

ALLSHENG

干式恒温器系列



精准控温，适配各类耗材

杭州奥盛仪器有限公司

MK-3000恒温金属浴

许多实验要求在快速加热/制冷的同时，对温度实现精准的控制，MK-3000通过使用帕尔贴技术实现了对样本温度的精确控制。



便捷更换模块

拨动手柄即可简单快速更换模块



模块识别

自动智能识别模块，用于自动调整设置



4.3英寸触摸屏

操作直观简便，可自由编程
显示温度时间运行曲线，便于阅读和访问



快速冷却

快速冷却速度高达5°C/min
缩短了等待时间



精准控温

专注温控功能
满足实验加热、制冷需求

技术参数

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 基本功能 | 加热/制冷 |
| 控温范围 | -10 °C ~ 105 °C |
| 时间设置 | 99 h 59 min / 99 min 59 s |
| 控温精度 @20 °C ~ 50 °C | ±0.5 °C |
| 温度均匀性 @20 °C ~ 50 °C | ±0.5 °C |
| 显示精度 | 0.1 °C |
| 升温时间 20 °C ~ 100 °C | ≤ 10 min |
| 100 °C ~ 20 °C | ≤ 10 min |
| 降温时间 25 °C ~ 4 °C ^[1] | ≤ 15 min (25 °C ~ 0 °C) |
| 20 °C ~ 0 °C ^[2] | ≤ 15 min (25 °C ~ -10 °C) |
| 升温速率档位 ^[3] | 5档可设 |
| 降温速率档位 | 5档可设 |

| | |
|----------------|---------------------------|
| 程序数量 | 50 |
| 单个程序可分段数 | 5 |
| 循环数 | 99 |
| 模块识别功能 | 有 |
| 显示 | 4.3寸触摸显示屏 |
| 外接接口 | USB (程序相关) 4芯插头 (热盖相关) |
| 热盖 (ThermoLid) | 有 (选配) |
| 热盖温度范围 | 室温+5°C ~ 110 °C |
| 最大功率 | 200 W |
| 净重 (含模块) | ≤ 7 Kg |
| 尺寸 (W×D×H) mm | 220×318×154 |

[1] 表示环境温度≤ 25 °C下检测

[2] 表示环境温度≤ 20 °C下检测

[3] 5档可设含：MAX、3°C/min、2°C/min、1°C/min、0.1°C/min

MK-3000适配模块及热盖

根据不同客户的实验需求，奥盛为0.2ml至50ml的离心试管、MTP、DWP、96/384 PCR板等耗材设计了各自的模块。

所有模块都配置了便捷更换机构，使模块更换变得快速和简单。无需工具，只要按下模块后部的手柄，即可在几秒内移除模块。

另，隔热模块设计考虑了用户使用安全，有效防止手指灼伤。



订货信息

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|------------------------------------|
| AS-01280-00 | MK-3000恒温金属浴（加热制冷型），100-24VAC，200W |

