

加热水浴锅 &循环浴槽

加热水浴锅

振荡&恒温水浴锅

透视加热水浴锅

加热循环浴槽

制冷&加热循环浴槽

冷阱



» 用途

加热水浴锅

常规实验室温度控制、大肠杆菌检测、样本解冻、细菌检测、孵化微生物实验、细胞培养

循环浴槽

测量细胞时外部温度控制、光度计、折射计、旋光计、粘度计、发酵罐、电泳室、色谱柱、旋转蒸发器

产品名称	加热水浴锅 (经济型)	加热水浴锅 (通用型)	振荡 &恒温水浴锅	透视加热 水浴锅		
型号	BW-B	BW-H (双槽型)	BW3-G	BS	VB-G	
浴槽容积 (L)	3.5, 11.5, 20	3.5, 11.5, 20	3.5 & 3.5, 3.5 & 11.5, 11.5 & 11.5, 11.5 & 20	3.5, 11.5, 20	17, 25, 37, 55	25, 40
温度控制	温度控制 (°C/°F)	室温+7 ~ 100 / 室温+12.6 ~ 212	室温+5 ~ 100 / 室温+9 ~ 212	室温 +7 to 100 / 室温 +12.6 to 212	室温 +5 ~ 100 / 室温 +9 ~ 212	室温 +5 ~ 150 / 室温 +9 ~ 302
	温度稳定性 在50°C时 ¹⁾ (±°C/°F)	0.5 / 0.9	0.1 / 0.18	0.4, 0.3 / 0.72, 0.54	0.2 / 0.36	0.05, 0.1 (在70°C时) / 0.09, 0.18 (在58°F时)
控制特点	定时	-	-	定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭
	自动调节	-	0	0	0	0
	编程功能	-	-	-	-	-
	电脑接口	-	-	-	-	RS-232接口
安全特点	过温保护	0	0	0	0	0
	低液位警报	-	-	0	-	0
	电流过载保护	0	0	0	0	0
	自动运行(断电复电后)	-	-	0	0	0

1) 技术参数符合DIN 12876标准。

» 技术优势

性能特点

- 设计和测试的标准符合国际标准 DIN 12876
- 微处理PID控制，温度更加精确。
- 温度校准和自动调节功能，能够适应各种环境。
- 循环浴槽可以外循环和内循环。
- 编程系列可以满足复杂的控制。
 - 智能编程和调度。
 - 数显输入输出控制。

操作简单

- 可选范围广，满足各种应用需求。
 - 温度/容积/控制模式/循环
- 易于维修。
 - 圆形底部易于清理。
 - 防腐蚀、无缝、防漏的不锈钢内部浴槽。
 - 喷涂粉末的外表面可以防脏。
- 操作容易。
 - 同时具有启动和关闭定时功能 (除了BW-B和BW-H和CTB系列)
 - 可存储3组常用温度，以便随时取用。
- 形象的LCD触摸控制，图表和菜单简单易懂，易于操作(适用编程系列)

安全特点

- 具有专利的CLS-CS系统 (逻辑安全控制系统)
 - 防止低液位和无溶液运行。
 - 过热时自动切断电源。
 - 电流过载时，保险丝起到保护的作用。
 - 断电复电后，具有自动和手动运行的特点。
- 环保无氟利昂的制冷剂 (适用制冷系列)

加热循环浴槽 (通用型)	加热循环浴槽 (编程型)	制冷&加热循环浴槽 (通用型)	制冷&加热循环浴槽 (编程型)	冷阱
CW3	CW3-P	RW3	RW3-P	CTB
5, 10, 20, 30	5, 10, 20, 30	5, 10, 20, 30	5, 10, 20, 30	4.8
室温+5 ~ 150 / 室温+9 ~ 302	室温+5 ~ 150 / 室温+9 ~ 302	-25 ~ 150 / -13 ~ 302	-35 ~ 150 / -31 ~ 302	最低-40 / -40
0.05, 0.08 / 0.09, 0.14	0.05, 0.08 / 0.09, 0.14	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09	-
定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭	定时启动/关闭	-
0	0	0	0	-
-	0	-	0	-
RS-232接口, USB接口	RS-232接口, USB接口	RS-232接口, USB接口	RS-232接口, USB接口	-
0	0	0	0	0
0	0	0	0	-
0	0	0	0	0
0	0	0	0	-

