

# °LAUDA



## 蒸馏水器

纯水、性能可靠、简单易用、GFL 科技。

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# LAUDA 蒸馏水器



## 性能可靠、简单易用

LAUDA Puridest 蒸馏水器的预期使用寿命极长，是公认的可靠、耐用的实验室用水处理系统。历经百年的工艺传承和完善，确保持续低成本的制造纯净水。



## 维护成本低

LAUDA Puridest 蒸馏水器以传统蒸馏技术为基础。在无需技术人员在场的情况下，即可清除蒸发室内沉积的污染物。玻璃蒸馏水器可自动完成该操作，无需额外维护。



## 高品质纯净水

LAUDA Puridest 蒸馏水器还可使用较低质量的原水进行蒸馏分离出污染物同时有效杀死细菌等病原体。可选择单级或双级蒸馏系统，双级蒸馏系统可产出优异电导率的蒸馏水。玻璃蒸馏水器产生的水几乎不含有金属离子。



## 无需耗材

LAUDA Puridest 蒸馏水器只需要电源和原水。省去了昂贵的滤芯、吸附剂和离子交换器的定期再生更换，使 LAUDA Puridest 蒸馏水器成为满足您实验室要求的理想解决方案。



## 易于安装和使用

LAUDA Puridest 蒸馏水器无需专业调试和维护，对原水也无任何过高要求。只需轻松按下按钮，即可产生工业量级纯净水。

### LAUDA Puridest 蒸馏水器采用“GFL 科技”质量标志

数十年的经验和技术发展树立了标准：LAUDA Puridest 蒸馏水器为全球客户提供4个类别14款不同型号。LAUDA Puridest 蒸馏水器由 LAUDA-GFL 工厂开发和制造。该公司自 2018 年 12 月 31 日起并入 LAUDA 集团，并以可靠的实验室产品作为优质制造商而享誉全球。“GFL 科技”在 50 多年来一直以其优异的品质和良好的可靠性得到全球实验室的认可。



# LAUDA Puridest 蒸馏水器

## 应用领域和产品特点

### 高品质纯净水

LAUDA Puridest 蒸馏水器提供纯净、低气体、无菌和无热原的实验及生产用水，LAUDA Puridests 可净化任何原水，以产生电导率低至  $1.6 \mu\text{S}/\text{cm}$  以下的纯净水，符合 DAB 规定和国际药典要求。



### 典型的应用领域

- 细菌学和医学实验及生产用水
- 细胞和组织培养实验及生产用水
- 清洁和无菌过程
- 在质量、开发和研究实验室中配制缓冲液
- 生物学和化学分析应用



### 众多型号，可满足多种需求

LAUDA Puridest 蒸馏水器有多种型号可供选择 - 从能产生每小时 2 升到 12 升纯净水，自带内部储罐或外配储罐。Puridest 具有手动清洁或全自动清洁循环功能的单级不锈钢蒸馏水器、双级不锈钢/玻璃蒸馏水器还有全玻璃蒸馏水器 适合多种应用场景。



适用于任何应用：带有内部储罐的 Puridest PD 4 R 和用于直接产出纯净水的 PD 2

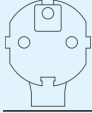


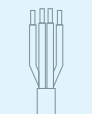
### 维护简单，适合连续使用

蒸馏水器的调试和操作极其简单。连接原水和电源后，可直接提取纯净水。唯一需要的维护是去除蒸馏水器中的污染物。无需复杂的维修保养和清洁工作以及重复采购耗材，在世界任何地方，LAUDA Puridest 是可使用的既简单又可靠的解决方案。



