

## Class A 型加热恒温浴槽

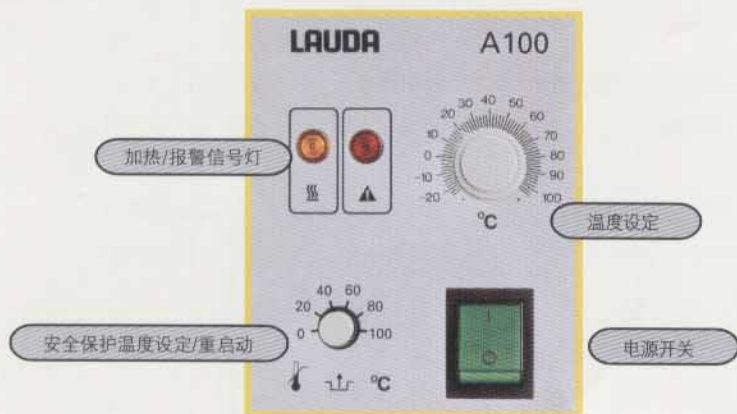


### 高品质、低价位、简单、耐用 实惠的 LAUDA Class A

LAUDA Class A 加热恒温浴槽，最高工作温度达  $+100^{\circ}\text{C}$ ，广泛应用于医药、生物实验室中各项简单的样品预处理和细菌样品培植等工作中，也可用于在不同温度条件下，检测各种充电电池的容量，或为其他仪器提供恒温源，如折光仪等。使用透明浴槽，在整个恒温过程中，可以随时对样品的变化进行观察。

摇床 A120S 可以用于生物、医学等类样品的制备。

简单实惠的实验室用加热浴槽，适用于医学、生物、化工实验室中简单的控温，最高工作温度达 +100°C。操作简便、安全、耐用、温度稳定性好。



## Class A 浴槽由下列部件组成：

- ❖ A100 浸没式温度控制器
- ❖ 水银温度计 (0/100°C)
- ❖ 不同容积与材质的浴槽

### 操作简单

利用旋钮设定温度。水银温度计显示实际温度值。加热和报警信号灯显示浴槽工作状态。



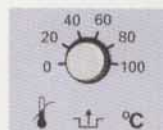
### 应用广泛

强力浴槽循环泵，提供优化的浴槽内介质循环状态，保证浴槽良好的温度稳定性。浴槽可外接其他设备或与穿流式冷却器相连。所有浴槽配有冷却盘管，用于连接冷却水。



### 保障安全

超高温安全保护功能可以确保浴槽安全、可靠，长时间工作无需维护。Class A 系列浴槽使用非可燃浴槽介质。



### 精确稳定

温度稳定性为  $\pm 0.05^\circ\text{C}$ ，可满足多种应用要求。

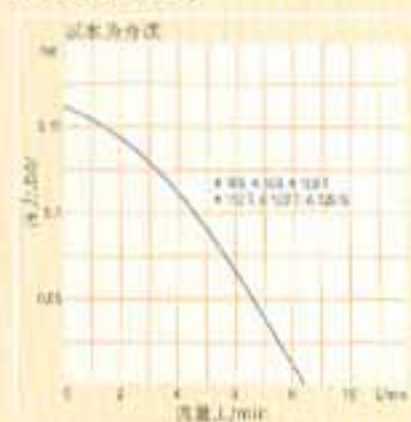


Class A 系列包括浸没式温度控制器、不锈钢加热恒温循环浴、透明加热恒温浴和摇床。

## A100 浸没式温度控制器

A100 浸没式温度控制器单独使用时，可以夹在任意一款壁厚不超过 25mm 的浴槽上。与特定浴槽组合，并连接冷却水循环回路，即可升级为一款完整意义的恒温循环浴。

泵的特性曲线



### 标准部件

参考温度计 0 至 100°C，螺旋夹

### 建议选配部件

浴槽，冷却盘管，附件包

### 技术参数

技术参数		A100
工作温度范围	°C	25...100
控温精度	± °C	0.05
加热功率	kW	1.5
泵最大输出压力	bar	0.15
泵最大流量	L/min	14
浴槽最小深度	mm	approx. 160
控制器浸没深度	mm	approx. 100

浸没式温度控制器 A100



## 各种浴槽

LAUDA 可以提供各种容积和材质的浴槽。高质量聚碳酸酯制透明浴槽适用温度达 +100°C。经济型不锈钢制浴槽适用温度达 +150°C。高质量的带特别保温层和把手的不锈钢浴槽适用温度可达 +200°C。

浴槽 012T



浴槽 006



浴槽 019



LAUDA 提供的各类浴槽适用于各种浸没式恒温控制器 A100, E100, E200, E300, PB, PBC, PBD, PBDC。

小型 LAUDA Class A 加热浴槽专为生物和医学实验室而设计。

## Class A 加热恒温浴槽

Class A 系列拥有小型不锈钢制和透明聚碳酸酯制 2 种材质浴槽。利用透明浴槽，可以对样品进行持续性的观察。所有浴槽配有冷却盘管和泵接头。

摇床 A120S 提供了可靠的线性摇动，可以非常精确地设定所要求的频率和幅度。其振动频率为每分钟 0 到 200 次，振动幅度为 0 到 40mm。优化的浴槽循环确保浴槽温度控制非常精确。



加热浴槽 A103



摇床 A120S

### 标准部件

参考温度计 0/100°C，堵头

### 建议选配部件

样品支架，用于 A120S 托架



技术参数		A103	A106 T	A112 T	A120 T	A120 S
工作温度范围	°C	30...100	25...100	25...100	25...100	25...100
控温精度	±°C	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
泵最大输出压力	bar	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
泵最大流量	L/min	8	8	8	8	8
浴槽容积	L	2.5...3.5	5...7	9...13	14...20	14...20
浴槽开口尺寸 / 深度	mm	135x105/150*	130x285/160*	300x175/160	300x350/160	280x270/160

\* 浴槽开口尺寸为顶部测量值，自上而下略有减小