加热水浴锅（经济型-模拟型）



最佳温控的经济型恒温水浴锅。



BW-10B

选配透明聚丙烯山形顶盖和试管架、试管架

选配
参考28-29页

- 圈式敞开顶盖
- 弹簧夹
- 高低可调搁板

性能特点

- 温度范围：室温+7℃~100℃
- 温度控制可随时打开或者关闭。

操作简单

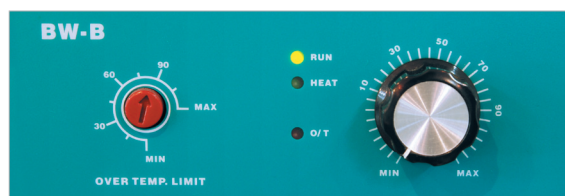
- 简单和可快速控制的面板。
- 所有容易被溶液（水）浸湿的配件都是由耐腐蚀的不锈钢制成。
- 简约式设计的倾斜式控制面板可让用户方便操作，并能保证安全。
- 各种配件可供选择。

安全特点

- 加热器和传感器的隔离式设计（通过搁板隔开）可以保护用户和样品与之接触。
- 带警报的安全保护功能。
- 过温保护， 电流过载保护。
- 键盘可防止被溶液溅到。



各种配件可供选择



简单和可快速控制的面板

型号		BW-05B	BW-10B	BW-20B
浴槽容积 (L / cu ft)		3.5 / 0.1	11.5 / 0.4	20 / 0.7
工作温度范围 (°C / °F)		室温 +7 ~ 100 / 室温 +12.6 ~ 212		
温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)		0.5 / 0.9		
尺寸	浴槽开口/深度 (WxL, D) (mm / inch)	240×136, 115 / 9.4×5.4, 4.5	300×240, 165 / 11.8×9.5, 6.5	498×300, 165 / 19.6×11.8, 6.5
	外部尺寸 (WxLxH) (mm / inch)	303×242×245 / 11.9×9.5×9.6	357×330×290 / 14.1×13×11.4	564×392×290 / 22.2×15.4×11.6
	净重 (kg / lbs)	6.5 / 14.3	10 / 22	18.5 / 40.8
电源要求 (230V)		50Hz, 3A	50Hz, 4.3A	50Hz, 8.7A
货号		AAH46012K	AAH46022K	AAH46032K

1) 以上参数符合 DIN 12876 要求 (溶液: 水 在 50°C)
* 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。



性能特点

- 温度范围：室温+5℃~100℃
- 微处理PID控制器/自动调节/自动校准。
- 自有专利的搅拌器能够让内部溶液循环。

操作简单

- 双槽型恒温水浴的浴槽的程序控制和温度控制都是独立的。
- 所有容易被溶液（水）浸湿的配件都是由耐腐蚀的不锈钢制成。
- 数字LED显示(分辨率为0.1℃)
- 简约式设计的倾斜式控制面板可让用户方便操作，并能保证安全。

安全特点

- 加热器和传感器的隔离式设计（通过搁板隔开）可以保护用户和样品与之接触。
- 带警报的安全保护功能。
- 过温保护，电流过载保护。
- 键盘保护功能，防止未经授权的操作。