| 订货号 | 型号 | 产品描述 | 最高转速 | 最高温度 | 可配热盖 |
|-------------|-------------------|---|---------|-------|------|
| AS-02081-01 | MateB 0.5mL | 24×0.5 mL 离心试管 | 2000rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-02 | MateB 1.5mL | 24×1.5 mL 离心试管 | 2000rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-03 | MateB 2.0mL | 24×2.0mL 离心试管 | 2000rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-04 | MateB 0.5mL+1.5mL | 15x0.5mL+20×1.5mL 离心试管 | 2000rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-05 | MateB 5.0mL | 8×5mL 离心试管 | 1000rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-06 | MateB 12mm | 24×φ12 mm 试管 | 2000rpm | 105°C | - |
| AS-02081-08 | MateB Cryo | 24x1.5mL/2.0mL 冻存管 | 2000rpm | 105°C | - |
| AS-02081-09 | MateB 15mL | 8×15mL 试管 | 1000rpm | 105°C | - |
| AS-02081-10 | MateB 50mL | 4×50mL 试管 | 1000rpm | 105°C | - |
| AS-02081-11 | MateB Plate-1 | 96x0.2mL 微孔板 | 3000rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-12 | MateB Plate-2 | 96x2mL 深孔板 | 1000rpm | 105°C | - |
| AS-02081-13 | MateB PCR 96 | 96x0.2mL PCR板 | 2000rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-14 | MateB PCR 384 | 384孔 PCR板 | 3000rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-15 | MateB DWP 500 | 96/500μL 深孔板 | 1600rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-16 | MateB DWP 1000 | 96/1,000μL 深孔板 | 1600rpm | 105°C | ✓ |
| AS-02081-17 | MateB L-Lid | L-Lid 透明盖（矮）适用于MateB 0.5mL、1.5mL、2.0mL、5mL、Plate-1、Plate-2、PCR96和PCR384 | | | |
| AS-02081-18 | MateB H-Lid | H-Lid 透明盖（高）适用于MateB DWP 500/1000 | | | |
| AS-02081-26 | ThermoLid | 热盖 | | | |

MK2000系列干式恒温器

MK2000系列干式恒温器集精确控温、高品质设计及美观大方外形于一体。主机和模块都有多种型号可选并且应用广泛，是一款高性价比的优质产品。其中MK2000-2E干式恒温器可对2个模块进行独立加热、保持恒温。非常适合多个用户使用或者需要快速转变温度的实验。

MK2000-2HL干式恒温器拥有PCR热盖技术、防爆管和触屏操作功能。



MK2000-1



MK2000-2



MK2000-2E

产品特点

- LED液晶显示温度时间
- 操作简单方便，可选配内置传感器或者外接传感器，自动故障检测及蜂鸣器报警功能，方便用户使用和维护
- 室温+5°C~105°C温度偏差校准功能，升温速率快
- 内置超温保护装置和温度偏差校准功能，精确控制实验条件
- 多重安全保护功能，符合CE安全标准，安全可靠
- 适配0.2mL-50mL样品管模块，可供用户自由选择，模块方便更换，便于清洁和消毒，特殊规格模块可设计定制，满足用户的特殊需求

MK2000-2HL 独有特点

- 触摸屏设计，操作简单直观。显示屏能实时显示温度，时间曲线
- 具有温度，时间循环功能，拥有PCR热盖技术
- 双模块并提供防爆管用不锈钢盖板



MK2000-2HL

技术参数

| | MK2000 -1 | MK2000 -2 | MK2000 -2E | MK2000-2HL |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 温度控制范围 | 室温+5°C~105°C | 室温+5°C~105°C | 室温+5°C~105°C | 室温+5°C~100°C |
| 时间设置 | 最长99h59min | 最长99h59min | 最长99h59min | 1min~99h59min |
| 温度稳定性@100°C | ≤0.5°C | ≤0.5°C | ≤0.5°C | ≤0.5°C |
| 温度均一性：模块内@37°C | ±0.2°C | ±0.2°C | ±0.2°C | ±0.2°C |
| 温度均一性：模块间@37°C | ---- | ±0.3°C | ---- | ±0.3°C |
| 升温时间(25°C升至105°C) | ≤20min | ≤20min | ≤20min | ≤20min |
| 显示精度 | 0.1°C | 0.1°C | 0.1°C | 0.1°C |
| 标配模块数量 | 1 | 2 | 2 (可分别独立控温) | 2 |
| 净重 | 2.5kg | 4.5kg | 4.5kg | 5.5kg |
| 尺寸(mm) | 250 × 190 × 130 | 365 × 210 × 150 | 365 × 210 × 150 | 420 × 225 × 145 |

订货信息

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|---|
| AS-01180-00 | MK2000-1 干式恒温器, AC 220V / 120V, 50/60Hz, 100W |
| AS-01190-00 | MK2000-2 干式恒温器, AC 220V / 120V, 50/60Hz, 200W |

