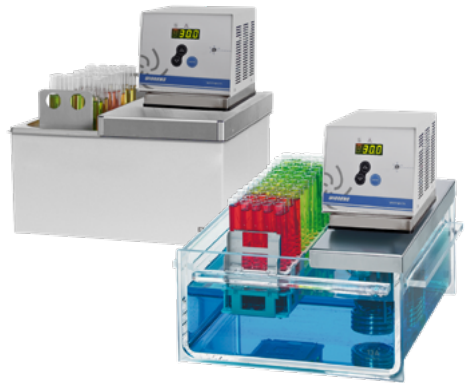


## 加热浴槽 / 恒温循环器

温度范围: 室温 +5 ~ +95°C

- > 操作使用简单, 三键式便捷操作
- > 清晰的 LED 显示屏, 方便观察
- > 温度范围高达 +95°C
- > PID 温度控制技术
- > 1.5KW 的加热功率, 快速加热到设定值
- > 具有较强的泵功率, 一泵多用, 既可内循环, 又可使用外部管路循环, 还可以设定内外循环流量比
- > 全程工作温度范围内的过温安全保护功能
- > 液位浮子提供低液位报警功能, 当液位过低时, 声光报警并切断电源防止干烧
- > 待机及自动启动仪器工作模式可选
- > 良好的内部原件布置和宽敞的散热空间, 保证控制器长期稳定运行
- > 高品质不锈钢加热盘管, 耐腐蚀, 不结水垢



### 加热浴槽 / 恒温循环器

| 订货号     | 型号        | 温度范围<br>°C | 稳定性<br>°C | 功率<br>kW | 泵功率<br>L/min | 泵功率<br>bar | 浴槽开口 / 深度<br>WxL/D cm | 充液体积<br>L | 外形尺寸<br>WxLxHcm | 重量<br>kg |
|---------|-----------|------------|-----------|----------|--------------|------------|-----------------------|-----------|-----------------|----------|
| 9WT10B1 | Wtherm-B1 | 室温 +5~95   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 15X15/15              | 4.5       | 17x33/38        | 7        |
| 9WT10B3 | Wtherm-B3 | 室温 +5~95   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 18X30/15              | 12        | 39X33X38        | 8        |
| 9WT10B5 | Wtherm-B5 | 室温 +5~95   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 36X30/15              | 18        | 57X33X38        | 11       |

### 透明加热浴槽 / 恒温循环器

| 订货号      | 型号         | 温度范围<br>°C | 稳定性<br>°C | 功率<br>kW | 泵功率<br>L/min | 泵功率<br>bar | 浴槽开口 / 深度<br>WxL/D cm | 充液体积<br>L | 外形尺寸<br>WxLxHcm | 重量<br>kg |
|----------|------------|------------|-----------|----------|--------------|------------|-----------------------|-----------|-----------------|----------|
| 9WT1005M | Wtherm-5M  | 室温 +5~95   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 12 x 24/15            | 5         | 14x40x35        | 5.2      |
| 9WT1013M | Wtherm-13M | 室温 +5~95   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 18 x 30/15            | 13        | 41x33x36        | 7.5      |
| 9WT1019M | Wtherm-19M | 室温 +5~95   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 36 x 30/15            | 19        | 55x33x36        | 8.5      |
| 9WT1005A | Wtherm-5A  | 室温 +5~60   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 12 x 24/15            | 5         | 14x40x35        | 5.2      |
| 9WT1013A | Wtherm-13A | 室温 +5~60   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 18 x 30/15            | 13        | 41x33x36        | 7.5      |
| 9WT1019A | Wtherm-19A | 室温 +5~60   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 36 x 30/15            | 19        | 55x33x36        | 8.5      |
| 9WT1029A | Wtherm-29A | 室温 +5~60   | ±0.05     | 1.5      | 10           | 0.23       | 43 x 30/15            | 29        | 62x33x36        | 9.0      |