经济、数显加热水浴锅。
可选系列：单浴槽和双浴槽。



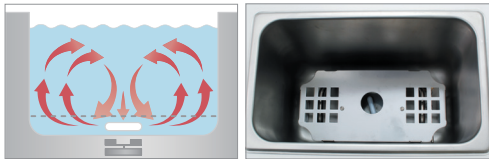
BW-10H / BW-0510H

选配件

选配

参考28-29页

- 透明聚丙烯山形顶盖
- 试管架、圈式敞开顶盖



内置强劲有力的磁力搅拌



精确的数值设置和显示

数显型		BW-05H	BW-10H	BW-20H	
浴槽容积 (L / cu ft)		3.5 / 0.1	11.5 / 0.4	20 / 0.7	
工作温度范围 (℃ / °F)		室温 +5 ~ 100 / 室温 +9 ~ 212			
温度稳定度 ¹⁾ (±℃ / °F)		±0.1 / 0.18			
尺寸	浴槽开口/深度 (WxL, D) (mm / inch)	240x136, 150 / 9.4x5.4, 5.9	300x240, 200 / 11.8x9.5, 7.9	498x300, 200 / 19.6x11.8, 7.9	
	外部尺寸 (WxLxH) (mm / inch)	307x216x266 / 12.1x8.5x10.5	364x316x318 / 14.3x12.4x12.5	564x372x318 / 22.2x14.6x12.5	
	净重 (kg / lbs)	6.5 / 14.3	9.5 / 21	15.5 / 34.2	
电源要求 (230V, 50 / 60Hz)		3.0A		4.3A	
货号		AAH45115K		AAH45125K	
AAH45135K		AAH45135K		AAH45135K	
双槽型		BW-0505H	BW-0510H	BW-1010H	BW-1020H
浴槽容积 (L / cu ft)		3.5 & 3.5 / 0.1 & 0.1	3.5 & 11.5 / 0.1 & 0.4	11.5 & 11.5 / 0.4 & 0.4	11.5 & 20 / 0.4 & 0.7
工作温度范围 (℃ / °F)		室温 +5 ~ 100 / 室温 +9 ~ 212			
温度稳定度 ¹⁾ (±℃ / °F)		±0.1 / 0.18			
尺寸	浴槽开口/深度 (WxL, D & WxL, D) (mm / inch)	240x136, 150 两个浴槽相同	240x136, 150 & 300x240, 200	300x240, 200 两个浴槽相同	300x240, 200 & 498x300, 200
	外部尺寸 (WxLxH) (mm / inch)	590x216x265 / 23.2x8.5x10.4	544x316x318 / 21.4x12.4x12.5	706x300x318 / 27.8x11.8x12.5	844x372x318 / 33.2x14.6x12.5
	净重 (kg / lbs)	9.7 / 21.3	12.4 / 27.3	14 / 30.8	17.6 / 38.7
	电源要求 (230V, 50 / 60Hz)	3 & 3A	3 & 4.3A	4.3A & 4.3A	4.3A & 8.7A
货号		AAH47115K	AAH47125K	AAH47135K	AAH47145K

1) 以上参数符合 DIN 12876 要求 (溶液: 水 在 50℃)

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

加热水浴锅（通用型）



恒温控制水浴锅可适用各种用途。



BW3-05G

选配
参考28-29页

- 圈式敞开顶盖、试管架
- 弹簧夹、高低可调搁板

性能特点

- 温度范围：室温 +7°C~100°C
- 微处理PID控制器
- 温度补偿 / 自动校准 / 断电复电自动运行

操作简单

- 简单易操作的控制面板
–真空荧光显示屏，薄膜式按键开关，飞梭式旋钮控制
- 侧把手方便移动
- 定时启动和定时关闭两种模式（1分钟~99小时59分钟）
- 可存储3组常用温度，以便随时取用
- 防腐蚀的不锈钢结构可以允许使用各种溶液，例如：水和硅油。
- 简洁式设计，倾斜式面板更方便操作和安全。

安全特点

- 加热棒和感应器通过挡板隔离式设计，可以保护用户与样品的直接接触。
- 警报装置确保更加安全
–低液位和无溶液运行警报、过温警报、电流过载警报
- 控制面板锁频功能，防止未经授权的更改
- 键盘可防止被溶液溅到



简单易操作的控制面板

型号	BW3-05G	BW3-10G	BW3-20G	
浴槽容积 (L / cu ft)	3.5 / 0.1	11.5 / 0.4	20 / 0.7	
工作温度范围 (°C / °F)	室温 +7 to 100 / 室温 +12.6 to 212			
温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)	0.4 / 0.72	0.3 / 0.54	0.3 / 0.54	
尺寸	浴槽开口 / 深度 (W×L, D) (mm / inch)	240×136, 150 / 9.4×5.4, 5.9	300×240, 200 / 11.8×9.5, 7.9	498×300, 200 / 19.6×11.8, 7.9
	外部尺寸 / 配山形顶盖 (W×L×H) (mm / inch)	307×200×264 / 12.1×7.9×10.4	360×300×294 / 14.2×11.8×11.6	564×356×294 / 22.2×14×11.6
	净重 (kg / lbs)	6.5 / 14.3	10 / 22	18.5 / 40.8
电源要求 (230V, 50 / 60Hz)	3A	4.3A	8.7A	
货号	AAH41305K	AAH41315K	AAH41325K	

1) 以上参数符合 DIN 12876 要求 (溶液: 水在 50°C)
※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。



性能特点

- 温度范围：室温+5℃~100℃
- 往复运动最高转速可到180rpm，同时保持温度的均匀度
- 微处理PID控制器/自动调节/自动校准/自动运行功能。
- 震动器由单独的键控制，能够确保恒定的温度。

