# 纯水/超纯水一体化系统

1. **工作条件**

1.1 环境温度 ： 5-35℃

1.2 相对湿度 ： 20%-80%

1.3 电源 ： AC220V ± 10%, 50HZ

1. **主要用途：**
   1. 玻璃器皿的最终冲洗，化学/生化试剂配制
   2. 微生物培养基配制，水栽法用水
   3. 毒理学研究，环保实验分析**，**为各种仪器供水和其他各种实验用水
2. **技术规格**
   1. 该系统以城市自来水为进水，连续生产III级（纯）水和I级（超）纯水
   2. 纯水产水水质
      1. 离子截留率 96-99%
      2. 有机物截流率 > 99%
      3. 细菌和颗粒 > 99%
      4. 流速：≥ 8.0L/h
      5. 纯水电阻池常数：0.26cm－1
   3. 超纯水产水水质：
      1. 电阻率：18.2MΩ.cm ＠25℃
      2. 总有机碳含量(TOC)：＜ 5ppb
      3. 内毒素＜0.001EU／ml
      4. RNA酶＜0.003ng/ml
      5. 细菌＜0.1cfu／ml
      6. 颗粒（＞0.22μm）＜1个／ml
      7. 超纯水电阻池常数：0.019cm－1，以温度补偿及非温度补偿模式两种方式显示电阻率
      8. 流速：＞ 0.5L/min
      9. 超纯水可根据需要定量取水
      10. 可制备无内分泌干扰物和无POPs（持久性污染物）超纯水：

双酚A < 0.005 ppb；

邻苯二甲酸二丁酯< 0.2 ppb；

邻苯二甲酸二（2-乙已基）酯 < 0.2 ppb；

壬基苯酚 < 0.1 ppb

* 1. 系统外配体积≥60L的PE水箱，带空气过滤器和液位显示功能。
  2. 超纯水带185/254双波长紫外灯。
  3. 彩色液晶显示面板，可显示出水质量（电阻率、电导率、温度），具有提醒更换纯化柱、紫外灯功能。
  4. 带超纯水远程取水手臂，手臂上可显示电阻率、耗材寿命、水箱液位、水温等。
  5. 系统符合UL标准，CE指令，ISO9001和ISO14001标准。
  6. 两段集成式纯化柱。

1. **纯水/超纯水一体化系统组成：**
   1. 主机系统 1 套
   2. 集成式纯化柱 1套

（含RO膜柱和超纯水净化柱）

* 1. 60升高纯PE水箱 1个
  2. 0.22 μm终端过滤器 1 个
  3. 终端超滤柱 1 套
  4. EDS终端过滤器 1 个
  5. 操作手册/说明书及快速操作指南 1 套

1. **采购数量：**

5.1 纯水/超纯水一体化系统 1 套

5.2 集成式纯化柱（含RO膜柱和超纯水净化柱） 5 套