

标准型纯水机

Standard water purifier

适用于环境分析实验，物理学电化学及界面研究，各种高精度仪器分析，分子生物学及生命科学试管婴儿，组织培养动物及植物细胞培养，双向电泳实验，蛋白质纯化，氨基酸分析基因研究

产品特点

- 全自动压力传感器和微电脑控制工作，实现自动制造纯水，人性化操作显示系统，有声光报警功能
- 全管路采用快插拔接口，标配外接设备供水口，可加配外置水桶，多种规格储水桶满足不同的需求
- 所有管路均获NSF认证，采用模块式、快接式设计，方便安装维护，保养更便捷
- 水源水质要求低，精心设计的预处理系统，可以处理各地不同的原水
- 高产水量，耗材使用寿命长，运行成本低廉
- 无水报警，水满报警，超纯水(参数可随意设定)超标报警
- 全自动RO膜防垢冲洗程序，延长RO膜使用寿命
- 水电分离，过流保护装置，进水保护防爆装置等防护装置，使用水用电更安全
- 便携式TDS测试笔，干电池设计，可随时测量自来水和RO水TDS总固体溶解度(近似电导率)
- 高亮度背光式LCD在线电阻率/电导率/TDS值/水温监测仪，精度0.01MΩ.cm，实时监测出水水质
- 电子级混床树脂，大容量纯化罐设计，时刻保证水质及用水的稳定性
- 选配医药级终端囊式除菌过滤器，保证水质无菌



产品参数

| 型号 | YTUP-10 | YTUP-15 | YTUP-30 | YTUP-45 | YTUP-60 | |
|--------------|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 系统产水量 (25°C) | 10升/小时 | 15升/小时 | 30升/小时 | 45升/小时 | 60升/小时 | |
| 系统流程 | PP+UDF+CTO+RO+DI+UP | | | | | |
| 进水要求 | 城市自来水TDS<250ppm, 5-45°C, 0.02-0.25Mpa, pH3-10 | | | | | |
| 纯化系统 | 预处理单元 | 10寸 PP 滤芯×1+10寸颗粒活性炭滤芯×1+10寸烧结活性炭滤芯×1 | | | | |
| | RO反渗透单元 | 75GPD RO反渗透膜X1 | 100GPD RO反渗透膜X1 | 200GPD RO反渗透膜X1 | 300GPD RO反渗透膜X1 | 400GPD RO反渗透膜X1 |
| | 后置纯化单元 | 超纯化柱×4 | 超纯化柱×4 | 超纯化柱×4 | 超纯化柱×4 | 大容量超纯化柱 |
| UP超纯水 | 电阻率/电导率 | 18.25MΩ.cm@25°C/0.054μm/cm@25°(<0.1μm/cm) | | | | |
| | 重金属离子 | <0.1ppb | | | | |
| | 总有机碳 (TOC) | <10ppb | | | | |
| | 热源/内毒素 | - | | | | |
| | 微生物细菌 | <1CFU/ml | | | | |
| | 核糖核酸酶 | - | | | | |
| | 脱氧核糖核酸酶 | - | | | | |
| RO反渗透 | 颗粒物 (>0.22μm) | <1/ml | | | | |
| | TDS值 | RO水TDS(总固体溶解度ppm)<进水TDS×4%(脱盐率>99%) | | | | |
| | 二价离子分离率 | 95%-99% (使用新 RO 膜时) | | | | |
| | 有机物分离率 | >99%当MW>200Dalton | | | | |
| 颗粒和细菌分离率 | >99% | | | | | |
| 反渗透水最大产水量 | 2.0 升/分钟(开启压力储水桶) | | | | | |
| 正面出水口 | 2个;RO反渗透水口、UP超纯水口 | | | | | |
| 侧面出水口 | 进水口、压力桶、废水口 | | | | | |
| 工作压力监测 | 0-1Mpa, 0-150PSI | | | | | |
| 数显水质监测 | TDS测试笔+LCD在线式电阻率、电导率、TDS、水温监测 | | | | | |
| 外形尺寸 (长×宽×高) | 44×45×46cm | | | | | |
| 电源 | 220V, 50Hz | | | | | |
| 功率 | 30W | 38W | 62W | 70W | 82W | |
| 重量 | 25kg | 25kg | 28kg | 28kg | 32kg | |
| 标准配置 | 主机含1套纯化柱+TDS测试笔+附件包(选配)3.2G外置水桶 | | | | | |