

Labonova Smart

高效、便捷、高品质的超纯水系统

德国原产 专业服务

Labonova Smart 系统是 Think-lab 公司新推出的一款超纯水系统。与其他超纯水制备系统相比，其最大程度上降低了用户成本，保证了超高的出水水质。产水水质满足并超过包括ASTM Type I, CLSI 和 ISO 3696 Type I 等所有 I 类水水质标准。

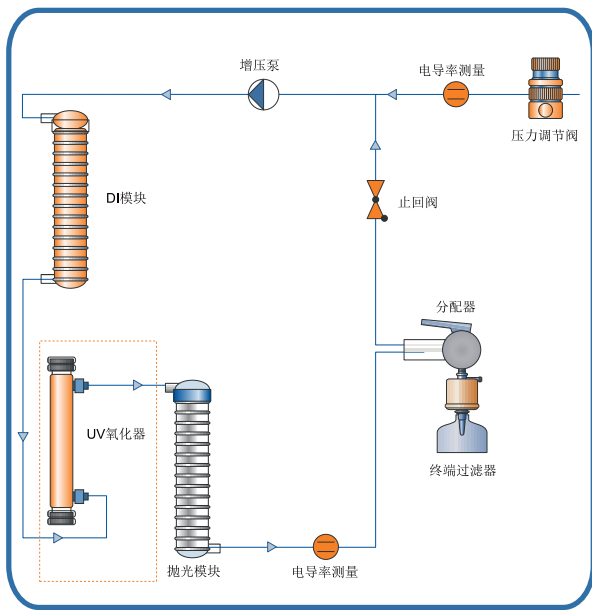
Labonova Smart 系统以纯水为进水，生产超纯水。去离子水、蒸馏水、反渗透水均可作为进水生产超纯水，出水流速高达1.5L/min。通过DI去离子装置，水的电导率可降到0.055 μ S/cm，并且TOC值 <10ppb。系统中的双波长紫外装置可以氧化水中的有机物，最终得到TOC含量<5ppb的超纯水。

系统内部循环管路设计，循环管路一直到取水口，全管路无死角，以保证产水一直保持高品质。系统配备双电导率仪，能够持续检测进水和产水水质，并实时显示在系统屏幕上。



系统标配0.2 μ m带电荷除热源型终端过滤器，可以去除细菌和内毒素，内毒素含量小于0.001EU/ml，提供适用于生命科学领域的超纯水。

系统标配进水压力调节装置，让系统适应更为广泛的进水水压，进水压力可以从0.1一直到6bar，而无需另外配置专门的压力调节装置。在清洗消毒方面，系统采用注射式管路消毒，能够对全管路进行消毒清洗，更好的保证系统产水的高品质。系统采用集成设计，小巧紧凑，更有效的节省实验室空间。



Labonova Smart系统流程图

典型应用

一般分析
细胞和组织培养
PCR
HPLC
TOC分析

产品特点

静音操作模式
系统无死角内循环设计
注射式全管路消毒
超纯水水质监测
系统减压装置有效调节进水水压
快拆接头让柱子更换更简便

系统参数

供水量	l/min	1.5
25 °C 时的电导率	μS/cm	0.055
25 °C 时的电阻率	MΩ.cm	18.2
总有机碳 (TOC)	ppb	<5
细菌	cfu/ml	<0.1
内毒素	EU/ml	<0.001
DNA 酶	pg/ml	<5
RNA 酶	pg/ml	<0.5
>0.2μm 的颗粒	per/ml	<1
装载重量	kg	22/23
电源	V/Hz	100-240/50-60
尺寸: 高/宽/深	mm	535/290/320

进水条件

进水压力	Bar	0.1-6
电导率	μS/cm	<20
温度	°C	5-35
CO ₂	mg/L	<15
TOC	ppb	<50

耗材

项目	产品货号
DI 去离子柱	W3T198255
UV 替换灯管	W3T199951
抛光滤芯	W3T199773
杀菌组件	W3T199854
除热原型终端过滤器	W3T199279



德瑞科仪
Derek Instrument

华南技术服务中心

德瑞科仪(广州)科技有限公司

热线电话: 400-668-9828/020-36536919

网址: www.derekyq.com

地址: 广州市白云区永平街丛云路816号9楼B902室