



优良性能，应用广泛
二级纯水机

Thermo Scientific Barnstead

LabTower T II 落地式二级纯水系统

Thermo
SCIENTIFIC

智能的纯化系统，使用方便， 节省空间，纯化系统和纯水箱一体化设计！



适用于实验室和医院的高性能纯水机

优良品质的纯水完全符合临床器械清洗的标注 pr EN15883, DIN EN 285/13060。

- 适用于清洗和消毒外科手术器械、容器、玻璃器皿，也可以用于麻醉器械的消毒和清洗
- 适用于高压灭菌器和蒸汽发生器的用水

应用于实验室对 ASTM II, CAP, ISO 3696 标准纯水的需求

- 用于超纯水机前供水
- 玻璃器皿润洗
- 缓冲液、稀释和试剂的配置
- 分析样品的制备
- 常规生命科学实验应用

Thermo Scientific Barnstead LabTower T II

紧凑，小巧，性能优秀！

实验室不二的选择

- 长寿命的 RO 模块和离子交换模块
- 两种型号可选，20L/hr 和 40L/hr

紧凑，外观优雅，移动方便

- 不需要占据实验台
- 仅仅需要 0.25 平米的实验室空间
- 配有滚轮，可以方便移动

可靠的性能

- 微芯片可实现纯水仪全自动化的控制和监控

高品质的纯水！

- 通过 RS 232 接口输出数据（打印数据有详细的时间）
- 所有纯水的性能参数都是实时测量和显示

一体化设计

- RO 纯化模块和纯水箱一体化设计
- 既有 RO 水也有 II 级纯水，RO 水取自纯水箱出口，II 级纯水取自纯水机出口



预处理系统

- 5 μ m 活性炭和软化柱
- 1 μ m 的保安滤器去除大量颗粒

可选配件：

- 终端过滤器（灭菌过）
- 水箱内置 UV 灯
- LabTower TII 可配置紫外灯

高性价比！

- 消耗成本低，Lab Tower T II 拥有 20L 高性能的树脂。

就算储存再久，水质依然有保证！

内置 100L 纯水水箱

- 可满足用户瞬间大量用水需求，多达 100L

可选终端过滤器

- 两种可选滤膜防止微生物污染

实时显示

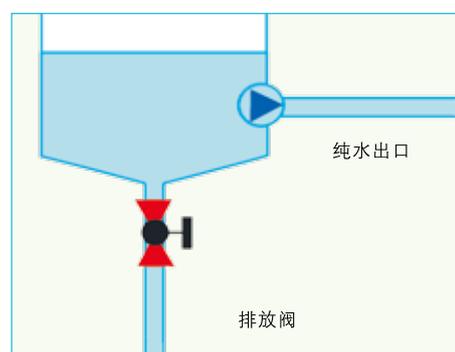
- 实时滚动显示水箱内液位
- 水箱液位可校准

纯水水箱 PE 材质

- 食品卫生级材质，抗腐蚀，低渗析
- 方便清洗

锥形水箱底

- 可以方便排空水箱



文件系统

Thermo Scientific Barnstead LabTower TII 完全按照 GLP 规范设计和生产。拥有可追溯的数据记录，这是介于 RS232 的链接口，使得纯水仪可以连接到数据打印机。高精度的电阻率探头，电极参数精度可达 0.01cm^{-1} 且可带温度补偿。温度控制精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (符合美国药典 USP 645)

操作是如此简单、方便

数据显示简捷明了

大屏幕 LCD，4 行显示。可选择三种语言，英文、德文和法文。清晰地显示各项参数信息：

- 温度“°C”显示
- 带温度补偿的电导率显示，包括 RO 水质和精纯化模块后纯水水质的电导率
- 运行模式，如产水、待机、消毒
- 纯水水箱液位（以百分比“%”显示）
- RS 232 接口
- 错误情况

