# THERMOSTATIC BATH 高精度低温恒温槽





优雅静音

保温管 内径8mm-外径12mm



## 产品介绍 I Product Introduction

高精度恒温槽采用国际新先进制冷系统,性能稳定可靠。带内外循环:内循环亦可对试验样品或生产的产品在槽内直接进行恒定温度试验或测试,外循环功能通过高压泵对槽内液体介质的循环恒温,增加槽内温度的均匀性,减少温度波动。其原理为利用出水口通过保温软管将槽内恒温介质外引,建立外部恒温,为测试实验或生产提供恒定温度的恒温冷却液,温度均匀恒定的液体环境,恒温冷却液可循环重复使用。本仪器广泛应用于石油、化工、电子仪表、物理、化学、生物工程、医药卫生、生命科学、轻工食品、物性测试及化学分析等研究部门,高等院校,企业质检及生产部门,也可为用户工作时提供一个冷热受控,温度均匀恒定的液体环境,对试验样品或生产的产品进行恒定温度试验或测试,也可作为直接加热或制冷和辅助加热或制冷的电源或冷源。

#### 安全保护装置 I Safety Protection Devices

- 〇具有断电保护功能
- 〇具有上下限温度报警设定功能
- 〇低水位保护和报警功能
- ○温度失控保护和报警功能
- 〇加热管具有低水位防干烧、防爆功能。

#### 可选配功能指南 I Optional

- 〇可选配加长外接式PT100温度传感器,可实时检测和控制外循环时外部体系的温度。
- 〇可选配内置1~30段温度控制程序,可进行自动程序控温,实时显示设定温度-时间程序运行状态。
- 〇可选配RS232或RS485通讯接口,轻松连接上位机ModbusRTU通讯协议。
- ○可选配设计、安装磁力搅拌系统,可把放入恒温槽工作室内烧杯中的样品直接进行 磁力搅拌,无需外接立式搅拌机,减少冗繁操作,同时可以实现封闭处理,减少搅拌 过程产生的雾气损耗。
- 〇可选配槽体内置的冷却盘管,对系统的放热反应进行快速的降温和控制。
- 〇可选配高度可调浸入式载物平台,轻松调节浸入样品的液面高度。

### 产品特点 | Product Features

- ◆特有的大屏幕背光液晶显示,设定温度、实际温度、可独立启动/关闭"加热""制冷""制冷"等功能、工作状态信息清晰明了;
- ◆控制部分采用了ABS模具化设计,整体外观流线型设计,美观大方;做工精细的机箱前面板和台面,加上独特的人性化R圆角设计结构,可避免操作人员在不经意间被机箱棱角所伤;包装整套采用成型泡塑,上下合模,可避免运输途中造成的损坏;
- ◆ 高性能搅拌循环电机,低噪声、低发热、全封闭、高寿命;采用无热量循环泵,避免传统水泵因自身产热而影响槽体温场。
- ◆304不锈钢台板、内胆,另外制冷盘管增加了定位和表面处理工艺,可有效解决制冷盘管运输或使用中晃动或避免腐蚀、生锈等现象;
- ◆ 电机叶轮为全封闭式,以防止造成安全隐患;多重安全防护: 加热管低液位空烧保护,报警时灯光和声音同时提醒;
- ◆具有断电保护、超温报警功能,提供多项安保措施;
- ◆ 全封闭压缩机组制冷,制冷系统具有过热、过电流多重保护装置;
- ◆仪器特意设计了四周门板可灵活拆装,为了制冷效果更佳,长时间工作后,清理灰尘方便简洁,也无需任何拆卸工具;
- ◆ 仪器工作稳定可靠,操作方便安全,仪表具有温度校对和自整定功能;
- ◆循环接口和排水口全部采用304不锈钢宝塔接头,安装快速可靠,排水阀设计为内置隐藏式,可有效避免发货或运输途中造成的不必要损坏;
- ◆ 仪器标配两段循环硅胶管+保温套,以方便客户灵活使用;

55 I LAWSON



技术参数 I Technical Parameters

型号	温度范围 (°C)	数显分辨率 (°C)	内槽容积 长*宽*高 (mm)	循环泵流量 (L/min)	工作槽开口 (mm)	总容量 (L)	净重 (kg)	外形尺寸 (mm)
DC-0506N	-5~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	6	29	440.300.750
DC-1006N	-10~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	6	29	440 · 300 · 750
DC-2006N	-20~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	6	29	440 · 300 · 750
DC-3006N	-30~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	6	37	515 · 435 · 820
DC-4006N	-40~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	6	38	515 · 435 · 820
DC-0510N	-5~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	10	30	440 · 300 · 750
DC-1010N	-10~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	10	30	440 · 300 · 750
DC-2010N	-20~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	10	30	440 · 300 · 750
DC-3010N	-30~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	10	39	515 · 435 · 820
DC-4010N	-40~100	0.1/0.01	270 · 200 · 130	10	180 · 140	10	40	515 · 435 · 820

520 · 380 · 830 DC-0515N -5~100 300 · 250 · 210 235 · 160 0.1/0.01300 · 250 · 210 520 · 380 · 830 DC-1015N -10~100 235 · 160 0.1/0.01520.380.830 300 · 250 · 210 DC-2015N -20~100 0.1/0.01235 · 160 500 · 400 · 1000 DC-3015N -30~100 300 · 250 · 210 235 · 160 0.1/0.0140 300 · 250 · 210 10 500 · 400 · 1000 DC-4015N -40~100 0.1/0.01235 · 160 40 520 · 380 · 830 DC-0520N -5~100 300 · 250 · 270 10 235 · 160 0.1/0.01520 · 380 · 830 300 · 250 · 270 10 DC-1020N -10~100 235 · 160 0.1/0.01520 · 380 · 830 DC-2020N -20~100 300 · 250 · 270 10 0.1/0.01235 · 160 500 · 400 · 1000 DC-3020N -30~100 300 · 250 · 270 10 235 · 160 0.1/0.01DC-0530N -5~100 618 · 540 · 1090 400 · 325 · 230 310.280 0.1/0.01DC-1030N -10~100 400 · 325 · 230 10 618 · 540 · 1090 310.280 0.1/0.01618 · 540 · 1090 DC-2030N -20~100 400 · 325 · 230 10 310.280 0.1/0.01618 · 540 · 1090 DC-3030N -30~100 0.1/0.01  $400 \cdot 325 \cdot 230$  10 310.280

循环泵流量

工作槽开口

(mm)

外形尺寸

(mm)

净重

(kg)

总容量

(L)

57 I LAWSON

型号

温度范围

数显分辨率

(°C)

内槽容积

长\*宽\*高 (mm) (L/min)