> 标准配置: (该配置只能做内循环), 主机, 透明浴槽, 连接桥架, 英文说明书, 德国原厂合格证。

## 加热制冷循环器

温度范围: -25 ~ +95°C

- > 外观紧凑, 低噪音, 内槽空间大
- > 操作使用简单, 三键式便捷操作
- > 同时具有加热和制冷功能
- > PID 温度控制技术;
- > 1.5KW 的加热功率, 能够快速升温到设定值;
- > 具有较强的泵功率, 可以使用外循环温控, 可以设定内外循环流量比
- > 全工作温度范围内的过温安全保护功能
- > 液位浮子提供低液位报警功能, 当液位过低时, 声光报警并切断电源防止干烧
- > 待机模式及仪器自动启动模式两种工作模式可选
- > 前置浴液排放口, 方便及时更换浴液;
- > 良好的内部原件布置和宽敞的散热空间, 保证控制器长期稳定运行
- > 高品质不锈钢加热盘管, 耐腐蚀, 不结水垢
- > Active Cooling Control 全程制冷技术, 在其工作温度范围内, 任何需要制冷的时刻, 制冷系统都可以激活制冷功能

### 应用领域:

常规实验室需要使用加热制冷浴槽 / 循环器的实验, 可以直接将样品放置在开口浴槽中恒温

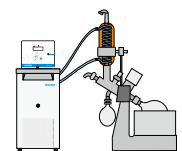
### 外置测量单元的恒温:

配套发酵罐、旋光仪、电泳仪、光度计、色谱柱、粘度计、旋转蒸发仪、流变仪等

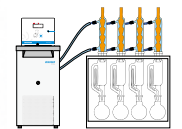
### 技术参数

| 订货号     | 型号         | 温度范围   | 稳定性   | 功率<br>kW | 制冷功率 W |       |       | 泵功率 |      | 开口 / 深度<br>WxL/D cm | 充液体积<br>L |
|---------|------------|--------|-------|----------|--------|-------|-------|-----|------|---------------------|-----------|
|         |            | °C     | °C    |          | 0      | -20°C | L/min | bar |      |                     |           |
| 9WT1002 | WT2        | -20~95 | ±0.05 | 1.5      | 20     | 110   | 50    | 10  | 0.23 | 12x11/19            | 4~6       |
| 9WT1004 | WT4        | -25~95 | ±0.05 | 1.5      | 300    | 220   | 70    | 10  | 0.23 | 12x11/19            | 4~6       |
| 9WT1004 | WT4P       | -30~95 | ±0.05 | 1.5      | 480    | 440   | 340   | 10  | 0.23 | 12x11/19            | 4~6       |
| 9WT1006 | WT6(大开口浴槽) | -20~95 | ±0.05 | 1.5      | 320    | 240   | 60    | 10  | 0.23 | 29x33/20            | 22~26     |

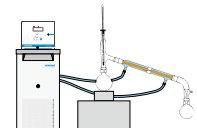
### 应用推荐



旋转蒸发仪



萃取设备



蒸馏设备



## 水浴附件

### 高低温浴油

#### 优点

- > 温度范围广
- > 低粘度
- > 高稳定性
- > 良好的导热性
- > 低气味
- > 低腐蚀性
- > 低毒性



| 描述        | Thermal G                           | Thermal M |
|-----------|-------------------------------------|-----------|
| 订货号       | 10 Liter<br>9WT0124                 | 9WT0100   |
|           | 5 Liter<br>9WT0125                  | 9WT0101   |
| 温度范围      | °C -30 ... +80                      | 40...170  |
| 闪点        | °C --                               | 284       |
| 燃点        | °C --                               | 306       |
| 粘度        | mm <sup>2</sup> /s<br>at +20°C 4.07 | 350       |
| 密度 +20 °C | g/cm <sup>3</sup> 1.08              | -39       |
| 倾点        | °C <-35                             | --        |
| 沸点        | °C +107                             | >255      |
| 点火温度      | °C --                               | 透明        |
| 颜色        | 浅黄                                  | 浅黄        |



### 防蒸发塑料球

| 订货号     | 描述   | 适用型号   |
|---------|--|--------|
| 9WT0010 | 有效减慢溶液的蒸发速度, 聚丙烯, 空心 20 mm 直径 (1000 个 / 包) | 所有开口浴槽 |

