



干式金属浴



干式金属浴
带盖双模块干式金属浴



Ingeniously Practical

中国

干式金属浴



多用途干式金属浴适用于对温度稳定性有要求的应用。试管与模块的紧密接触可以实现最大的热量保留，实现高效加热。高功率、固定温度模拟显示型号是一种经济型选择，而数字显示型号则提供了卓越的温度一致性和稳定性，适合需要可重复结果的试验。装置可用40多个可选互换恒温模块。

- 提供稳定性和一致性卓越的温度
- 带有PID微处理器温度控制的精确快速样品加热（数字显示型号）
- 数字显示型号可以根据外部温度设备进行校准

干式金属浴

- 卓越温度稳定性和一致性
- 选配外置温度探头
- 具有可互换模块

适用于需要可重复结果和出色温度稳定性的应用。这些多用途装置极其适合于培养、培养物活化、酶反应、免疫分析、熔点/沸点和诸多其他实验室流程。带有锁定旋钮的内置托杆支座，可容纳外置温度探头组件。选配外置温度探头组件可监视块或样品实际温度。五种型号均接受单独的可互换模块，适用于不同尺寸试管，从0.2 mL微型管到50 mL离心试管。每个模块上带有一个用于测量模块温度的温度计槽。试管与模块的紧密接触可以实现最大的热量保留，实现高效加热。加热器需要使用OHAUS模块化加热块运行。模块单独销售（详见73-75页）。

操作特点：

微处理控制器：带有外置RTD探头的PID温度控制装置，使温度稳定性的变化小于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，使温度均匀性变化也小于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。使样品快速和准确升温。以 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 增量调节温度。

LED显示屏：通过触摸平板进行控制，并带有易于读取的独立温度和时间LED显示屏。始终提供可重复和准确的结果，在实验室工作台即可轻松查看。显示设定值与实际温度。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，从而在时间达到零时自动关闭装置。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。

温度校准模式：允许用户根据外部温度设备校准装置。

安全保障：

当心高温指示器：当温度超过 40°C 时高温指示灯自动点亮。

过温保护：当超过设定温度 10°C 时，实验室设备将自动停止加热。

警报器：在定时模式下，当时间达到零值或设备达到设定温度时，警报器将发出声音警报。

当心！为了避免造成触电危险，请勿用水或其他液体加注槽或加热块开口。装置可用于干浴器/恒温培养箱。



工作条件：

装置可在 18 至 33°C ，相对湿度为 20% 至 80% 的非冷凝条件下运行。

应用：

变性蛋白、DNA应用、ELISA和其他免疫分析研究。

订货信息：

装置带有一个可拆3脚插头。模块单独销售（详见73-75页）。

尺寸	温度范围	37°C时的温度稳定性	37°C时加热模块内的一致性	37°C时类似加热模块之间的一致性	升温至 100°C 的加热时间
1模块	环境温度 $+5^{\circ}\text{C}$ 至 120°C	230伏装置： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	230伏装置： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	N/A	45分钟
2模块				$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	50分钟
4模块				$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	60分钟
6模块				$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$	65分钟

干式金属浴

干式金属浴

高级干式金属浴

加热块容量	尺寸 (长×宽×高)	型号	订货号
1	31.5 × 20.3 × 8.9 cm	HB1DG	30392063
2	39.1 × 20.3 × 8.9 cm	HB2DG	30392084
4	42.9 × 20.3 × 8.9 cm	HB4DG	30392091
6	53.1 × 20.3 × 8.9 cm	HB6DG	30392098

外置温度探头套件

让该装置能够读取真正的模块或样品温度，并在控制面板上显示该温度。选配的外置温度探头套件包括不锈钢RTD PT100探头、45.7 cm不锈钢托杆、温度计/温度探头扩展固定架和连接钩。PT100 RTD探头设计完美适合每个模块的温度计孔。



干式金属浴

- 多用途
- 具有可互换模块
- 模拟控制

高功率、固定温度干式金属浴经济、灵活且紧凑。这些多用途装置极其适合于培养、培养物活化、酶反应、免疫分析、熔点/沸点和诸多其他实验室流程。五种型号均接受单独的可互换模块，适用于不同的样品容器，如微型管、离心试管、小瓶、微孔板和PCR片条或试管。每个模块上带有一个用于测量模块温度的温度计槽。阳极氧化铝模块提供了卓越的温度稳定性和热传输。加热器需要使用OHAUS模块化加热块运行。模块单独销售（详见73-75页）。