我们的准则是简单：标准运行状态灯和清洁指示灯

# 技术参数

设备型号	环境温度 °C	设备类型	冷凝器材质	出水量 /h	1级电导率 约 $\mu\text{S/cm}$	2级电导率 约 $\mu\text{S/cm}$	储罐容量 l	冷却水消耗量 l/min	尺寸 (W×D×H) mm	重量 kg	电源电压	最大功率 kW	订货号
 <b>CEE7/7 插头, 直角弯, "Schuko" 类型</b>													
PD 2	10 ... 40	单	不锈钢	2	2.3	-	-	0.33	280×250×490	7.5	230 V; 50/60 Hz	2.00	L003011
PD 4	10 ... 40	单	不锈钢	4	2.3	-	-	0.67	280×250×490	7.5	230 V; 50/60 Hz	3.00	L003012
PD 2 R	10 ... 40	单	不锈钢	2	2.3	-	4	0.5	540×290×420	15.4	230 V; 50/60 Hz	1.50	L003013
PD 4 R	10 ... 40	单	不锈钢	4	2.3	-	8	0.8	620×330×460	21.4	230 V; 50/60 Hz	3.00	L003014
PD 2 G	10 ... 40	单	玻璃	2	2.2	-	-	0.8	650×200×390	16.0	230 V; 50/60 Hz	1.50	L003017
PD 4 G	10 ... 40	单	玻璃	4	2.2	-	-	1.2	650×200×390	17.0	230 V; 50/60 Hz	3.00	L003018
PD 2 D	10 ... 40	双	不锈钢/玻璃	2	2.2	1.6	-	1.2	500×260×470	21.0	230 V; 50/60 Hz	3.50	L003020
PD 2 DG	10 ... 40	双	玻璃	2	2.2	1.6	-	1.2	650×365×390	24.0	230 V; 50/60 Hz	2.90	L003023
 <b>BS1363 插头, 直角弯 (UK)</b>													
PD 2	10 ... 40	单	不锈钢	2	2.3	-	-	0.33	280×250×490	7.5	230 V; 50/60 Hz	2.00	L003219
PD 2 R	10 ... 40	单	不锈钢	2	2.3	-	4	0.5	540×290×420	15.4	230 V; 50/60 Hz	1.50	L003220
PD 2 G	10 ... 40	单	玻璃	2	2.2	-	-	0.8	650×200×390	16.0	230 V; 50/60 Hz	1.50	L003221
 <b>IEC 60309 插头, 5 芯, CEE, 红色, 16 A</b>													
PD 8 R	10 ... 40	单	不锈钢	8	2.3	-	16	1.2	780×410×540	35.3	400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz	6.00	L003015
PD 12 R	10 ... 40	单	不锈钢	12	2.3	-	24	3.3	780×410×670	40.5	400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz	9.00	L003016
PD 8 G	10 ... 40	单	玻璃	8	2.2	-	-	2.4	650×365×390	24.0	400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz	6.00	L003019
PD 4 D	10 ... 40	双	不锈钢/玻璃	4	2.2	1.6	-	2	550×280×570	27.5	400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz	7.00	L003021
PD 8 D	10 ... 40	双	不锈钢/玻璃	8	2.2	1.6	-	3.3	700×390×700	45.0	400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz	11.50	L003022
PD 4 DG	10 ... 40	双	玻璃	4	2.2	1.6	-	2.4	650×365×390	24.0	400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz	5.80	L003024
 <b>无插头电源线</b>													
PD 8 R	10 ... 40	单	不锈钢	8	2.3	-	16	1.2	780×410×540	35.3	220 V; 3/PE; 50/60 Hz	6.00	L003115
PD 12 R	10 ... 40	单	不锈钢	12	2.3	-	24	3.3	780×410×670	40.5	220 V; 3/PE; 50/60 Hz	9.00	L003116
PD 8 G	10 ... 40	单	玻璃	8	2.2	-	-	2.4	650×365×390	24.0	220 V; 3/PE; 50/60 Hz	6.00	L003117
PD 4 D	10 ... 40	双	不锈钢/玻璃	4	2.2	1.6	-	2	550×280×570	27.5	220 V; 3/PE; 50/60 Hz	7.00	L003118
PD 8 D	10 ... 40	双	不锈钢/玻璃	8	2.2	1.6	-	3.3	700×390×700	45.0	220 V; 3/PE; 50/60 Hz	11.50	L003119
PD 4 DG	10 ... 40	双	玻璃	4	2.2	1.6	-	2.4	650×365×390	24.0	220 V; 3/PE; 50/60 Hz	5.80	L003120

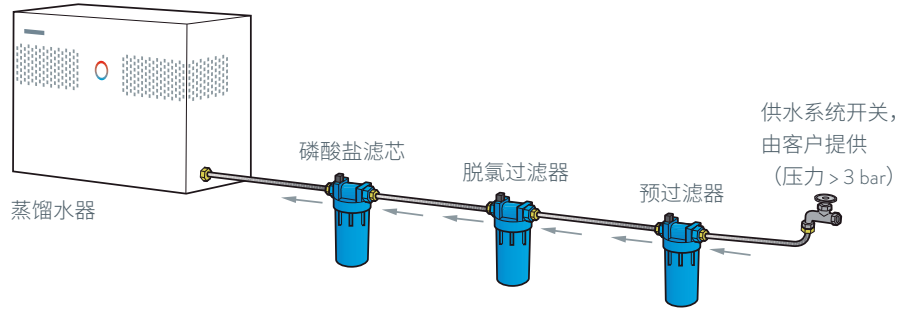
\* 电导率质量取决于选择的型号和原水质量。

# LAUDA Puridest 蒸馏水器

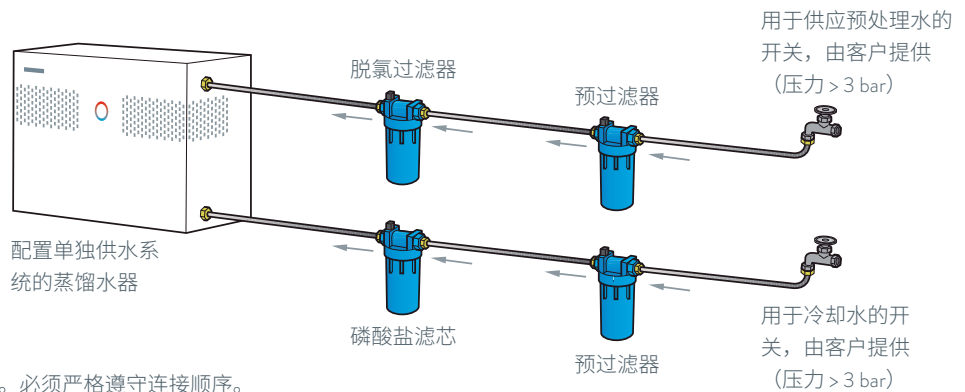
## 预处理、选装、配件

### 连接方式:

LAUDA Puridest 配置冷却和原水单进水方式 (标配)