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|--|
| AS-01120-00 | MK2000-2HL 干式恒温器 (带热盖) AC 220V / 120V, 50/60Hz, 200W |
| AS-01210-00 | MK2000-2E 干式恒温器, AC 220V / 120V, 50/60Hz, 200W |

MK2000系列适配模块



| 订货号 | 型号 | 产品描述 |
|-------------|------|-----------------------------------|
| AS-01181-01 | BH01 | 96×0.2mL PCR离心管 |
| AS-01181-02 | BH02 | 45×0.5mL 离心管 |
| AS-01181-03 | BH03 | 35×1.5mL 离心管 |
| AS-01181-04 | BH04 | 35×2.0mL 离心管 |
| AS-01181-05 | BH05 | 15×0.5mL + 20×1.5mL 离心管 |
| AS-01181-06 | BH06 | 20×1.5mL + 15×2.0mL 离心管 |
| AS-01181-07 | BH07 | 32×0.2mL + 22×0.5mL + 9×1.5mL 离心管 |
| AS-01181-08 | BH08 | 20×5mL 离心管 |
| AS-01181-09 | BH09 | 20×10mL 离心管 |
| AS-01181-10 | BH10 | 12×15mL 离心管 |
| AS-01181-11 | BH11 | 6×50mL 离心管 |
| AS-01181-12 | BH12 | 96×0.2mL Elisa板或4片载玻片 |
| AS-01181-13 | BH13 | 平板模块 (无孔) |
| AS-01181-14 | BH14 | 384孔PCR板 |
| AS-01181-15 | BH15 | 40 × Φ6mm 离心管 |

| 订货号 | 型号 | 产品描述 |
|-------------|--------|-------------------------|
| AS-01181-16 | BH16 | 28 × Φ10mm 离心管 |
| AS-01181-17 | BH17 | 24 × Φ12mm 离心管 |
| AS-01181-18 | BH18 | 24 × Φ13mm 离心管 |
| AS-01181-19 | BH19 | 14 × Φ15mm 离心管 |
| AS-01181-20 | BH20 | 14 × Φ16mm 离心管 |
| AS-01181-21 | BH21 | 12 × Φ19mm 离心管 |
| AS-01181-22 | BH22 | 11 × Φ20mm 离心管 |
| AS-01181-23 | BH23 | 6 × Φ26mm 离心管 |
| AS-01181-24 | BH24 | 6 × Φ28mm 离心管 |
| AS-01181-25 | BH25 | 2 × Φ40mm 离心管 |
| AS-01181-26 | BH26 | 2 × 7-12.5 × 12.5 (比色皿) |
| AS-01181-27 | PT1000 | 外接高精度传感器 (选配件) |
| AS-01181-28 | T4 | 专用提手工具-标配 |
| AS-01211-01 | L4 | 防爆不锈钢盖板-标配 |

MK2000-2HL的适配模块仅为BH01~BH08, BH12~BH14, L4为MK2000-2HL专用配件

MK200系列高温型干式恒温器

MK200系列干式恒温器是采用微电脑控制的高温型恒温金属浴装置, 最高温度可达150°C, 以代替传统的水浴装置, 使用得心应手; 可广泛应用于样品的保存和反应、DNA 扩增和电泳的预变性、血清凝固等。



MK200-1



MK200-1A



MK200-2



MK200-4

技术参数

| | MK200-1 | MK200-1A | MK200-2 | MK200-4 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 温度控制范围 | 室温+5°C~150°C | 室温+5°C~150°C | 室温+5°C~150°C | 室温+5°C~120°C |
| 时间设置 | 1min~99h59min | 1min~99h59min | 1min~99h59min | 1min~99h59min |
| 温度稳定性@100°C | ±0.5°C | ±0.5°C | ±0.5°C | ±0.5°C |
| 控温精度@40°C | ±0.3°C | ±0.3°C | ±0.3°C | ±0.3°C |
| 控温精度@120°C | ±1°C | ±1°C | ±1°C | ±1°C |
| 升温时间(25°C升至150°C) | ≤30min | ≤30min | ≤30min | ≤30min |
| 显示精度 | 0.1°C | 0.1°C | 0.1°C | 0.1°C |
| 尺寸(mm) | 280 × 240 × 110 | 280 × 240 × 110 | 280 × 240 × 110 | 380 × 240 × 110 |
| 模块数量 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 显示屏 | LED显示屏 | LED显示屏 | LED显示屏 | LED显示屏 |