操作特点：

高功率、固定温度干式金属浴经济、灵活且紧凑。

微处理控制器： PID温度控制可以实现温度的精确控制。使样品快速和准确升温。

调节旋钮： 双温度控制旋钮带有从1至10表盘标记，用于低温和高温调节。低量程旋钮使用于室温至100°C的环境，大量程旋钮使用于75°C至150°C的环境。

当心！ 为了避免造成触电危险，请勿用水或其他液体加注槽或加热模块开口。装置可用于干浴器/恒温培养箱。

工作条件：

装置可在18至33°C，相对湿度为20%至80%的非冷凝条件下运行。

应用：

凝结和RH研究。

订货信息：

装置带有一个可拆3脚插头。模块单独销售（详见73-75页）。



尺寸	温度范围	37°C时加热模块内的一致性	37°C时的温度稳定性	37°C时类似加热模块之间的一致性	升温至100°C的加热时间
1模块	低量程： 环境温度+5°C至100°C 高温量程： 75°-150°C	230伏装置：± 0.2°C	230伏装置：± 1.5°C	N/A	45分钟
2模块			230伏装置：± 2.0°C	± 0.1°C	50分钟
4模块			230伏装置：± 2.5°C	± 0.2°C	70分钟
6模块				± 0.3°C	75分钟

干式金属浴

干式金属浴

坚固型干式金属浴

加热块容量	尺寸 (长×宽×高)	型号	订货号
1	31.5 × 20.3 × 8.9 cm	HB1AL	30392049
2	39.1 × 20.3 × 8.9 cm	HB2AL	30392056
4	42.9 × 20.3 × 8.9 cm	HB4AL	30392070
6	53.1 × 20.3 × 8.9 cm	HB6AL	30392077

带盖双模块干式金属浴



多用途干式金属浴适用于对温度稳定性有要求的应用。试管与模块的紧密接触可以实现最大的热量保留，实现高效加热。高功率、固定温度，数字显示型号提供稳定性和一致性卓越的温度，适合需要可重复结果的应用。装置可用40多个可选互换恒温模块。

- 提供稳定性和一致性卓越的温度
- 含受热盖型号可避免样品盖出现冷凝现象，保持样品完整性
- 通过温度校准模式，根据外部温度设备进行校准

干式金属浴

带盖2模块干式金属浴

- 出色的温度调节功能，确保温度均匀性和稳定性
- 含受热盖型号可避免样品盖出现冷凝现象
- 选配外置温度探头

OHAUS带盖数显干式金属浴适用于需要可重复结果和出色温度稳定性的应用。这些多用途装置极其适合于等温培养、酶反应、免疫分析、核酸变性和诸多其他实验室流程。带有锁定旋钮的内置托杆支座，可容纳外置温度探头组件。选配外置温度探头组件可监视块或样品实际温度。金属浴可容纳一个微孔板或两个单独的可互换模块，适用于不同尺寸试管，从0.2 mL微型管到高度达85 mm的试管或烧瓶。每个模块上带有一个用于测量模块温度的温度计槽。通过试管和模块低密度紧密接触设计实现高效加热，确保出色的温度均匀性。受热盖有助于调节温度和减少样品盖上出现冷凝现象。加热器需要使用OHAUS模块化加热块运行。模块单独销售（详见73-75页）。

操作特点：

微处理控制器：带有外置RTD探头的PID温度控制装置，使温度稳定性的变化小于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，使温度均匀性变化也小于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。使样品快速和准确升温。以 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 增量调节温度。

LED显示屏：通过触摸平板进行控制，并带有易于读取的独立温度和时间LED显示屏。始终提供可重复和准确的结果，在实验室工作台即可轻松查看。显示设定值与实际温度。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，从而在时间达到零时自动关闭装置。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。

