

The right temperature worldwide
全球范围内提供准确的液体恒温系统

LAUDA

有限的预算，高性能的产品
LAUDA Alpha



NEW

可信赖的技术
更现代的设计
更高的性价比

LAUDA Alpha
产品信息

LAUDA Alpha

实验室工作温度范围在-25~+85°C时最有效经济的控温方式

简易的操作,方便维护和使用—the new LAUDA Alpha

特点

优势



- ① 三键操作
大屏幕LED高清晰显示

① 简单和直观的菜单导航,即使在远距离也可以容易地读取各种参数
- ② 自动压缩机控制,根据实际需要提供制冷功率,最高可达0.425kW

② 减少使用成本—没有过多的能量浪费,减小压缩机磨损,延长使用寿命
- ③ Alpha 浸入式控温器配有专用螺纹夹子

③ 适合所有类型的浴槽,专用螺纹夹为标配
- ④ 泵压力调节装置可以根据实际需要,从15L/min调节至5L/min

④ 在大体积浴槽中提供强劲的循环量,在小体积的浴槽中提供平稳的循环量,适用于各种外循环应用
- ⑤ 前置盖板可以轻易拆卸,无螺丝设计,无需任何工具拆卸

⑤ 更易日常清洁冷凝器—减少维修和维护周期

这一系列产品的控制器均为三键操作和大屏幕LED高清晰显示屏。该系列可以使用非可燃液体(水、水/乙二醇混合液)。新型LAUDA Alpha循环浴可以为内循环和外循环应用在-25到+85°C温度范围内提供可靠的温度控制。用户可以自行对循环浴进行单点温度校准。安全功能如报警、警告和错误功能都可以显示在LED显示屏上。

Alpha产品系列一览



Alpha 浸入式控制器

A型浸入式控制器可以通过随机附赠的螺纹夹子固定在任何形式的浴槽上完成控温功能。

Alpha加热循环浴 温度范围: +25...+85 °C

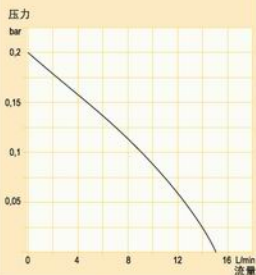
浸入式控制器和加热恒温浴A6、A12和A24的工作温度范围是从+25到+85°C。对于浸入式控制器，制冷盘管和泵的外循环套件都是可选的备件。

Alpha制冷循环浴 温度范围: -25...+85 °C

制冷恒温浴RA8、RA12和RA24可以提供从8升到24升之间容积的浴槽。自动的制冷系统使设备在整个-25到85°C的温度范围内提供冷却输出。设备后部的放液孔方便排空系统内液体。标准的产品中包含了浴槽盖和泵组件。

泵特性曲线

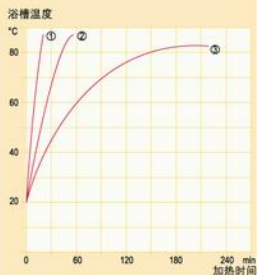
水为介质时测量



加热曲线图

溶液: 水

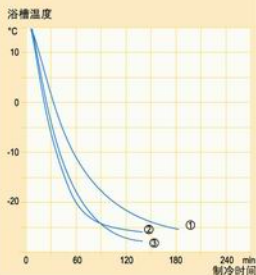
- ① A 6
- ② A 12
- ③ A 24



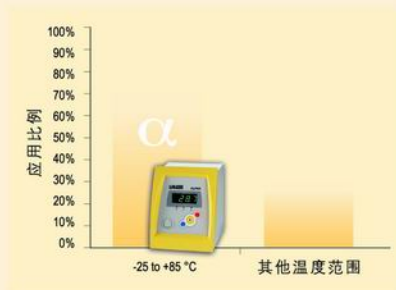
制冷曲线图

溶液: 无水乙醇

- ① RA 24
- ② RA 12
- ③ RA 8



随着新型LAUDA Alpha系列产品的问世,用户可以使用到最新现代工业设计的高质量的温度控制产品。通过简化一些功能,并把重点放到提高设备的可靠性和用户使用的方便性上,德国LAUDA能提供同级别中最高性价比的产品。高质量的零部件和材料的使用,如不锈钢槽体,保证了制冷和加热循环浴的长期使用寿命