订货信息

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|---|
| AS-01080-00 | MK200-1 干式恒温器 (高温型), AC 220V / 120V,50/60Hz,200W |
| AS-01090-00 | MK200-1A 干式恒温器 (高温型), AC 220V / 120V,50/60Hz,200W |
| AS-01100-00 | MK200-2 干式恒温器 (高温型), AC 220V / 120V,50/60Hz,400W |
| AS-01110-00 | MK200-4 干式恒温器 (高温型), AC 220V / 120V,50/60Hz,600W |

MK200系列适配模块

| 订货号 | 型号 | 产品描述 |
|-------------|------|------------------------------|
| AS-01081-01 | BK01 | 49×Φ6mm |
| AS-01081-02 | BK02 | 49×Φ7mm |
| AS-01081-03 | BK03 | 25×Φ10mm |
| AS-01081-04 | BK04 | 25×Φ12mm |
| AS-01081-05 | BK05 | 25×Φ13mm |
| AS-01081-06 | BK06 | 12×Φ15mm |
| AS-01081-07 | BK07 | 16×Φ15mm |
| AS-01081-08 | BK08 | 12×Φ16mm |
| AS-01081-09 | BK09 | 16×Φ16mm |
| AS-01081-10 | BK10 | 12×Φ19mm |
| AS-01081-11 | BK11 | 16×Φ19mm |
| AS-01081-12 | BK12 | 9×Φ20mm |
| AS-01081-13 | BK13 | 9×Φ26mm |
| AS-01081-14 | BK14 | 4×Φ28mm |
| AS-01081-15 | BK15 | 4×Φ40mm |
| AS-01081-16 | BK16 | 49×0.5mL 离心管 |
| AS-01081-17 | BK17 | 25×1.5mL 离心管 |
| AS-01081-18 | BK18 | 25×2.0mL 离心管 |
| AS-01091-01 | BK19 | 96×0.2mL PCR板 (MK200-1A专用模块) |
| AS-01091-02 | BK20 | 96×0.2mL 酶标板 (MK200-1A专用模块) |



MK-10/MK-20干式恒温器

MK-10干式恒温器是采用微电脑控制的恒温金属浴装置；MK-20干式恒温器是采用微电脑控制和半导体制冷技术制造的一款恒温金属浴产品，仪器可配置多种模块，可广泛应用于样品的保存、各种酶的保存和反应、核酸和蛋白质的变性处理、PCR反应、电泳的预变性和血清凝固等。

产品特点

- LCD液晶屏显示；人机友好的触摸式操作界面
- 自动故障检测及蜂鸣器报警功能，方便用户使用和维修
- 强大的可编程功能实行多点温度点的控制，最多达5个温度点的温度和恒温时间的设置及连续运行，提高实验重复性
- 内置超温保护装置和温度偏差校准功能，精确控制实验条件
- 多重安全保护功能，符合CE安全标准，安全可靠
- 适配0.2mL-50mL样品管模块，可供用户自由选择，模块方便更换，便于清洁和消毒，特殊规格模块可设计定制，满足用户的特殊需求



技术参数

| | MK-10 | MK-20 |
|--------------------------------|-------------------|--|
| 温度控制范围 | 室温+5°C~100°C | -10°C~100°C |
| 时间设置 | 最长99h59min | 最长99h59min |
| 温度稳定性@100°C | ±0.5°C | ±0.5°C |
| 显示精度 | ±0.1°C | ±0.1°C |
| 升温时间(环境温度<30°C) | 40°C~100°C ≤12min | 25°C~100°C ≤15min |
| 冷却时间(环境温度≤20°C) (环境温度<30°C) | ---- | ≤15min (25°C降至-10°C) ≤15min (25°C降至0°C) |
| 认证机构 | CE | CE |
| 尺寸(mm) | 300 × 220 × 180 | 300 × 220 × 180 |
| 净重 | 2.5kg | 5kg |

