

# Micra

通用实验室

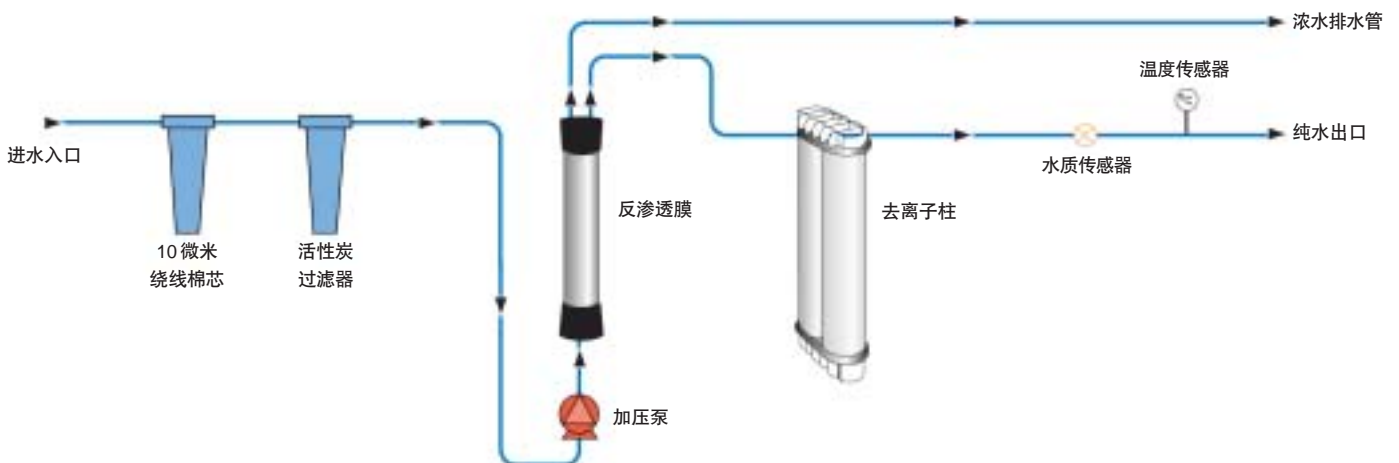


## Micra

Micra是一种经济、高效的纯水系统，可连续不断地生产相当于或优于蒸馏水的实验室用水。因其高效和可靠，可替代实验室所使用的蒸馏水器或瓶装水。与蒸馏水器相比，Micra提供了一种“安装即可忘记”的解决方案，即在持续供应高纯水的同时，可显著降低能耗和系统维护成本。

- 饮用水作为进水，生产相当于或优于蒸馏水的实验室用水
- 是瓶装水的有效替代方案
- 供通用实验室使用
- 水箱的自动控制功能可保证连续供应纯水
- 消耗品使用寿命长，经济高效，且更换方便
- 用户可选的状态/报警指示器，可准确、方便地对水质进行监控
- 能耗低：与蒸馏水器相比，能耗低 90%
- 不需要清洁或更换石英玻璃器皿或加热元件

### Micra 的工艺流程



## 产水的技术规格

型号	MICXXXXM1	MICTANKM1
产水流量 - 最大	高达 8 升 / 小时	高达 8 升 / 小时 (带 25L 水箱)
无机物 (电阻率 @25 °C)	>2 (通常 >10MΩ·cm)*	>2 (通常 >10MΩ·cm)*
无机物 (电导率 @25 °C)	<0.5 (通常 <0.1 μS/cm)*	<0.5 (通常 <0.1 μS/cm)*
有机物 (总有机碳)	<50 ppb	<50 ppb
pH	中性	中性
颗粒物	反渗透级, 一般是 >98% 的去除率	反渗透级, 一般是 >98% 的去除率

\* 用户可选的实时水质指示器 / 报警指示器, 用于监控水质。

## 尺寸与重量

尺寸	宽度: 505 毫米, 深度: 230 毫米, 高度: 335 毫米
净重	15 公斤 (不含水箱净重)
安装	地面 / 工作台 / 壁挂安装 使用 1 英寸 BSP 螺纹接头即可与任何尺寸及形式的水箱连接。

## 给水要求

进水	自来水, 后有详述
电导率	<2000 μS/cm
杂质含量	
钙	<250 ppm, 为 CaCO <sub>3</sub> 形式
游离氯	<0.5 ppm
二氧化硅	<30 ppm
污浊指标	<10
离子 / 锰	<0.1 ppm
有机物 (总有机碳)	<3 ppm
温度	4-40 °C (建议采用 15-25 °C 范围)
流量 (@15 °C)	1.5 升 / 分钟
排放要求 (仅靠重力下落, 带气隙)	1.5 升 / 分钟

## 进水压力

最大	30psi (2bar)
最小	15psi (1bar)

## 电气要求

电源输入 (功率)	100-240V 交流, 50-60Hz
系统电压	24V 直流
功耗 (峰值需用)	50 VA
水箱水位电气连接	4 路 Molex 连接器
噪声等级	<40dBA

## ELGA LabWater

服务热线: 400-616-8882  
 电子邮件: [elga.china@veoliawater.com](mailto:elga.china@veoliawater.com)  
 网址: [www.elgalabwater.com](http://www.elgalabwater.com)

## 威立雅水处理技术(上海)有限公司

上海市福州路 318 号腾飞浦汇大厦 19 层 (200001)  
 电话: +(86) 21 6391 3288  
 传真: +(86) 21 6391 2766



ELGA 是威立雅水处理技术的全球实验室水处理系统品牌名称。本文信息属于以 ELGA LabWater 名义经营的威立雅水处理技术 (英国) 有限公司所有, 对于文中可能出现的错误或遗漏, ELGA LabWater 及威立雅水处理技术 (英国) 有限公司不承担任何责任。  
 威立雅水处理技术 (英国) 有限公司, 2013- 保留所有权利。ELGA, PURELAB®, CENTRA, MEDICA®, PURESURE 为威立雅水处理技术 (英国) 有限公司的商标。



Solutions & Technologies