操作简单

- 两个LED显示屏（分辨率为0.1℃）可设备各种参数值。
- 定时操作功能（1分钟到99小时59分钟）
- 由于该设备启动平缓，最大化减少了样品的湍流。
- 标配弹簧夹易安装，高度也可以调节。
- 标配的山形顶盖最大化减少了溶液的流失，也能保证样品不被溶液滴到。
- 采用静默式和防震式无刷直流式电机。
- 标配的弹簧夹，2层式设计可以使器皿有各种不同的放置方式。

安全特点

- 振荡器、加热器和传感器的隔离式设计（通过隔板隔开）最大化的减少了溶液的湍流，也可以保护用户和样品与之接触。
- 带警报的安全特点保护功能。
 - 过温保护，电流过载保护。



特殊的山形顶盖式设计，可以保护样品免受污染

圆周式轨道振荡&恒温水浴锅。

该系列产品是DNA和组织样品培养的首选。



BS-31

标配

- 不锈钢山形顶盖
- 弹簧夹

选配

参考27页

- 通用平台
- 专用平台、烧瓶夹

型号		BS-06	BS-11	BS-21	BS-31
浴槽容积 (L / cu ft)		17 / 0.6	25 / 0.9	37 / 1.3	55 / 1.9
工作温度范围 (°C / °F)		室温 +5 ~100 / 室温 +9 ~ 212			
温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)		0.2 / 0.36			
振荡方式	振荡模式 / 速度范围 (rpm)	往复式振荡 / 20 ~ 180			
	周旋直径 (mm / inch)	30 / 1.2 (25, 35 / 1.0, 1.4 可调节)			
尺寸	浴槽开口 / 深度 (W×L, D) (mm / inch)	199×300, 235 / 7.8×11.8, 9.3	319×300, 235 / 12.6×11.8, 9.3	479×300, 235 / 18.9×11.8, 9.3	629×350, 235 / 24.8×13.8, 9.3
	外部尺寸 (W×L×H) (mm / inch)	430×440×355 / 16.9×17.3×14	550×440×355 / 21.7×17.3×14	710×440×355 / 28×17.3×14.3	860×490×355 / 33.9×19.3×14
	净重 (kg / lbs)	26 / 57	30 / 66	35 / 77	42 / 93
电源要求 (230V, 50Hz)		3.7A	4.6A	8.9A	8.9A
货号		AAH44062K	AAH44112K	AAH44212K	AAH44312K

1) 以上参数符合 DIN 12876 要求 (溶液: 水 在 50°C)
 ※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

透视加热水浴锅



高清和超精确的温度控制。



VB-40G

标配

- 不锈钢顶部孔盖
- 冷却盘管

选配

参考29页

- 粘度计试管支架
- 冷凝循环器

性能特点

- 温度范围：室温+5℃~150℃
- 微处理PID控制器/自动调节/自动校准/自动运行功能。
- 内置叶片式搅拌器能使温度均衡。

操作简单

- 数字LED显示
(0~99.9℃的分辨率：0.01℃，100~150℃的分辨率：0.1℃)
- 定时操作功能（1分钟到99小时59分钟）
- 可存储3组常用温度，以便随时取用。
- 前后的钢化玻璃窗提供了透明清晰的视角。
- 标配的不锈钢冷凝管能够确保最低温度稍许比室温高些
(选用冷却循环器，可使运行温度最低降至10℃)
- 直径为51mm的孔可提供毛细管粘度计试管使用，直径为12.6mm的孔可供温度计使用。
- 标配RS-232接口，可进行外联控制和数据收集。

安全特点

- 搅拌器、加热器和传感器的隔离式设计（通过搁板隔开）最大化减少溶液的湍流，也可以保护用户和样品与之接触。
- 带警报的安全特点保护功能。
- 防止低液位和无溶液运行，过温保护，电流过载保护。
- 键盘保护功能，防止未经授权的操作。



是需要对样品进行可视监控的理想选择

U形粘度计玻璃管方便拿取(选配)