订货信息

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|---|
| AS-01040-00 | MK-10 干式恒温器 (加热型) AC 220V / 120V, 50/60Hz, 150W |
| AS-01050-00 | MK-20 干式恒温器 (加热/制冷型) AC 220V / 120V, 50/60Hz, 200W |

MK-10 / MK-20 适配模块

| 订货号 | 编号 | 产品描述 | 最高温度 | 最低温度(MK-20) |
|-------------|----|-----------------------|-------|-------------|
| AS-01051-01 | A | 96×0.2mL 标准板 | 100°C | -10°C |
| AS-01051-02 | B | 54×0.5mL 离心管 | 100°C | -10°C |
| AS-01051-03 | C | 35×1.5mL 离心管 | 100°C | -10°C |
| AS-01051-04 | D | 35×2.0mL 离心管 | 100°C | -10°C |
| AS-01051-05 | E | 15×0.5mL+20×1.5mL 离心管 | 100°C | -10°C |
| AS-01051-06 | F | 24×直径≤Φ12mm 试管 | 100°C | 0°C |
| AS-01051-07 | G | 12×15mL Falcon管 | 100°C | 0°C |
| AS-01051-08 | H | 6×50mL Falcon管 | 100°C | 0°C |
| AS-01051-09 | I | 103×67×30mm 方槽模块 | 100°C | 0°C |
| AS-01051-10 | J | 96×0.2mL 微孔板 (酶标板) | 100°C | 0°C |
| AS-01051-11 | K | 24×5mL 离心管 | 100°C | 0°C |
| AS-01051-12 | L | 深孔板专用模块 | 80°C | 8°C |
| AS-01051-13 | M | 15×5mL Eppendorf 离心管 | 100°C | 0°C |
| AS-01051-14 | N | 24 × 2mL 离心管 | 100°C | 0°C |
| AS-01051-15 | O | 24 × 1.5mL 离心管 | 100°C | 0°C |
| AS-01051-16 | P | 96×1000μL 深孔板 | 100°C | 0°C |
| AS-01051-17 | Q | MTPs 深孔板 | 100°C | 0°C |



K30 经济型干式恒温器

技术参数

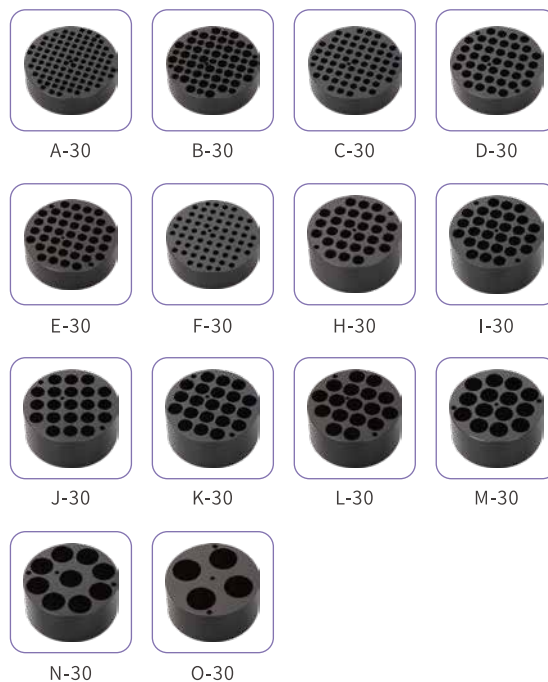
| | |
|-------------------|-----------------|
| 温度控制范围 | 室温+5°C~100°C |
| 时间设置 | 1min~99h59min |
| 温控精度 | ±0.5°C |
| 升温时间(40°C升至100°C) | ≤12min |
| 尺寸(L × W × H) mm | 225 × 160 × 197 |
| 净重 | 3kg |