### 压瓶环

三角瓶 / 锥形瓶固定圈 (垫圈)

- > 金属材质加 PVC 保护层; 非常适用于固定各种规格的三角瓶和锥形瓶
- > 应用: 当三角瓶或锥形瓶放置在浴槽恒温或低速振荡的时候, 该附件可以起到固定作用
- > 安装在量瓶、量筒、圆底烧瓶、平底烧瓶等容易翻倒损坏的器具肩部、底部使用



| 订货号  | 型号  | 颜色 | 尺寸 (OD) x (ID) | 重量     | 材质         |
|------|-----|----|----------------|--------|------------|
| 5660 | S 型 | 红色 | Ø 70xØ 27 mm   | 0.3 kg | 铅 (PVC 涂层) |
| 5661 | M 型 | 黄色 | Ø 105xØ 52 mm  | 0.5 kg | 铅 (PVC 涂层) |
| 5662 | L 型 | 蓝色 | Ø 140xØ 76 mm  | 1.2 kg | 铅 (PVC 涂层) |

### Aqua-Stabil 浴槽保护液

可以防止藻类和菌类的生长, 颜色变化将指示保护液是否已经失效, 以便使用者及时添加新的保护液



| 订货号     | 描述                   | 适用型号 |
|---------|----------------------|------|
| 9WT0006 | 6 瓶 /Pack. 100mL/ 瓶  | 所有浴槽 |
| 9WT0012 | 12 瓶 /Pack. 100mL/ 瓶 | 所有浴槽 |

### CR 管 (适用温度范围: -20°C ~ +120°C)

适用于在相应温度范围内的所有 VIVO 型号



| 订货号     | 描述                                  |
|---------|-------------------------------------|
| 9W30008 | 1 m CR 管, 内径: 8mm (-20 ... +120°C)  |
| 9W30010 | 1 m CR 管, 内径: 10mm (-20 ... +120°C) |

### Viton 管 (适用温度范围: -50°C ~ +200°C)

适用于在相应温度范围内的所有 VIVO 型号



| 订货号     | 描述                                     |
|---------|--|
| 9W30108 | 1 m Viton 管, 内径: 8mm (-50 ... +200°C)  |
| 9W30110 | 1 m Viton 管, 内径: 10mm (-50 ... +200°C) |

### 绝热套管

| 订货号     | 描述                 | 适用型号                 |
|---------|--------------------|----------------------|
| 9W30410 | 1 m 绝热套管, 内径 14 mm | CR 管 (内径: 8mm, 10mm) |
| 9W30412 | 1 m 绝热套管, 内径 18 mm | CR 管 (内径: 12mm)      |



### 固定用喉箍

| 订货号     | 描述          | 适用型号           |
|---------|-------------|----------------|
| 9W70480 | 固定用喉箍 (2 个) | 适合内径 8mm 管     |
| 9W70481 | 固定用喉箍 (2 个) | 适合内径 10,12mm 管 |



## 固定夹



| 订货号     | 描述             | 适合于    |
|---------|----------------|--------|
| 9WT1005 | 用于将温度控制器固定在浴槽上 | Wtherm |

## Plexiglas 试管架 (最高使用温度: +60°C)



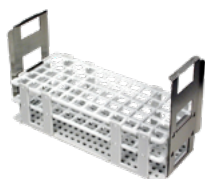
| 订货号     | 描述                          | 浸入深度 mm | 5M |
|---------|-----------------------------|---------|----|
| 9WT0000 | 可装 20 个 100×17mm dia. 试管    | 55      | 2  |
| 9WT0002 | 可装 36 个 400×10/11mm dia. 试管 | 30      | 2  |
| 9WT0003 | 可装 30 个 50×12/13mm dia. 试管  | 45      | 2  |
| 9WT0010 | 可装 20 个 160×17mm dia. 试管    | 100     | 2  |
| 9WT0013 | 可装 6 个 Falcon 试管, 50mL      | 95      | 2  |

