



恒温振荡器

PCMT可冷却恒温振荡器
适用于微管和微孔板

PHMT 系列恒温振荡器
适用于微管和微孔板

PHMP系列微孔板恒温振荡器
PHMP和PHMP-4适用于2块微孔板
PHMP-100适用于4块微孔板

TS-DW 深孔板恒温振荡器
适用于1块深孔板

恒温振荡器

一系列紧凑、高效且用途广泛的恒温振荡器，具有出色的温度均匀性，非常适合需要在微孔板和微管中进行加热/冷却和振荡的应用，也可以再冷藏室和培养箱中使用(温度范围：+4°C ~ 40°C)。

通过将混合操作与加热/冷却功能相结合，可减少反应过程时间和操作员工作量，大大提高了多个过程的效率，提高产率。

PCMT可冷却恒温振荡器 - 适用于微管和PCR板

PHMT恒温振荡器 - 适用于微管和PCR板

PHMP恒温振荡器 - 适用于微孔板

TS-DW恒温振荡器 - 适用于深孔板



PCMT



TS-DW



PHMT



PHMP



PHMP-100



PHMP-4



我们专注于生物科技领域产品和解决方案
欢迎访问我们的网站 - www.dichbio.com

PCMT

可冷却恒温振荡器

这款恒温振荡器既能加热，也能制冷，在速度和温度上是可以根据需要进行调节的，适用于微管和 PCR 板，是一个可以组合或单独使用控温(加热/制冷)和混合功能的多用途三合一装置。

- 微管和 PCR 板恒温振荡器
- 小型台式培养箱
- 在低温或室温下运行的微管和 PCR 板振荡器

温度设置范围：+4 ~ 100°C

温度控制范围：室温下 15 ~ 100°C

稳定性：±0.01°C

振荡速率：250 ~ 1400 rpm

快速启动，3秒即可达到最大振荡速率

快速加热、制冷，快速达到规定的振荡速率

可在振荡器上进行混合操作

带声音警报的数字计时器 - 1 分钟到 96 小时

整个操作平台上具有极佳的温度均匀性

温度校准功能 - 调整不同微管和样品的温度差异

订购时可在5个不同的模块单元中进行选择

运行安静，体积小，性能可靠

组合或单独使用控温(加热/制冷)和混合功能

低压电线 - 安全、经济运行

清晰的LCD显示屏 - 显示设定和实际操作的时间、振荡速度和温度



应用领域

- 生命科学 - 基因分析，DNA/RNA的提取和进一步的样品制备，酶促反应和过程的生化研究，细胞材料中代谢物的提取，样品的培养、搅拌和消化以进行肽图分析

PCMT

技术参数



PCMT			微管和微孔板恒温振荡器
尺寸	h x d x w	mm	130 x 240 x 220
温度设置范围		°C	+4 ~ 100
温度控制范围		°C	室温下 15 ~ 100
均匀性	@4°C	±°C	0.6
	@37°C	±°C	0.1
	@100°C	±°C	0.3
平均加热速率		°C	5°C/min 从+25 ~ +100°C (~15分钟)
平均冷却速率 (使用HC18块)	100°C ~ 25°C* 25°C ~ 4°C*		5°C/min (~15分钟) 1.8°C/min (~12分钟)
振荡速率		rpm	250 ~ 1400
显示方式			2 行 16 位 LCD 显示
微管容量			见下面附件
PCR板容量			1
轨道直径		mm	2
计时器 (自动关闭和声音报警)			1 分钟 ~ 96 小时 (1 分钟/档)
最大噪音		dba	53.8
加热/冷却功率		W	60
外接电源			输入 AC 100-240V, 50/60Hz 输出 DC 12V
功率消耗		W	60 (4.9A)
输入电压		V dc	12
重量		kg	3.7

PCMT

可选配件

HC18		可放置 20 x 0.5ml 微管 + 12 x 1.5ml 微管
HC24N		可放置 24 x 1.5ml 微管
HC24		可放置 24 x 2.0ml 微管
HC32		可放置 20 x 0.2ml 微管 + 12 x 1.5ml 微管
HC96		可放置 96 孔微孔板(0.2ml)