温度控制范围从-25°C到+85°C,涵盖了实验室内所有基本应用对温度控制范围的要求。这正是新型的LAUDA Alpha的工作温度范围。

典型的应用领域



化学/制药分析、质量控制领域的样品制备



高精度温度控制的应用,如医学血清制备等



生物领域各种不同温度控制的应用



LAUDA Alpha – 在-优异品质的LAUDA 恒温系列产品中是最经济的选择,能满足-25 ~ +85°C 众多基础应用中的简单恒温要求。



技术参数	浸入式控制器			加热循环浴			制冷循环浴		
	A	A 6	A 12	A 24	RA 8	RA 12	RA 24		
工作温度范围	°C	25...85	25...85	25...85	25...85	-25...85	-25...85	-25...85	
温度稳定性	+/-K	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
加热功率	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
冷却功率 (-20°C)	kW	-	-	-	-	0.225	0.325	0.425	
最大泵压力	bar	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
最大泵流量*	L/min	15	15	15	15	15	15	15	
浴槽容积	L	-	2.5...5.5	8...12	18...25	5...7.5	9.5...14.5	14...22	
浴槽开口尺寸	mm	-	145x161	235x161	295x374	165x190	300x190	350x290	
浴槽可用深度	mm	-	150	200	200	160	160	160	
Cat. No. 230 V; 50/60 Hz		LCEC 0226	LCBC 0733	LCBC 0734	LCBC 0735	LCKC 1907	LCKC 1908	LCKC 1909	

* 可减小到5L/min

- 加热/制冷循环浴
- 冷却水循环器
- 恒温水浴
- 工业级加热制冷恒温系统
- 全自动粘度测定仪
- 表面张力测定仪

- www.lauda.cn
- www.lauda.de

Alpha的附件

导热液

导热液 订货号	型号	温度范围°C	包装规格
LZB 120	Aqua 90	5...90	5 L
LZB 220	Aqua 90	5...90	10 L
LZB 320	Aqua 90	5...90	20 L
LZB 109	Kryo 30	-30...90	5 L
LZB 209	Kryo 30	-30...90	10 L
LZB 309	Kryo 30	-30...90	20 L



泵循环套件

使用在外循环应用的场合

订货号	名称
LCZE 005	泵循环套件

适用于所有的Alpha加热恒温浴



冷却盘管

使用冷水为加热浴槽提供辅助冷却

订货号	名称
LCZE 004	冷却盘管

适用于所有的Alpha加热恒温浴



请索取免费的、更详尽的LAUDA 产品附件和导热液的手册。

LAUDA China Co., Ltd. 劳达贸易(上海)有限公司

上海市中山西路1800号 兆丰环球大厦17C
电话: 021 64401098
传真: 021 64400683
Email: info@lauda.cn

特约经销商
LAUDA Partner

- ◇ LAUDA Aqualine 普及型恒温水浴 +25 ~ +95 °C
- ◇ LAUDA Alpha 基础型加热/制冷循环浴 -25 ~ +85 °C
- ◇ LAUDA Ecoline 经济型加热/制冷循环浴 -40 ~ +200 °C
- ◇ LAUDA Proline 增强型加热/制冷循环浴 -90 ~ +300 °C
- ◇ LAUDA Ultra 超高温/超低温循环浴 -90 ~ +400 °C
- ◇ LAUDA Integral 工艺过程恒温系统 -90 ~ +300 °C
- ◇ LAUDA WK 密封型冷却水循环器 -30 ~ +40 °C