温度校准模式：允许用户根据外部温度设备校准装置。

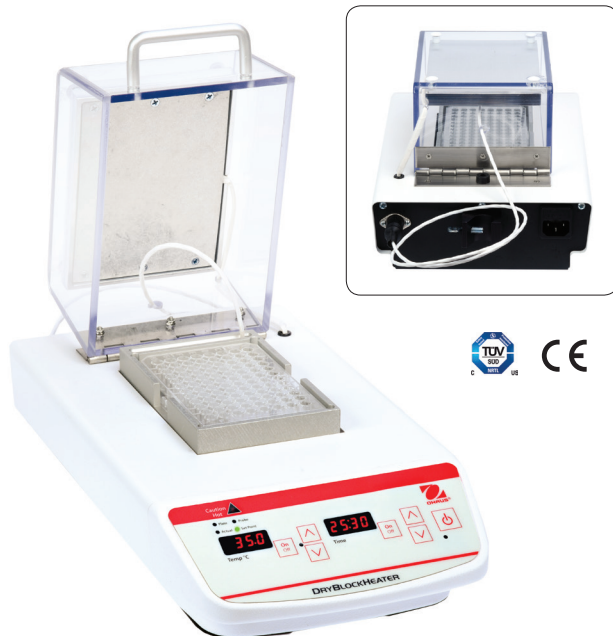
安全保障：

当心高温指示器：当温度超过 40°C 时高温指示灯自动点亮。

过温保护：当超过设定温度 10°C 时，实验室设备将自动停止加热。

警报器：在定时模式下，当时间达到零值或设备达到设定温度时，警报器将发出声音警报。

当心！为了避免造成触电危险，请勿用水或其他液体加注槽或加热模块开口。装置可用于干浴器/恒温培养箱。



工作条件：

装置可在 $18-33^{\circ}\text{C}$ ($64-91^{\circ}\text{F}$)，相对湿度为20%-80%的非冷凝条件下运行。

应用：

等温培养、酶反应、免疫分析、核酸变性和诸多其他实验室流程。

订货信息：

装置带有一个可拆3脚插头。温度探头选件，请查阅第68页。模块单独销售（详见73-75页）。

尺寸	温度范围	37°C时的温度稳定性	37°C时加热模块内的一致性	37°C时类似加热模块之间的一致性	升温至100°C的加热时间
2模块	环境温度+5°C至100°C	230伏装置： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	230伏装置： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	50分钟

加热块容量	尺寸（长×宽×高）	型号	订货号
2	39.1 × 20.3 × 17.8 cm	HB2DGHL	30392105

选件

模块和配件

模块由一个坚固、耐用的氧化铝制成。试管与模块壁的紧密接触可实现最大的热量保持。每个模块上带有一个用于测量模块温度的温度计槽。

当心！为了避免造成触电危险，请勿用水或其他液体加注槽或加热块。装置适合用作干浴器/保温培养箱。

单模块尺寸（长×宽×高）：9.5×7.6×5.1 cm

双模块尺寸（长×宽×高）：15.2×9.5×5.7 cm

微型离心管模块

单模块

品牌/样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
0.5 mL试管	30	7.9 mm	27.6 mm	30400157
1.5 mL试管	20	11.1 mm	39.1 mm	30400159
1.5 mL Eppendorf™试管	20	11.5 mm	36.9 mm	30400162
2 mL Eppendorf™试管	20	11.5 mm	38.1 mm	30400191
2 mL Corning™试管	20	10.9 mm	38.1 mm	30400192

滴定板模块

双模块

适合2/4/6模块干式金属浴。适用于96孔或384孔滴定板。凹孔可实现更佳稳定性，平表面适合平圆底板。

样品类型	孔深度	订货号
滴定板	13.5 mm	30400164

锥形底离心试管模块

单/样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
15 mL试管	12	17.1 mm	44.5 mm	30400172
50 mL试管	5	29.0 mm	47.6 mm	30400168

标准试管模块

单/样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
6 mm试管	30	8.3 mm	48.4 mm	30400158
10 mm试管	24	10.7 mm	48.4 mm	30400151
12/13 mm试管	20	13.9 mm	48.4 mm	30400152
12/13 mm试管	16	13.9 mm	48.4 mm	30400165
15/16 mm试管	12	17.5 mm	48.4 mm	30400153
17/18 mm试管	12	19.1 mm	48.4 mm	30400195
20 mm试管	8	21.0 mm	48.4 mm	30400154
25 mm试管	6	26.2 mm	48.4 mm	30400155
35 mm试管	4	35.0 mm	47.6 mm	30400167



* 模块颜色可能变化

选件

模块*和选件

组合模块

单模块

这些模块是针对不同规模的样品设计的。

样品类型	孔直径	孔数目	孔深度	订货号
试管组合	6 mm	6	8.3 mm	30400156
	12/13 mm	5	13.8 mm	
	25 mm	3	26.2 mm	
离心试管组合	1.5 mL	4	11.1 mm	30400193
	15 mL	3	17.1 mm	
	50 mL	2	29.0 mm	
微型管组合	0.5 mL	6	7.9 mm	30400194
	1.5 mL	10	11.1 mm	
	2 mL	5	11.5 mm	