## 不锈钢试管架 (最高使用温度: +150°C)



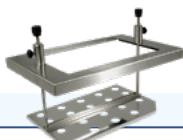
| 订货号     | 描述                                 | 浸入深度 mm | 5M           |         |
|---------|------------------------------------|---------|--------------|---------|
|         |                                    |         | B13/13M      | B19/19M |
| 9WT0307 | 可装 50 个 16/17mm dia. 试管            | 80      | 1            | 3       |
| 9WT0308 | 可装 90 个 12/13mm dia. 试管            | 65      | 1            | 3       |
| 9WT0309 | 可装 90 个 Microliter 11/12mm dia. 试管 | 30      | 1            | 3       |
| 9WT0310 | 可装 21 个 30mm dia. 试管               | 90      | 1            | 3       |
| 9WT0320 | 可装 28 个 16/17mm dia. 试管            | 80      | 5L 槽体可安装 1 个 |         |
| 9WT0321 | 可装 38 个 12/13mm dia. 试管            | 65      | 5L 槽体可安装 1 个 |         |

## 聚丙烯试管架 (最高使用温度: +80°C)



| 订货号     | 描述                      | 浸入深度 mm | B13/13M | B19/19M |
|---------|-------------------------|---------|---------|---------|
| 9WT0304 | 可装 60 个 16/17mm dia. 试管 | 80      | 1       | 3       |
| 9WT0306 | 可装 90 个 12/13mm dia. 试管 | 65      | 1       | 3       |

## 高度可调浸入式平台



| 订货号     | 描述                   |
|---------|----------------------|
| 9WT0502 | 高度可调浸入式平台, 用于 19L 槽体 |
| 9WT0503 | 高度可调浸入式平台, 用于 13L 槽体 |

## 高度可调试管架



| 订货号     | 描述   |
|---------|--|
| 9WT1040 | 浸没深度高度可调, 满足客户不同需要<br>放置数量: B3-1 个, B5-2 个 |

## 冷却环



| 订货号     | 描述                        | 适合于    |
|---------|---------------------------|--------|
| 9WT1001 | 可连接自来水或冷水机, 用于加热循环器内溶液的降温 | Wtherm |

## 不锈钢桥架



| 订货号     | 描述                 | 适合于    |
|---------|--------------------|--------|
| 9WT1003 | 用于将控制器通过桥架方式安装在浴槽上 | Wtherm |

## 试管架



| 订货号     | 描述                     | 适合于 B3/B5      |
|---------|------------------------|----------------|
| 9WT1030 | 可装 90 个尺寸为 12/13mm 的试管 | B3-1 个, B5-2 个 |
| 9WT1031 | 可装 60 个尺寸为 16/17mm 的试管 | B3-1 个, B5-2 个 |

## 浴槽盖



| 订货号       | 描述                   | 适用型号   |
|-----------|----------------------|--------|
| 9WT1020   | 不锈钢浴槽盖, 放于槽体上, 减少热损失 | B3     |
| 9WT1021   | 不锈钢浴槽盖, 放于槽体上, 减少热损失 | B5     |
| 9WT0291-S | 带变径圈不锈钢平槽盖           | B5/19M |

## Pt100 温度传感器



| 订货号     | 描述                               |
|---------|----------------------------------|
| 9WT2003 | 200XØ6 mm, 不锈钢, 1.5m 电缆          |
| 9WT2005 | 200XØ6 mm, 玻璃, 1.5m 电缆           |
| 9WT2006 | 20XØ2 mm, 不锈钢, 1.5m 电缆           |
| 9WT2010 | 300XØ6 mm, 不锈钢, 1.5m 电缆          |
| 9WT2011 | 300XØ6 mm, 玻璃, 1.5m 电缆           |
| 9WT2013 | 600XØ6 mm, 不锈钢 / 聚四氟乙烯包裹, 3m 电缆  |
| 9WT2014 | 1200XØ6 mm, 不锈钢 / 聚四氟乙烯包裹, 3m 电缆 |
| 9WT2020 | M+R 在线式 PT100 传感器, 2m 电缆         |
| 9WT2103 | 用于 PT100 传感器的 3.5m 延长电缆          |