



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

# 恒温培养摇床

具有多项设计专利

长时间连续运行

恒温培养摇床，集公司十多年设计和制造经验，引进消化国外技术，以用户的需求为导向，不断技术创新，广泛应用于对温度和振荡频率有较高要求的细胞培养、发酵、杂交、生物化学和细胞组织的研究等，可对微生物细胞与各类菌种运动、静态的培养。

## 产品特点

### 人性化设计

- 集培养箱、振荡器于一体，占地小。
- 大屏幕液晶显示屏，能连续、精确、实时显示温度以及转速和工作时间，并且菜单式操作界面，简单易懂。
- 顺应世界环保潮流，全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前沿。
- 大观察视窗，箱体内胆及振动台面均采用不锈钢材料，便于清洗。

### 品质保证

- 采用微电脑控制温度和振荡频率，带有定时功能；内置断电保护功能，可在电源正常供电后自动恢复运转。
- 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用品牌产品，环保无氟制冷剂。

### 连续运行保证

- 低散热无刷直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产摇床无法长时间连续运行的缺陷。

### 安全功能

- 设有门开关，箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊。
- 控制转速电路，确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏。
- 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外。
- 循环风扇速度大小自动控制，可避免试验过程中，由于循环风扇过快而造成的样品挥发。
- 可配RS-485接口和USB数据转移接口（U盘），通过连接电脑监测温度、转速、时间和报警。（选配）

## 技术参数

| 技术指标\型号       | THZ-103B    | THZ-100     | THZ-100B | THZ-300     | THZ-300C              |
|---------------|-------------|-------------|----------|-------------|-----------------------|
| 电源            | AC220V 50HZ |             |          |             |                       |
| 振荡频率          | 40~250 rpm  | 40~300 rpm  |          |             |                       |
| 振幅            | 20mm        |             |          |             |                       |
| 控制器           | 液晶控制器       |             |          |             |                       |
| 控温范围          | RT+5 ~ 65℃  |             |          |             | 4 ~ 65℃<br>(环境温度降20℃) |
| 温度分辨率         | 0.1℃        |             |          |             |                       |
| 输入功率          | 450W        | 650W        | 650W     | 1000W       | 1300W                 |
| 标准配置          | 万能弹簧夹       |             |          |             |                       |
| 托盘尺寸W×D(mm)   | 280×270     | 350×350     | 370×340  | 450×450     |                       |
| 外形尺寸W×D×H(mm) | 390×590×370 | 490×690×450 |          | 590×825×550 | 590×975×550           |
| 内部高度          | 195         | 265         | 265      | 330         | 330                   |
| 定时范围          | 0 ~ 5999min |             |          |             |                       |

## 最多可放置三角烧瓶夹数量：（单层）

| 器皿规格        | 型号       | WSZ-10A<br>WSZ-20A | WSZ-50A<br>HZQ-50H | WSZ-100A | WSZ-100B | WSZ-200A | THZ-103B | THZ-100<br>THZ-100B | THZ-300<br>THZ-300C |
|-------------|----------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------|---------------------|
| 三角烧瓶<br>(只) | 50(ml)   | 16                 | 16                 | 29       | 36       | 49       | 16       | 36                  | 49                  |
|             | 100(ml)  | 9                  | 12                 | 18       | 23       | 36       | 9        | 23                  | 36                  |
|             | 250(ml)  | 8                  | 8                  | 11       | 13       | 18       | 8        | 13                  | 18                  |
|             | 500(ml)  | 4                  | 4                  | 7        | 8        | 16       | 4        | 8                   | 16                  |
|             | 1000(ml) | -                  | 2                  | 4        | 4        | 9        | -        | 4                   | 9                   |
|             | 2000(ml) | -                  | -                  | 3        | 1        | 4        | -        | -                   | 4                   |

托盘标配：多功能弹簧夹采用轻便、美观铝材制成，且便于拆卸，可放置烧瓶、试管、酶标板等。  
注：可选配：通用夹具、培养瓶/皿（细胞）培养弹簧架、平盘（带胶垫）、烧瓶固定夹、试管架、粘垫。



恒温培养摇床

### 选购件：(增加选购件交货期7天)

- 1、多段可编程控制器..... ¥ 1500元
- 2、嵌入式打印机..... ¥ 2500元
- 3、RS485/232接口和通讯软件..... ¥ 600元
- 4、U盘数据储存..... ¥ 1500元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一