗门哈斯电子级 UP6150 型、半导体级 UP6040型核级抛光树脂，出水水质最高可达到 18.25MΩ·cm。

★ **业内独家最小、最长寿命冷阴极杀菌UV。**双波长（185nm＆254nm）冷阴极管紫外灯管（进口）**最长寿命6０，０００小时，管径：Φ４．０mm 、管長：７０mm,无灯丝构造，有非常强的耐震性能，狭小空间中也可以装配 。**

●    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。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名    称 | 生命科学型 | 痕量分析型 | 分子生物型 | 基础应用型 |
| 产品型号 | Plus-E2 TS | Plus-E2 TH | Plus-E2 TF | Plus-E2 TJ |
| 进水要求\* | 城市自来水：TDS＜200ppm,5-45℃，1.0-4.0Kgf/c㎡(进水TDS＞200ppm时，建议选配外置软化器) | | | |
| 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 |
| UP超纯水指标 |  | | | |
| 电阻率 | 18.25MΩ·cm@25℃ | | | |
| 重金属离子 | <0.1ppb | | | |
| 总有机碳（TOC）\*\*\* | <3ppb | | <5ppb | <10ppb |
| 细菌 | <0.1cfu/ml | | | |
| 热源（内毒素） | <0.001Eu/ml | <0.002Eu/ml | <0.001Eu/ml | N/A |
| 颗粒物（>0.2um） | <1cfu/ml | | | |
| 核糖核酸酶(RNases) | <0.01ng/ml | N/A | <0.01ng/ml | N/A |
| 脱氧核糖核酸酶（DNases） | <4pg/ul | N/A | <4pg/ul | N/A |
| DI去离子水指标： |  | | | |
| 电导率 | 电导率＜ 1us/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 | | | |
| 颗粒物（>0.2um） | <1/ml | | | |
| 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（GFAAS）、气质联用（GC-MS）、高效液相色谱（HPLC）、等离子质谱（ICP-MS）、离子  质谱（IC）、TOC 分析、固相萃取（SPE） | 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  （AAS）、原子荧  光、普通化学、电  感耦合等离子光谱  仪（ICP-AES）。  细胞和培养介质制  备 |
| 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）500×400×570mm/ 约 38Kg | | | |
| 电源/功率/噪音 | 220V50HZ / 50~80W/<40db | | | |
| 标准配置 | 主机（含1套纯化柱，1套超纯化柱）+15升压力桶+附件包 | | | |