型号		VB-25G	VB-40G
浴槽容积 (L / cu ft)		25 / 0.9	40 / 1.4
工作温度范围 ²⁾ (°C / °F)		室温 +5 ~ 150 / 室温 +9 ~ 302	
温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)		0.1 / 0.18	0.1 / 0.18
尺寸	浴槽开口/深度 (W×L, D) (mm / inch)	145×265, 330 / 5.7×10.4, 13	295×265, 330 / 11.6×10.4, 13
	粘度试管孔/温度计孔 (mm)	5ea / Ø51, 1ea / Ø12.6	8ea / Ø51, 1ea / Ø12.6
	外部尺寸 (W×L×H) (mm / inch)	492×374×536 / 19.4×14.7×21.1	642×374×536 / 25.3×14.7×21.1
	净重 (kg / lbs)	28 / 61.7	37 / 81.6
电源要求 (230V)		50Hz, 13A	50Hz, 13A
货号		AAH43302K	AAH43402K

1) 以上参数符合 DIN 12876 要求 (浴液: 水在 50°C)

2) 如果需要使温度低于室温+5°C, 可选配冷凝循环器。

使用冷凝循环器 (选配) 最低可使温度降低至10°C。总产品目录 / 22-25页。

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。



性能特点

- 温度范围: 室温+5°C~150°C
- 微处理PID控制。
- 三点校准功能/自动调节功能/自动运行功能。
- 强劲有力的变速泵可提供精确、稳定和有效的温度控制 (1-3档为内循环, 4-5档为外循环)
- 在浴槽工作范围内, 强有力的抽吸泵可以提供更强的压力和流速。

操作简单

- 数字VFD显示 (分辨率为0.1°C)
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度, 以便随时取用。
- 不锈钢浴槽是一次性冲压成型, 可防腐蚀、防漏、无棱角, 并且易清理。
- 内置RS-232接口和USB接口, 可进行外联控制与数据收集
- 侧把手方便抓取和运输。

安全特点

- 搅拌器、加热器和传感器的隔离式设计 (通过隔板隔开) 可以最大化减少溶液的湍流, 也可以防止用户和样品与之接触。
- 带警报的安全特点保护功能。
 - 防止低液位和无溶液运行, 过温保护, 电流过载保护。
- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。

※ 从2018年开始, 该设备的塑料平板盖该代替之前的不锈钢平板盖, 可以选配不锈钢平板盖。

强劲有力的泵可以外循环也可以内循环。



CW3-10

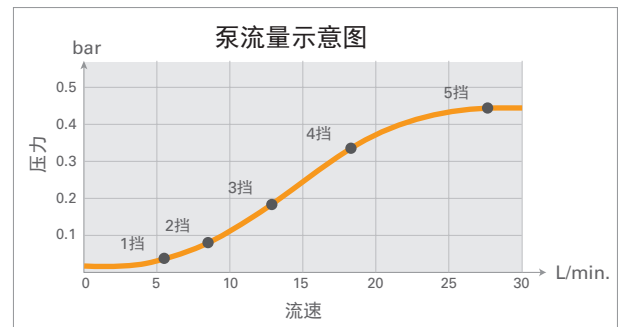
标配

- 塑料平板盖
- 硅橡胶管 (1英尺长/直径12mm)

选配

- 不锈钢平板盖
- 试管架、弹簧夹

参考28-29页



※ 溶液: 水 (在通用温度下)

型号		CW3-05	CW3-10	CW3-20	CW3-30
浴槽容积 (L / cu ft)		5 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7	30 / 1.1
工作温度范围 ²⁾ (°C / °F)		室温 +5 ~ 150 / 室温 +9 ~ 302			
温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)		0.05 / 0.09			0.08 / 0.144
泵	最大压力 · 最大流量	5.9 PSI (406.8 millibar)			
	最大流量	28 liters / minute (7.4 gallons / minute)			
尺寸	浴槽开口/深度 (W×L, D) (mm / inch)	150×99, 160 / 5.9×3.9, 6.3	211×154, 180 / 8.3×6.1, 7.1	290×214, 200 / 11.4×8.4, 7.9	300×264, 230 / 11.8×10.4, 9
	外部尺寸 (W×L×H) (mm / inch)	228×395×424 / 8.9×15.6×16.7	289×450×444 / 11.4×17.7×17.5	368×510×464 / 14.5×20.1×18.3	378×560×494 / 14.9×22×19.4
	净重 (kg / lbs)	12.5 / 27.6	15 / 33	17.5 / 38.6	19.5 / 43
电源要求 (230V, 50/60 Hz)		8.5A	8.5A	8.5A	8.5A
货号		AAH52341K	AAH52351K	AAH52361K	AAH52371K