订货信息

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|---|
| AS-01030-00 | K30 经济型干式恒温器 AC 220V / 120V, 50/60Hz,100W |

K30 适配模块

| 订货号 | 型号 | 产品描述 |
|-------------|------|-----------------------|
| AS-01031-01 | A-30 | 96×0.2mL 离心管 |
| AS-01031-02 | B-30 | 29×0.5mL+32×1.5mL 离心管 |
| AS-01031-03 | C-30 | 61×0.5mL 离心管 |
| AS-01031-04 | D-30 | 41×1.5mL 离心管 |
| AS-01031-05 | E-30 | 41×2.0mL 离心管 |
| AS-01031-06 | F-30 | 61×Φ6mm 试管 |
| AS-01031-07 | H-30 | 28×Φ12mm 试管 |
| AS-01031-08 | I-30 | 28×Φ13mm 试管 |
| AS-01031-09 | J-30 | 21×Φ15mm 试管 |
| AS-01031-10 | K-30 | 21×Φ16mm 试管 |
| AS-01031-11 | L-30 | 17×Φ18mm 试管 |
| AS-01031-12 | M-30 | 14×Φ20mm 试管 |
| AS-01031-13 | N-30 | 9×Φ25mm 试管 |
| AS-01031-14 | O-30 | 4×Φ32mm 试管 |



MiniT系列迷你金属浴

MiniT系列迷你金属浴是采用微电脑控制、可适用于车载电源的掌上型恒温金属浴。体积小，重量轻，移动方便，适合各种场合使用。

产品特点

- 即时温度显示、时间递减显示
- 体积特小，仅为手掌大小，重量轻，不到1公斤
- 12V或24V直流电源输入，内置超温保护装置，可适用于车载电源
- 自动故障检测及蜂鸣器报警功能
- 便捷的模块更换，便于清洁与消毒

应用范围

- 样品保存
- 低温下进行生物化学反应
- 酶的连接琼脂糖凝胶中回收DNA片段
- cDNA 合成
- DNA、RNA 和蛋白变性
- 蛋白酶 K 消化
- 酶的连接



MiniT



MiniT-C



MiniT-100



MiniT-100H

技术参数

| 技术参数 | MiniT | MiniT-C | MiniT-100 | MiniT-100H |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 温度控制范围 | 室温+5°C~80°C | 0°C~100°C | 室温+5°C~100°C | 室温+5°C~100°C |
| 时间设置 | 1~999min或1~999sec | 1~999min或1~999sec | 1~999min或1~999sec | 1~999min或1~999sec |
| 控温精度 | ±0.5°C | ±0.5°C | ±0.5°C | ±0.5°C |
| 显示精度 | ±0.1°C | ±0.1°C | ±0.1°C | ±0.1°C |
| 升温时间(25°C升至最高温度) | ≤12min | ≤20min | ≤15min | ≤15min |
| 降温时间(20°C降至0°C) | ---- | ≤25min | ---- | ---- |
| 温度稳定性 | ±0.3°C | ±0.3°C | ±0.3°C | ±0.3°C |
| 热盖 | ---- | ---- | ---- | 热盖 |
| 热盖温度控制范围 | ---- | ---- | ---- | 室温+5°C~100°C |
| 尺寸(L×W×H mm) | 150 × 110 × 100 | 162 × 110 × 140 | 152 × 120 × 112 | 152 × 120 × 112 |
| 净重 | 0.5kg | 1.0kg | 0.8kg | 0.9kg |
| 输入电压 | DC 12V | DC 12V | DC 24V | DC 24V |

订货信息

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|--------------------------|
| AS-01130-00 | MiniT 迷你金属浴 DC 12V 40W |
| AS-01170-00 | MiniT-C 迷你金属浴 DC 12V 60W |