PHMT

恒温振荡器 - 适用于微管和 PCR 板

PHMT恒温振荡器在速率和温度上可以根据需要进行调节，适用于微管和 PCR 板，是一个可以组合或单独使用控温和混合功能的多用途三合一装置。

- 微管和微孔板恒温振荡器
- 小型台式培养箱
- 在低温或室温下运行的微管和微孔板振荡器

温度设置范围：+25 ~ 100°C

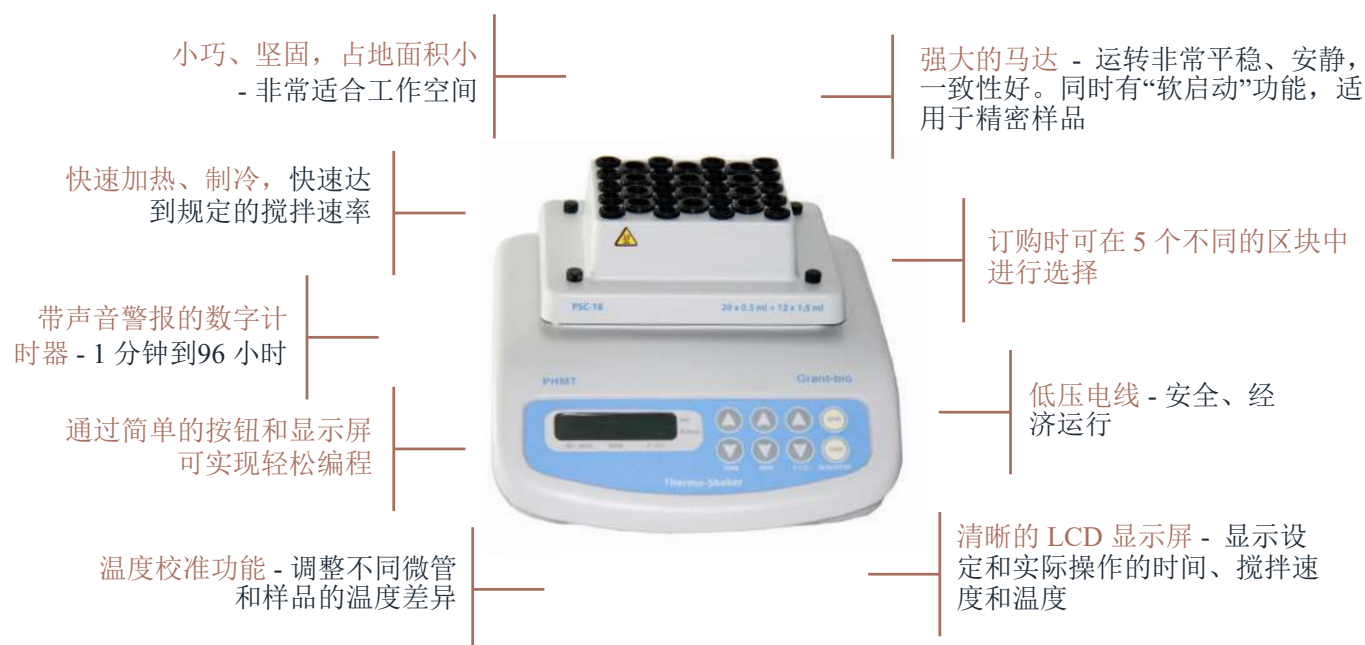
温度控制范围：室温+5 ~ 100°C

振荡速率：250 ~ 1400 rpm

容量：最多可达24或32个微管或1个96孔微孔板

快速启动，3秒即可达到最大振荡速率

混合和培养阶段相结合，减少了反应过程的时间



应用领域

- 生命科学 - 基因分析，DNA/RNA的提取和进一步的样品制备，酶促反应和过程的生化研究，细胞材料中代谢物的提取，样品的培养、搅拌和消化以进行肽图分析

PHMT

技术参数

								
			PHMT-PSC18	PHMT-PSC24N	PHMT-PSC24	PHMT-PSC32	PHMT-PSC96	
			适用于微管			适用于微孔板		
尺寸	h x d x w	mm	130 x 240 x 220					
温度设置范围		°C	+25 ~ 100					
温度控制范围		°C	室温上5 ~ 100					
均匀性	@+37°C	±°C	0.1					
	@+60°C	±°C	0.2					
	@+100°C	±°C	0.2					
振荡速率		rpm	250 ~ 1400 (10 rpm/档)					
加热到100°C的速率			4°C/min					
温度显示			2 行 16 位 LCD 显示					
微管容量			20 x 0.5ml & 12 x 1.5ml	24 x 1.5ml	24 x 2.0ml	20 x 0.2ml & 12 x 1.5ml	-	
PCR板容量			-					96 孔 PCR 板
轨道直径		mm	2					
计时器			1 分钟 ~ 96 小时 (1 分钟/档)					
最大噪音		dba	54.7					
加热功率		W	42					
外接电源			输入 AC 100-240V, 50/60Hz 输出 DC 12V					
功率消耗		W	42 (3.5A)					
输入电压		V dc	12					
重量		kg	3.2					
带区块重量		kg	4					

PCMT

可选配件

PSC18		可放置 20 x 0.5ml 微管 + 12 x 1.5ml 微管
PSC24N		可放置 24 x 1.5ml 微管
PSC24		可放置 24 x 2.0ml 微管
PSC32		可放置 20 x 0.2ml 微管 + 12 x 1.5ml 微管
PSC96		可放置 96 孔 PCR 板