1) 以上参数符合 DIN 12876 要求 (溶液: 水 在 50°C)

2) 泵调至1-3档, 最低温度为室温+5°C; 泵调至4-5档, 最低温度为室温+15°C

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

先进的灵敏编程控制器，能够提供简单易懂的操作界面。



CW3-P 系列

标配

- 塑料平板盖
- 硅橡胶管（1英尺长/直径12mm）

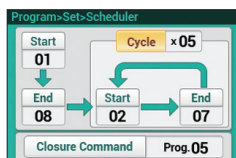
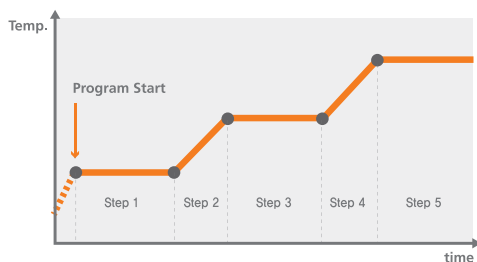
选配

参考28-29页

- 不锈钢平板盖
- 试管架、弹簧夹

※ 从2018年开始，该设备的塑料平板该代替之前的不锈钢平板盖，可以选配不锈钢平板盖。

智能编程控制



Convenient scheduler

Step No.	Temp.	Time	DO Ch.
01	3500.0 °C	20:50	3
02	80.0 °C	10:25	4
03	350.0 °C	20:50	3
04	80.0 °C	10:25	4
05	100.0 °C	30:15	1

编程简单一目了然

Program Mode

Program No. 01 Step No. SSP Cycles 01/05

Set 150.0 °C Pump 3/5

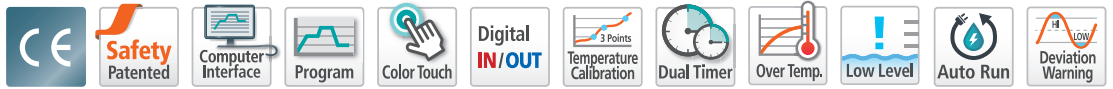
Actual 150.0 °C

Step set time 12:54:32 Elapsed time 01:54:32

Digital output [1][2][3] Digital input [1][2]

Home
View prog
Select prog
Set prog
Start

LCD触摸显示屏



智能编程控制

- 可存储10组程序（包括升温控制和恒温控制）
- 每组程序有10段，每段的控制时间范围为99小时59分钟。
- 每组程序可连接使用。
- 每组程序可循环使用99次。
- 在程序开始前，可提前设置预热加热时间。

性能特点

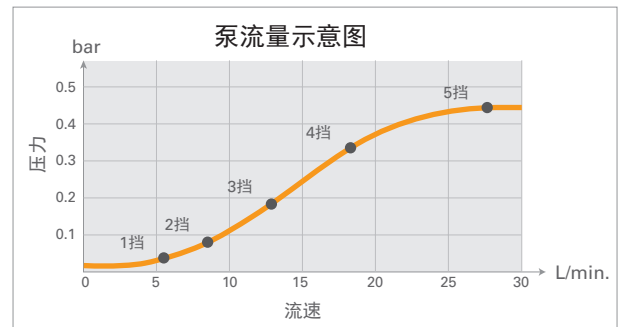
- 温度范围：室温+5℃~150℃
- 微处理PID控制。
- 三点校准功能/自动调节功能/自动运行功能。
- 强劲有力的变速泵可提供精确、稳定和有效的温度控制（1-3档为内循环，4-5档为外循环）
- 强劲有力的泵压力，流量在温度范围内都不会变。

操作简单

- 设备的控制信号能够通过彩色LCD触摸屏及时反馈。
- 数字定时功能（1分钟到99小时59分钟）
- 输入/输出信号与外部装置连锁反应。
- 不锈钢浴槽是一次性冲压成型，可防腐蚀、防漏、无棱角，并且易清理。
- 内置RS-232接口和USB接口，可进行外联控制与数据收集
- 内置脚轮和侧把手方便运输和安装。

安全特点

- 搅拌器、加热器和传感器的隔离式设计（通过隔板隔开）可以最大化减少溶液的湍流，也可以防止用户和样品与之接触。
- 带警报的安全特点保护功能。
 - 过温保护，电流过载保护。
- 键盘锁住功能，可防止设备在运行时意外操作。
- 简单易用的操作键盘可防溶液溅入。