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|-----------------------------|
| AS-01150-00 | MiniT-100 迷你金属浴 DC 24V 40W |
| AS-01160-00 | MiniT-100H 迷你金属浴 DC 24V 50W |

MiniT-H2C/MiniT-H3三联多用途金属浴

MiniT-H2C/MiniT-H3三联多用途金属浴是一款采用微电脑控制，一机多用，独立控温的多用途金属浴。买一台仪器拥有3台仪器的功能，从此酶切、固定、凝胶回收等功能无需等待！

产品特点

- 3个独立工作模块，独立控温
- 体积小巧，重量轻
- 即时温度显示，时间递减显示，自动故障检测及报警功能
- MiniT-H3 仅能进行加热，加热温度范围为室温+5°C~99.9°C
- MiniT-H2C 即可进行加热又可以制冷，温度范围为0°C~99.9°C
- 便捷的模块更换，便于清洁与消毒



MiniT-H2C

技术参数

| 工作区域 | MiniT-H2C | | | MiniT-H3 | | |
|--------------------|------------------------------|---------------|---------------|------------------------------|---------------|---------------|
| | A温区 | B温区 | C温区 | A温区 | B温区 | C温区 |
| 温度控制范围 | 0°C~99.9°C | 室温+5°C~99.9°C | 室温+5°C~99.9°C | 室温+5°C~99.9°C | 室温+5°C~99.9°C | 室温+5°C~99.9°C |
| 升温时间(25°C升至99.9°C) | ≤20min | ≤20min | ≤20min | ≤20min | ≤20min | ≤20min |
| 冷却时间(20°C降至0°C) | ≤25min (*) | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 控温精度 | ≤ 0.5 °C | | | ≤ 0.5 °C | | |
| 温度稳定性@37°C | 0.2 °C | | | 0.2 °C | | |
| 显示精度 | 0.1 °C | | | 0.1 °C | | |
| 时间设置 | 1~999h 或 1~999min 或 1~999sec | | | 1~999h 或 1~999min 或 1~999sec | | |
| 模块数量 | 3 | | | 3 | | |
| 电源 | DC 12V,120W | | | DC 12V,120W | | |
| 尺寸(mm) | 360 × 180 × 150 | | | 360 × 180 × 150 | | |
| 净重 | 3kg | | | 3kg | | |

*注：测试环境温度< 25°C

订货信息

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|--------------------|
| AS-01220-00 | MiniT-H3 三联多用途金属浴 |
| AS-01230-00 | MiniT-H2C 三联多用途金属浴 |

MiniT 系列适配模块

| 订货号 | 型号 | 产品描述 |
|-------------|-----------|-----------------------|
| AS-01131-01 | A-MiniT | 40×0.2mL 离心管 |
| AS-01131-02 | B-MiniT | 24×0.5mL 离心管 |
| AS-01131-03 | C-MiniT | 15×1.5mL 离心管 |
| AS-01131-04 | D-MiniT | 15×2.0mL 离心管 |
| AS-01131-05 | E-MiniT | 8×12.5×12.5mL 比色皿专用模块 |
| AS-01131-06 | F-MiniT | 4×15mL 离心管 |
| AS-01131-07 | G-MiniT | 2×50mL 离心管 |
| AS-01131-99 | 可根据客户需求定制 | |



IB-10HL/IB-20HL热盖金属浴

IB-10HL热盖金属浴是采用微电脑控制的可编程金属浴，采用创新的可更换模块及无级可调节的热盖设计，以便适合0.2mL，0.5mL，1.5mL，2.0mL离心管。IB-20HL热循环热盖金属浴是采用半导体技术（Peltier-Based）和微电脑控制的可运行PCR反应程序的金属浴，采用创新的可更换模块及无级可调节的热盖设计，以便适合0.2mL，0.5mL，1.5mL，2.0mL离心管。