LAUDA Puridest 配置原水和单独冷却水的双进水方式 (可选)



根据原水质量, 可除去单个过滤器元件。必须严格遵守连接顺序。

### 带电磁阀的双供水系统

向蒸馏水器输送软水或脱盐水 (压力 > 1 bar) 和向冷却盘管输送磷化处理或普通自来水 (压力 > 3 bar)。通过设备自动控制冷却和预处理水输送。双供水蒸馏水器的极限性能将下降 15%。

### 外部液位控制

客户可自行购买外部储液罐, 选配可调液位开关。用于在外部储液罐装满的情况下断开电源和水 (不包括在标准配置范围内)。

设备型号	订货号 230 V; 50/60 Hz	订货号 230 V; 50/60 Hz	订货号 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz	订货号 220 V; 3/PE; 50/60 Hz	订货号 230 V; 50/60 Hz	订货号 400 V; 3/N/PE; 50/60 Hz	订货号 220 V; 3/PE; 50/60 Hz
PD 4 R	L003254	-	-	-	PD 4 G	L003245	-
PD 8 R	-	-	L003255	L003265	PD 8 G	-	L003246
PD 12 R	-	-	L003256	L003271	PD 4 D	-	L003247
PD 2 G	L003257	L003270	-	-	PD 8 D	-	L003248
PD 4 G	L003258	-	-	-	PD 4 DG	-	L003249
PD 8 G	-	-	L003259	L003266			
PD 2 D	L003260	-	-	-			
PD 4 D	-	-	L003261	L003267			
PD 8 D	-	-	L003262	L003268			
PD 2 DG	L003263	-	-	-			
PD 4 DG	-	-	L003264	L003269			

**脱氯过滤器** – A000129,

**填料替换装** – A000130

除去自来水中加入的氯。配有 1/2 英寸耐压软管（内径 12.7 mm）的连接头，包括初次填料。填料应每六个月更换一次。



**磷酸盐滤芯** – A000131,

**填料替换装** – A000132

通过自来水磷化处理防止冷凝器内成分结晶。可在 71 - 267 ppm 范围内使用。配有 1/2 英寸耐压软管（内径 12.7 mm）的连接头，包括初次填料。填料应根据消耗情况补充。



**预过滤器 1 μm** – A000133,

**替换滤芯** – A000134

用于预净化原水，保护设备免于过早污染。适用于符合FDA规范要求的食品用水。配有 1/2 英寸耐压软管（内径 12.7 mm）的连接头，包括滤芯。滤芯应每六个月更换一次。



**壁式安装支架** – A000136

用于安装由客户采购的以上三种过滤器，用螺丝将过滤器固定在壁式安装支架上。不包含滤芯。



**壁式安装支架 - 预装配 3 个过滤器** – A000135

适用于安装 3 个过滤器，在工厂用磷酸盐滤芯、脱氯过滤器和预过滤器装配，与两个连接套管永久性连接，然后用螺丝将其固定在壁式安装支架上。



## 软管套件

发货号	描述	适用的设备类型
A000137	软管套件 <sup>*</sup>	PD 2, PD 4
A000138	软管套件 <sup>*</sup>	PD 2 R, PD 4 R, PD 8 R, PD 12 R, PD 2 D, PD 4 D, PD 8 D
A000141	软管套件 <sup>*</sup>	<b>配置单独供水:</b> PD 4 R, PD 8 R, PD 12 R
A000142	软管套件 <sup>*</sup>	<b>配置单独供水:</b> PD 2 D, PD 4 D, PD 8 D
A000139	软管套件 <sup>**</sup>	PD 2 G, PD 4 G, PD 8 G
A000143	软管套件 <sup>**</sup>	<b>配置单独供水:</b> PD 2 G, PD 4 G, PD 8 G
A000140	软管套件 <sup>**</sup>	PD 2 DG, PD 4 DG
A000144	软管套件 <sup>**</sup>	<b>配置单独供水:</b> PD 2 DG, PD 4 DG



- <sup>\*</sup> 软管套件，包括进水/出水软管 (1.5 m) 和软管卡箍
- <sup>\*\*</sup> 软管套件，包括进水/出水软管 (1.5/1.0 m)、蒸馏水提取软管 (0.5 m) 和软管卡箍



劳达贸易（上海）有限公司  
LAUDA CHINA CO., LTD  
地址：上海市松江区民益路 201 号 6 幢 2 楼  
电话：021-64401098 · 021-64400683  
电子邮件：info@lauda.cn · 网站：www.lauda.cn