

# LAUDA



## 水浴槽

多功能、耐用、安全。采用 GFL 技术。

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

# LAUDA 水浴槽

## 采用 GFL 技术 — 设计一流，品质卓越

LAUDA 正通过推出 Hydro 产品系列，扩展其实验室技术产品组合。Hydro 产品系列可为每种实验室应用提供合适的设备，共八款水浴槽，其中两款是具有循环功能的水浴槽、三款振荡水浴槽、五款蒸汽水浴槽和一款组织拉伸水浴槽。LAUDA Hydro 系列产品带有 ›GFL Technology‹ 品质标志，代表着优质制造商 LAUDA-GFL Gesellschaft für Labortechnik 多年的经验和出色的品质。LAUDA-GFL Gesellschaft für Labortechnik 自 2018 年 12 月 31 日起隶属于 LAUDA 集团。采用 LAUDA 现代设计的全新实验室设备具有出色的性能、高品质和灵活性。



### 应用广泛

无论是用于样本的温度控制、振荡、蒸发还是解冻，LAUDA Hydro 都能提供满足您实验室需求的合适水浴槽。



### 完善的浴槽盖设计

双层保温浴槽盖内部呈曲面状，这样冷凝液会回流到水浴槽中，从而防止滴落在样本上。此外，热量损失会降至最低水平。所有 Hydro 水浴槽和振荡水浴槽均标配浴槽盖。



### 温度分布均衡

LAUDA Hydro 水浴槽的加热器直接位于屏幕底部的下方。这样可确保温度分布均匀，并快速达到所需温度。可选循环功能增强热均匀性。



### 安全、可靠且耐用

Hydro 振荡水浴槽维护成本低，可保证持续可靠运行。所有 Hydro 水浴槽都有防过热和防干烧运行功能。如果发生错误，加热器将关闭并发出声光报警。



### 直观操作

LAUDA Hydro H 4 至 H 41 水浴槽配备全新现代 3.5 英寸 TFT 显示屏，具有定时功能。通过软键操作。振荡水浴槽、组织拉伸水浴槽和通风柜蒸汽水浴槽非常耐用，操作十分简单、直观且易于调整。



### 可靠的高品质制造

LAUDA Hydro 系列产品是品质与耐用的象征。焊接槽体和整个水浴槽内部均采用不锈钢制成。外壳耐腐蚀，由电镀锌、粉末涂层钢板制成。

NEW



# LAUDA Hydro 水浴槽

## 应用和产品功能

### Hydro 水浴槽：

多功能孵化/灭活水浴槽

- 六个型号（4 L 至 41 L）
- 两个带集成循环系统的水浴槽
- 最高工作温度达 100 °C（沸腾温度范围）
- 集成计时器
- 电子功能检查，出现错误时，将发出声光报警信号



高对比度 3.5 英寸 TFT 显示屏显示所有设置和操作值

### Hydro 振荡水浴槽：

结合温和搅拌或剧烈振荡，可实现精确的温度控制

- 三种模式：线性或轨道振荡运动
- 不受负载影响，采用软启动，可实现任意调速的振荡运动
- 两款振荡水浴槽 H 20 SW 和 H 20 SOW 标配冷却盘管



大开口水浴槽，便于将样本放置在振荡篮中

### Hydro 蒸汽水浴槽：

适用于使用色谱柱、锥形烧瓶、烧杯的温和蒸发工作，具有一、四、六或八个开口

- 标配可拆卸带孔盖板，由耐热塑料制成
- 标配水位控制器
- 标配用于蒸发腐蚀性介质的专业设备（H 11 V 和 H 19 V），通体采用不锈钢



穿孔盖由多组件环套件组成。单套环可拆卸

### Hydro 组织拉伸水浴槽：

适用于组织学、化学、临床和细菌学实验室，可拉伸和干燥切下的组织样本。

- 工作温度范围：25 至 80 °C
- 水浴槽主体材质为黑色阳极氧化铝
- 水浴槽边缘较宽，用于放置和干燥样本



圆形水浴槽直径为 200 mm，可用深度为 50 mm

# 技术参数

设备型号	工作温度范围 °C	温度稳定性 K	加热功率 kW	水浴槽尺寸 (WxDxH) mm	可用深度 mm	最小装液容积 L	最大装液容积 L	重量 kg	电源电压	目录号
<b>Hydro 水浴槽</b>										
H 4	25 ... 100	±0.1	0.5	245×100×165	115	1.9	3.5	7.4	230 V; 50/60 Hz	L002900
H 8	25 ... 100	±0.1	1.0	245×200×165	115	3.8	7.0	9.3	230 V; 50/60 Hz	L002901
H 16	25 ... 100	±0.1	1.5	400×245×165	115	7.5	13.9	13.3	230 V; 50/60 Hz	L002902
H 22	25 ... 100	±0.1	1.5	400×245×225	180	7.5	20.3	15.0	230 V; 50/60 Hz	L002903
H 24	25 ... 100	±0.1	1.5	600×245×165	115	11.3	20.9	17.2	230 V; 50/60 Hz	L002904
H 41	25 ... 100	±0.1	1.5	410×296×335	285	9.3	37.9	21.2	230 V; 50/60 Hz	L002905
H 8 A*	25 ... 100	±0.1	1.0	245×200×165	115	3.8	7.0	10.9	230 V; 50/60 Hz	L002906
H 16 A*	25 ... 100	±0.1	1.5	400×245×165	115	7.5	13.9	15.2	230 V; 50/60 Hz	L002907