热盖金属浴可广泛应用于PCR、LAMP、NASBA、RPA、样品的保存和反应、DNA扩增和电泳的预变性、血清凝固、核酸和蛋白质的变性处理等。

热盖金属浴优异性能

- 采用创新的可更换铝合金模块的设计；模块自动识别功能
- 无级可调节热盖设计，适合0.2mL，0.5mL，1.5mL，2.0mL离心管，有效防止爆盖、蒸发
- 自定义热盖开关状态，客户根据需要可以打开或者关闭热盖加热功能
- 专用提手工具，方便金属模块更换，便于清洁
- 预留wifi功能，适用以后APP软件
- IB-20HL拥有强大的软件功能(PCR仪的软件功能)
 - 1 能单独设置/显示模块温度、恒温时间、热盖温度（热盖温度能关闭）
 - 2 可预设9个程序、9个程序能循环运行，循环数99个
 - 3 连接功能，99个循环数。



IB-10HL热盖金属浴

技术参数

| | IB-10HL | IB-20HL |
|--------------|------------------------------------|--|
| 温度控制范围 | 室温+5°C~105°C | -5°C~105°C(环境温度≤20°C下检测) 0°C~105°C(环境温度≤25°C下检测) 4°C~105°C(环境温度≤30°C下检测) |
| 热盖温度控制范围 | 室温+5°C~110°C | 室温+5°C~110°C |
| 定时范围 | 0~99h59min 0~99min59sec | 0~99h59min 0~99min59sec |
| 模块温度精度 | ±0.5°C | ±0.5°C |
| 热盖温度精度 | ±1°C | ±1°C |
| 模块温度均匀性 | ±0.5°C | ±0.5°C |
| 显示精度 | 0.1°C | 0.1°C |
| 加热时间(室温25°C) | ≤15min (25°C-100°C, @20°C-30°C) | 升温速率 (37°C-100°C) ≥6°C/min |
| 冷却时间 | ---- | 降温速率 (100°C-37°C) ≥6°C/min |
| 尺寸(mm) | 267 × 166 × 167 | 313 × 168 × 196 |
| 净重 | 2.3kg | 3.0kg |



IB-20HL 热循环热盖金属浴



IB-20HL用模块

订货信息

| 订货号 | 产品描述 |
|-------------|--|
| AS-01270-00 | IB-10HL 热盖金属浴（标配一个模块） AC 100-240V,50/60Hz, 120W |
| AS-01280-00 | IB-20HL 热循环热盖金属浴（标配一个模块） AC 100-240V,50/60Hz, 120W |

IB-10HL适配模块

| 订货号 | 型号 | 产品描述 |
|-------------|--------|-------------------------|
| AS-01271-01 | IB10-A | 96×0.2mL PCR离心管 |
| AS-01271-02 | IB10-B | 54×0.5mL 离心管 |
| AS-01271-03 | IB10-C | 35×1.5mL 离心管 |
| AS-01271-04 | IB10-D | 35×2.0mL 离心管 |
| AS-01271-05 | IB10-E | 15×0.5mL + 20×1.5mL 离心管 |
| AS-01181-28 | T4 | 专用提手工具--仪器标配 |

IB-20HL适配模块

| 订货号 | 型号 | 产品描述 |
|-------------|--------|-------------------------|
| AS-01281-01 | IB20-A | 96×0.2mL PCR离心管 |
| AS-01281-02 | IB20-B | 54×0.5mL 离心管 |
| AS-01281-03 | IB20-C | 35×1.5mL 离心管 |
| AS-01281-04 | IB20-D | 35×2.0mL 离心管 |
| AS-01281-05 | IB20-E | 15×0.5mL + 20×1.5mL 离心管 |
| AS-01181-28 | T4 | 专用提手工具--仪器标配 |

杭州奥盛仪器有限公司

HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS CO., LTD.

浙江省杭州市转塘街道浙恒科技园2号楼

公司总机: 0571-88802738 产品咨询: 0571-88948289 公司传真: 0571-87205673

售后服务: 0571-81958906 技术支持: 0571-87205575

✉ sales.china@allsheng.com marketing@allsheng.com ④ www.allsheng.com.cn

