

Labonova Direct

从自来水生产纯水/超纯水的一体化系统

德国原产 专业服务



由Think-lab公司所提供的Labonova Direct纯水/超纯水处理系统，可以自来水为进水制备纯水、超纯水。超纯水水质符合或优于包括ASTM、CLSI以及ISO 3696的I类水质标准。这款设计紧凑的纯水/超纯水一体装置能够以1.5L/min I类水，10L/h III类水的产水量，为各类实验室提供高效优质的纯水和超纯水。

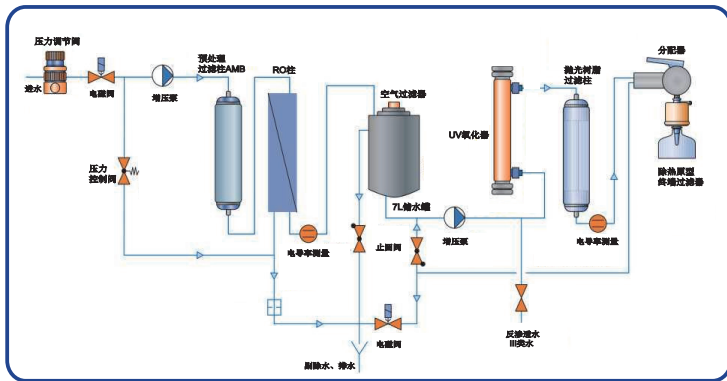
Labonova Direct系统与其他纯水/超纯水制备系统相比，该系统内置7L水箱，设计紧凑，为您提供了一个高效经济的选择，避免您为了超出使用范围的纯水/超纯水支付不必要的高额费用，适合您的才是最好的。

Labonova Direct系统配备所有需要的启动耗材，可即时使用。系统具有独特的预处理模块，可以自来水为水源制备符合反渗透(RO)要求的水，储存到7升的集成水箱内。当需要使用18.2MΩ.cm的I类超纯水时，将RO水从水箱输送至痕量级脱盐的抛光树脂过滤柱进一步净化。该机器标配双波长UV装置，配合低TOC专用过滤柱，可将产水TOC含量降至5ppb以下。对HPLC、GC、离子色谱、TOC分析等应用非常理想。

Labonova Direct有三级净化的特点：预处理、抛光处理及除热原型终端过滤器。除热原型终端过滤器可去除细菌和内毒素，提供适用于生命科学领域的超纯水。该系统还配有空气过滤器，以保证储水箱内水质。对纯水日均使用量较高的实验室，该系统还可以为用户提供III类实验室用纯水。



除热原型终端过滤器可提供无热源、无核酸酶的超纯水。



Labonova Direct 净化系统流程图

系统参数	
Ⅲ类水供水量 I/h	10
I类水供水量 I/min	1.5
25℃时的电导率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.055
25℃时的电阻率 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$	18.2
总有机碳 (TOC) ppb	<5
细菌 cfu/ml	<0.01
内毒素 EU/ml	<0.001
DNA酶 pg/ml	<5
RNA酶 pg/ml	<0.5
>0.2 μm 的颗粒 per/ml	<1
装运重量 kg	25
电源 V/Hz	100-240/50-60
尺寸:高/宽/深 mm	535/290/400
货号	W3T376163

典型应用

- 一般分析
- 器皿清洗
- 样品稀释和溶液制备
- 培养基制备
- 热敏型应用
- 细胞和组织培养
- PCR
- HPLC、质谱

进水规格	
进水压力 bar	3-5
进水电导率 $\mu\text{S}/\text{cm}$	<1400
温度 $^{\circ}\text{C}$	5-35

产品特点

- 系统内循环设计，抑制细菌生长
- 插拔式设计，配有启动耗材
- 内置双电导率仪器，检测Ⅲ类、I类水质
- 安装简便，按需更换过滤柱
- 双波长UV设置
- 超纯水流速最高达1.5L/min
- 大型背光LED显示屏，导航操作简便
- 一机产两水，I类水Ⅲ类水一体机

耗材	
项目	产品货号
预处理过滤柱AMB	W3T376169
抛光树脂过滤柱	W3T376168
双波长紫外灯	W2T558521
除热原型终端过滤器	W3T199279
空气过滤器	W3T199880
杀菌组件	W3T199768

*耗材使用时间与更换频率根据具体进水水质及使用频率有所变化。
系统在要求参数范围内运行

本资料中提供的信息随着产品的升级换代会发生变化。只有在合同中明确规定的前提下，我们才有责任提供相对应的性能特征。我们保留未经通知随时修改本手册的权利。