\*A = 具有循环系统

设备型号	工作温度范围 °C	带有水冷却的工作温度范围 °C	加热功率 kW	振荡幅度 mm	振荡频率 rpm	振荡类型	水浴槽尺寸 (WxDxH) mm	可用深度 mm	最小装液容积 L	最大装液容积 L	重量 kg	电源电压	目录号
<b>Hydro 振荡水浴槽</b>													
H 20 S	25 ... 99.9	-	1.5	22	10 ... 250	B*	450×300×160	190	9	24.4	32	230 V; 50/60 Hz	L002908
H 20 SW*	25 ... 99.9	10 ... 99.9	1.5	22	10 ... 250	B*	450×300×160	190	9	24.4	34	230 V; 50/60 Hz	L002909
H 20 SOW*	25 ... 80	10 ... 80	1.5	14	10 ... 250	O*	450×300×155	195	8.5	23.1	40	230 V; 50/60 Hz	L002910

\*O = 轨道, W = 带冷却盘管, B = 双向/线性


设备型号	工作温度范围 °C	温度稳定性 K	加热功率 kW	开口数	开口直径 mm	可用深度 mm	最大装液容积 L	重量 kg	电源电压	目录号
<b>Hydro 蒸汽水浴槽</b>										
H 5 V	25 ... 100	±3	1.0	1	192	120	5	8.1	230 V; 50/60 Hz	L003066
H 6 V	25 ... 100	±3	1.0	4	131	90	5.3	12.4	230 V; 50/60 Hz	L003067
H 9 V	25 ... 100	±3	1.5	6	131	90	8.0	17.0	230 V; 50/60 Hz	L003068
H 11 V	25 ... 100	±3	1.5	6	91	100	10.5	5.7	230 V; 50/60 Hz	L003069
H 19 V	25 ... 100	±3	1.5	8	111	100	18.4	7.9	230 V; 50/60 Hz	L003070


设备型号	工作温度范围 °C	温度稳定性 K	加热功率 kW	水浴槽尺寸 (WxDxH) mm	可用深度 mm	最大装液容积 L	重量 kg	电源电压	目录号
<b>Hydro 组织拉伸水浴槽</b>									
H 2 P	25 ... 80	±0.5	0.3	∅ 200/ 60	50	1.6	2	230 V; 50/60 Hz	L003071


# LAUDA Hydro 配件

## 面向每种用途

名称	H 4	H 8/ H 8 A	H 16/ H 16 A	H 22	H 24	H 41	目录号	
<b>适用于 Hydro 水浴槽</b>		<b>最大可容纳试管架数量</b>						
 带有 20 个直径为 18 mm 开口的不锈钢试管架	2	4	8	8	12	9	A000015	
 带有 5 个直径为 31 mm 开口的不锈钢试管架	2	4	8	8	12	9	A000016	
 带有 20 个直径为 13 mm 开口的不锈钢试管架	2	4	8	8	12	9	A000017	
 带有 12 个直径为 56 mm 开口的不锈钢奶瓶架	-	1	2	2	3	2	A000022	
 可调水位控制器	是	是	是	是	是	是	A000024	
名称	H 20 S/H 20 SW/H 20 SOW						目录号	
<b>适用于 Hydro 振荡水浴槽</b>		<b>最大可容纳试管架数量</b>						
 带有 243 个直径为 18 mm 开口的不锈钢试管架			1				A000018	
 带有 63 个直径为 31 mm 开口的不锈钢试管架			1				A000019	
 带有 372 个直径为 13 mm 开口的不锈钢试管架			1				A000020	
 可调水位控制器			是				A000024	
 振荡盘			1				A000023	
以下配件仅适合与 A000023 振荡盘结合使用：								
 直径 12 - 17 mm 的 15 ml 试管架			4				A000032	
 直径 25 - 29 mm 的 50 ml 试管架			3				A000033	
 25 ml 锥形烧瓶夹			52				A000025	
 50 ml 锥形烧瓶夹			33				A000026	
 100 ml 锥形烧瓶夹			22				A000027	
 200 ml 锥形烧瓶夹			15				A000028	
 250 - 300 ml 锥形烧瓶夹			13				A000029	
 500 ml 锥形烧瓶夹			10				A000030	
 1000 ml 锥形烧瓶夹			6				A000031	
1000 ml 锥形烧瓶凸起盖			H 20 S 和 H 20 SW				A000038	

名称	H 5 V	目录号
适用于 Hydro 蒸发水浴槽	最大容纳量	
 长 316 mm、直径 12 mm 的不锈钢支撑杆	是	A000039

名称	H 2 P	目录号
适用于 Hydro 组织拉伸水浴槽	最大容纳量	
 黑色阳极氧化铝防尘罩	是	A000040

名称		目录号
<b>适用于所有 Hydro 设备型号</b> 高效除藻剂，仅可与恒温水浴槽中的水一起使用。此介质用于减少细菌和真菌对水的污染。		
 Algizid Aquastab, 5 L 罐		LZB 129
Algizid Aquastab, 1 L 瓶		LZB 429
Algizid Aquastab, 100 ml 瓶		LZB 929

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