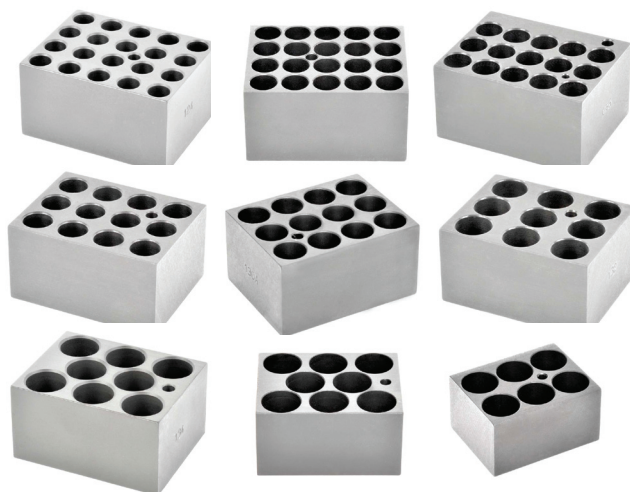


管形瓶模块

单模块

针对样品/血清和闪烁瓶。

样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
12 mm瓶	20	12.7 mm	30 mm	30400182
15 mm瓶	20	15.8 mm	35 mm	30400183
16 mm瓶	15	16.4 mm	45 mm	30400190
17 mm瓶	12	17.8 mm	45 mm	30400184
19 mm瓶	12	19.7 mm	45 mm	30400185
21 mm瓶	9	21.7 mm	45 mm	30400186
23 mm瓶	8	23.8 mm	45 mm	30400187
25 mm瓶	8	25.8 mm	45 mm	30400188
28 mm瓶	6	28.8 mm	45 mm	30400189



PCR一板、试管、片条模块

单模块和双模块

适用于0.2 mL试管的锥形管孔。易于接触和取出间距。

样品类型	模块大小	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
96孔PCR板	双	96	6.4 mm	15.5 mm	30400171
10 × 8试管片条	单	80	6.4 mm	15.5 mm	30400169
单个试管	单	64	6.4 mm	20.2 mm	30400170



比色皿模块

单模块

两个平行槽可在每个槽内并排装入6个比色皿。

样品类型	孔数目	孔深度	订货号
(12) 个12.5 mm比色皿	2	25.4 mm	30400161



* 模块颜色可能变化

选件

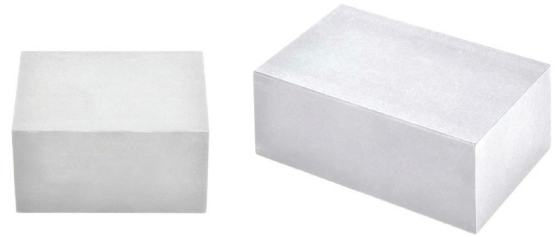
模块*和选件

固体模块

单模块和双模块

用作低温加热板、滑动干燥或定制钻孔以制作定制模块。

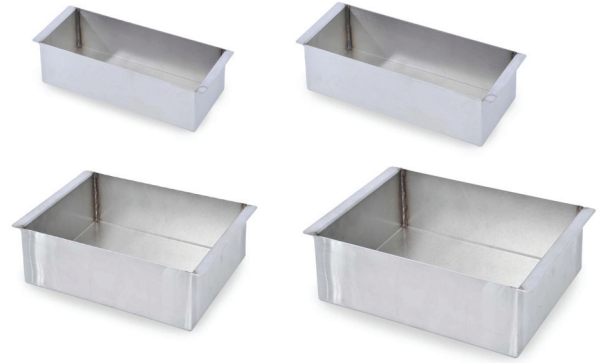
模块大小	尺寸 (长×宽×高)	订货号
单	9.5 × 7.6 × 5.1 cm	30400160
双	15.2 × 9.5 × 5.7 cm	30400166



不锈钢砂浴

适用于不规则容器。不锈钢构造具有卓越抗腐蚀性能。适用于盛装砂子、不锈钢球或非挥发性液体。

用于装置	尺寸 (长×宽×高)	订货号
1模块干式金属浴	9.5 × 7.6 × 6.4 cm	30400173
2模块干式金属浴	9.5 × 14.9 × 6.4 cm	30400174
4块干式加热器	14.7 × 19.1 × 6.4 cm	30400175
6模块干式金属浴	14.7 × 28.7 × 6.4 cm	30400176



选件	订货号
砂子, 0.45 kg	30400177
不锈钢球, 0.45 kg	30400178

低温盖

有机玻璃盖可减少空气流动，在低温应用中利于保持的温度稳定。两侧开口6.4 mm。

模块大小	尺寸 (长×宽×高)	订货号
2模块盖	16.5 × 16.5 × 4.1 cm	30400179
4模块盖	21.6 × 21.6 × 4.1 cm	30400180
6模块盖	31.8 × 21.6 × 4.1 cm	30400181



* 模块颜色可能变化