

# Micra

通用实验室

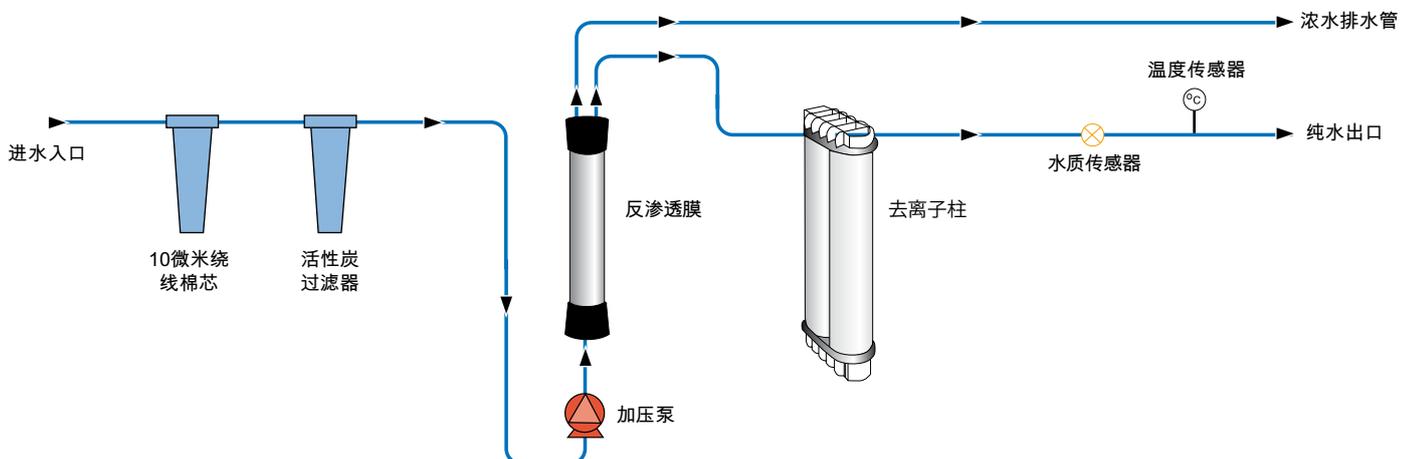


## Micra

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



# ELGA

**VEOLIA**  
WATER  
Solutions & Technologies

## 处理后水的技术规格

型号	Micra
产水流量—最大	高达8升/小时
无机物 (电阻率@25° C)	>2 (通常>10M-cm) *
无机物 (电导率@25° C)	>2 (通常>10M-cm) *
有机物 (总有机碳)	<50 ppb
pH	中性
颗粒物	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

Dimensions	宽度: 505毫米, 深度: 230毫米, 高度: 335毫米
Supply weight	12公斤
Installation	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

Source	自来水, 后有详述
Conductivity	<2000 $\mu$ S/cm
Contaminant	
Calcium	<250 为CaCO <sub>3</sub> 形式
Free chlorine	<0.5 ppm
Silica	<30 ppm
Fouling index	<10
Iron/manganese	<0.1 ppm
Organics (TOC)	<3 ppm
Temperature	4 - 40° C (建议采用15 - 25° C范围)
Flowrate (requirement at 15° C)	1.5升/分
Drain requirements (gravity fall with air gap)	1.5升/分

## 进水压力

Maximum	30psi (2bar)
Minimum	15psi (1bar)

## 电气要求

Mains Input	100 - 240V交流, 50 - 60Hz
System voltage	24V直流
Power consumption (peak demand)	50 VA
Reservoir level electrical connection	4路Molex连接器
Noise level	<40dBA

## ELGA LabWater

服务热线: 400-616-8882  
 电子邮件: elga.china@veoliawater.com  
 网址: www.elgalabwater.com

## 威立雅水处理技术(上海)有限公司

福州路318号高腾大厦19楼上海200001中国  
 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, 2012 - 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