TS-DW

深孔板恒温振荡器

这款恒温振荡器专门适用于深孔板的振荡和加热，在速率和温度上可以根据需要进行调节，能作为三个独立的设备运行。

- 深孔板恒温振荡器
- 小型台式培养箱
- 在低温或室温下运行的深孔板振荡器

温度设置范围：+25 ~ 100°C

温度控制范围：室温上 5 ~ 100°C

振荡速率：250 ~ 1400 rpm

多种区块可供选择，实现最大的热传递，充分满足各种需求

体积小，节省空间

混合和培养阶段相结合，减少了反应过程的时间



*注意：必须单独订购，定制平台可随样本一起提供。

应用领域

- 生命科学 - 分子生物学，细胞生物学实验室，细胞裂解，DNA分离和纯化，用于PCR的样品制备，沉淀再悬浮
- 任何其他需要在深孔板上进行样品混合的应用

TS-DW

技术参数

		
		TS-DW
		深孔板恒温振荡器
尺寸	h x d x w mm	130 x 260 x 240
温度设置范围	°C	+25 ~ 100
温度控制范围	°C	室温上 5 ~ 100
均匀性	@ 37°C ±°C	0.1
温度精度	@ 37°C ±°C	0.5
加热速率 (使用B-2E块)		6 分钟 (从25 ~ 37°C)
振荡速率范围	rpm	250 ~ 1400
加热盖		标配
容量		1 块深孔板, Eppendorf®, Sarstedt®, Axygen®, Starlab®, 定制*
轨道直径	mm	2
计时器 (带有声音警报)		1 分钟 ~ 96 小时
外接电源		输入 AC 100-240V, 50/60Hz 输出 DC 12V
功率消耗	W	58 (4.8A)
输入电压	V dc	12
重量	kg	5.1

*注意：必须单独订购，定制平台可随样本一起提供。

TS-DW

可选配件

B-2A	深孔板 Axygen®: 96孔/2200 µl
B-2E	深孔板 Eppendorf®: 96孔/1000 µl
B-2S	深孔板 Sarstedt® Megablock: 96孔/2200 µl
B-2SL	深孔板 Starlab®: 96孔/1200 µl

PHMP系列

微孔板恒温振荡器

PHMP系列恒温振荡器由于采用双向加温技术，整个平台/微孔板的温度均匀性极佳，在速率和温度上可以根据需要进行调节，专门用于微孔板的振荡混合和恒温培养。

这款恒温振荡器适用于所有标准深度的微孔板，并提供三种仪器组合功能，以实现最大的通用性和效率。

- 微孔板恒温摇床
- 不带摇床功能的集成台式培养箱
- 在低温或室温下运行的微孔板振荡器

双向加温设计 - 覆盖全部顶盖的加热盖和平面的加热板同时加热，保证了很好的温度稳定性和均匀性，同时可以防止冷凝

显示设定和实际的温度以及振荡速度

操作简单 - 2行式液晶显示屏和按键，轻松设定温度、振荡速率和时间



产品亮点

- 温度设置范围: +25 ~ 100°C
- 稳定性: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 双向加热系统 (加热板和加热盖)
- 振荡速率: 250 ~ 1200 rpm
- 快速加热
- 连续操作或定时操作，配有声音报警和自动关闭装置
- 2种容量型号: 2块微孔板/4块微孔板
- 温度校准功能



“软启动”和“慢停止”机制
- 有效保护样品

PHMP-4 跟PHMP功能相同，
但可容纳四个微孔板

高功率电机 - 运行平稳、安静、连续

低压线和培养箱的密封门垫片相匹配

应用领域

- 细胞化学 - 用于原位反应
- 生物化学 - 适于酶和蛋白分析，生物标记的培养及蛋白接合
- 免疫化学 - 适用于免疫发酵反应，ELISA实验
- 分子生物学（适用微生物和DNA分析）

PHMP 系列

技术参数



		PHMP	PHMP-100	PHMP-4
		2块微孔板恒温振荡器	2块微孔板恒温振荡器	4块微孔板恒温振荡器
尺寸	h x d x w mm	125 x 260 x 270		140 x 390 x 380
温度设置范围	°C	+25 ~ 60	+25 ~ 100	+25 ~ 60
温度控制范围	°C	室温上 5 ~ 60	室温上 5 ~ 100	室温上 5 ~ 60
稳定性	±°C	0.1		
均匀性	@+37°C ±°C	0.25	0.2	0.25
显示方式		2 行 16 位 LCD 显示		
振荡速率	rpm	250 ~ 1200		
速率设置精度	rpm	10 rpm/档		
平均加热速率		12 分钟 (从 25 ~ 37 °C) 35 分钟 (从 37 ~ 60 °C) 60 分钟 (从 25 ~ 100 °C, 只有PHMP-100)		
最大微孔板高度	mm	18		
微孔板容量		2块		4块
轨道直径	mm	2		
计时器 (带有自动关闭和声音警报)		1 分钟 ~ 96 小时/不间断 (1 分钟/档)		
外接电源		输入 AC 100-240V, 50/60Hz 输出 DC 12V		
功率消耗	W	40 (3.3A)	60 (5A)	50 (4.15A)
输入电压	V dc	12		
重量	kg	6.1	5.9	8.8

►► 如果对上述产品有所兴趣, 欢迎来电洽谈。



点成生物
dichbio
点成生物科技有限公司
Dian Cheng Biotech Co.,Ltd

www.dichbio.com
 info@dichbio.com
 400-999-3848 转8017
 各分部: 广州|上海|苏州|北京|西安
 |成都|台湾|香港|美国硅谷



微信公众号



dichbio.com