操作轻松简单

6 个按键，操作快捷

- 产水的启动和停止
- 运行和维护的启动和停止
- 各项水质的报警值设定
- UV 灯的开关

可连接终端过滤器

不仅纯水出口还是水箱 RO 水的出口都可以选配外接终端过滤器，保证您纯水的纯净！

控制面板角度可调节

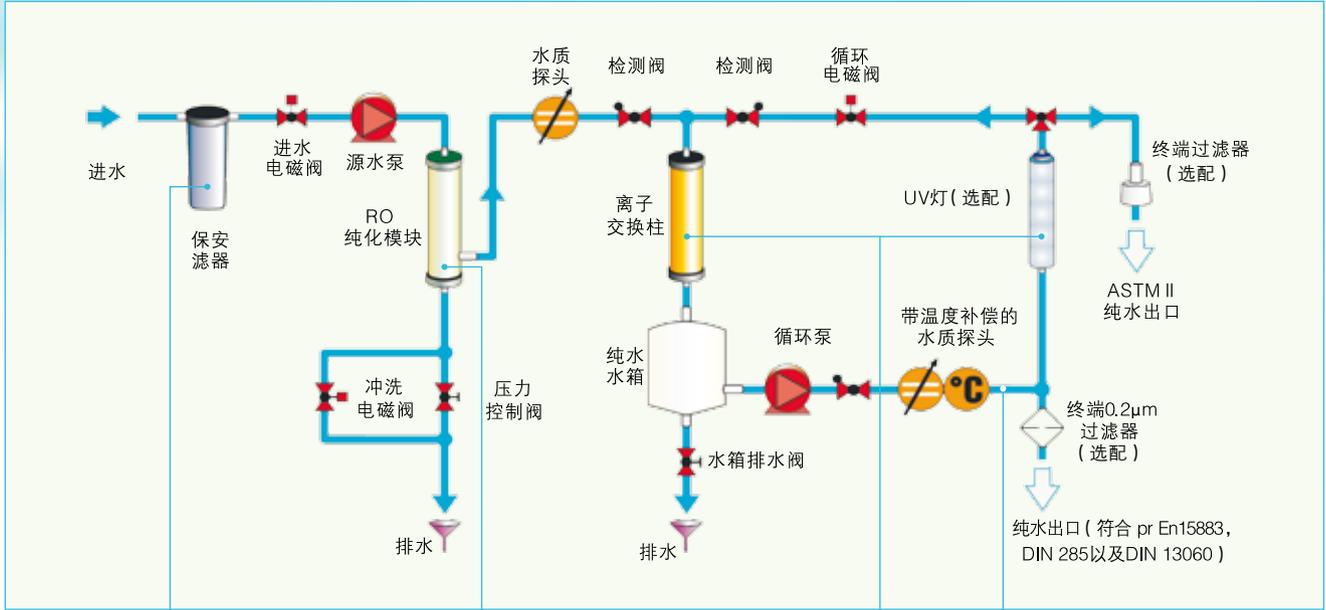
人性化的设计，对于不同身高的使用者也可以有着良好的观看和操作角度。

水箱液位显示

实时液位显示水箱纯水量（以百分比“%”显示）



Thermo Scientific Barnstead LabTower T II 流程图



LabTower TII. High-Tech purification to pure water.

预处理

5μm pp 滤芯和活性炭保安过滤器去除余氯和颗粒。硬度软化柱去除硬度，避免 RO 膜结垢。

Thermo Scientific 可以根据用户实际需求提供预处理方案。

RO 膜和纯水箱

预处理水经过 RO 膜后，97-99% 的无机物和 99% 有机物，同时还有微生物和颗粒都被去除。

内置的 100L 纯水箱拥有锥形的底部，可以方便用户排空水箱和清洁。

纯化柱和 UV 灯

经过 RO 膜纯化后的水已经非常洁净，但是还是含有许多离子，经过离子交换柱后的纯水的纯度得到进一步提高。

UV 灯可以进一步减少水中细菌和微生物，终端 0.2μm 过滤进一步过滤可以保证您得到所需的高品质纯水。

非常方便操作取水装置

出水流量可达 1.5L/min，即使用了终端滤器。

您得到的是：

非常纯净的 ASTM II 级别纯水，符合 pr En15883，DIN EN 285 和 DIN 13060 标准

可用于其他产品供水！

源水泵和分配泵的噪音非常低，可提供 3L/min 的供水，例如，清洗机，超纯水机，高压灭菌器。

LabTower T II 性能参数

	LabTower TII	LabTower TII + UV
Type II 纯水		
纯水产量 (L/hr@15°C)	20 & 40	20 & 40
电阻率 (MΩ·cm@25°C)	1 - 10	1 - 10
电导率 (µs/cm)	1 - 0.1	1 - 0.1
细菌 (CFU/ml)	< 1	< 1
颗粒 (0.2µm/ml)	< 1	< 1
功率 (KW)	0.12	
外部尺寸 宽 × 深 × 高 (mm)	450 × 580 × 1500	
重量 (Kg)	66	
20L/hr 货号	50132191	50132193
40L/hr 货号	50132196	50132141
必配项		
溢流器	50132714	
空气呼吸器	50135142	
选配项		
水箱用紫外灯模块	06.5006	
二级纯水取水臂 (带 0.2µm 终端过滤器)	50138221	
漏液监测模块	16.0129	
打印机	09.2207	
IQ OQ 认证	IOQDOCE50134156	
常用耗材		
纯化柱	02.2850-LAB	
反渗透膜	22.0087 (需 2 根)	
紫外灯	09.4002	
终端 0.2µm 微滤	09.1003	
消毒包	09.2202	
活性炭 + 5µm 滤膜	06.5201	
抗结垢柱	06.5452	
水箱用紫外灯管	09.5002	

进水需求

源水	城市自来水
淤泥指数 (SDI)	< 3
进水电导率 (µs/cm)	< 1500
余氯 (mg/L)	< 0.1
胶体指数	< 3
pH 范围	4 - 11
温度 (°C)	2 - 35
压力 (bar)	2 - 6

* 请根据使用手册来查询更多详细的进水水质需求信息



赛默飞世尔科技(中国)有限公司

上海(中国总部)
上海浦东新金桥路27号6号楼

广州
广州东风中路410-412号
时代地产中心2405-2406, 3001-3004

沈阳
沈阳市沈河区惠工街10号
卓越大厦3109室

北京
北京市安定门东大街28号
雍和大厦西楼7层

成都
成都市武侯区临江西路1号
锦江国际大厦1406

香港
香港新界沙田, 沙田乡事会路138号
新城市中央广场第一座九楼911-915室

免费服务热线: 800 810 5118 400 650 5118 (支持手机用户)

BRWPLABTOWERTIIZH0613

ThermoFisher
S C I E N T I F I C