泵档速	1	2	3	4	5
最大压力 (psi)	0.5	1.1	2.4	4.9	5.9
最大流量 (L/min)	5.6	8.0	12.8	18.8	28.0

※ 溶液：水（在通用温度下）

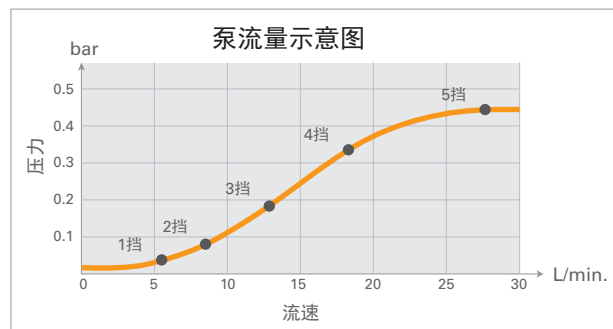
型号	CW3-05P	CW3-10P	CW3-20P	CW3-30P	
浴槽容积 (L / cu ft)	5 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7	30 / 1.1	
工作温度范围 ²⁾ (℃ / °F)	室温 +5 ~ 150 / 室温 +9 ~ 302				
温度稳定度 ¹⁾ (±℃ / °F)	0.05 / 0.09			0.08 / 0.14	
泵 (溶液：水)	最大压力				
	5.9 PSI (406.8 millibar)				
尺寸	最大流量				
	28 liters / minute (7.4 gallons / minute)				
尺寸	浴槽开口/深度 (W×L, D) (mm / inch)	150×99, 160 / 5.9×3.9, 6.3	211×154, 180 / 8.3×6.1, 7.1	290×214, 200 / 11.4×8.4, 7.9	300×264, 230 / 11.8×10.4, 9
	外部尺寸 (W×L×H) (mm / inch)	228×395×424 / 8.9×15.6×16.7	289×450×444 / 11.4×17.7×17.5	368×510×464 / 14.5×20.1×18.3	378×560×494 / 14.9×22×19.4
	净重 (kg / lbs)	12.5 / 27.6	15 / 33	17.5 / 38.6	19.5 / 43
电源要求 (230V, 50/60 Hz)	8.5A				
货号	AAH52741K	AAH52751K	AAH52761K	AAH52771K	

1) 以上参数符合 DIN 12876要求 (溶液：水 在 50℃)

2) 泵调至1-3档，最低温度为室温+5℃；泵调至4-5档，最低温度为室温+15℃

※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

能够迅速升温 and 制冷。



泵档速	1	2	3	4	5
最大压力 (psi)	0.5	1.1	2.4	4.9	5.9
最大流量 (L/min)	5.6	8.0	12.8	18.8	28.0

※ 溶液：水（在通用温度下）

RW3-2025

标配

- 塑料平板盖
- 硅橡胶管（1英尺长/直径12mm）

选配

参考28-29页

- 不锈钢平板盖
- 试管架、弹簧夹

※ 从2018年开始，该设备的塑料平板该代替之前的不锈钢平板盖，可以选配不锈钢平板盖。



可移动网格通风口方便对冷凝器进行维修



冷凝器的空气过滤器使得制冷更加高效



侧把手方便移动



性能特点

- 工作温度范围
 - RW3-35系列温度范围: -35°C~150°C
 - RW3-25系列温度范围: -25°C~150°C
- 微处理PID控制器可以提供完美的制冷系统。在各温度段控制时, 制冷运行可以有效节约能源。
- 三点校准功能/自动调节功能/自动运行功能。
- 5档双缸泵和内置的冷凝管可以外循环和内循环, 也可以减少湍流现象 (1-3档为内循环, 4-5档为外循环)

操作简单

- 背光式VFD显示屏 (真空荧光显示屏), 并带有可调节的旋钮 (分辨率为0.1°C)
- 数字定时功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 可存储3组常用温度, 以便随时取用。
- 不锈钢浴槽是一次性冲压成型, 可防腐蚀、防漏、

无棱角, 并且易清理。

- 可拆式冷凝器空气过滤器, 方便对制冷部分进行维修。
- 使用不含氟利昂 (CFC) 的冷却机 (R-507, R-404A), 标配两个备用阀门防止泄露。
- 前隔板可以快速打开清洁冷凝器。
- 内置RS-232接口和USB接口, 可进行外联控制与数据收集
- 侧把手方便抓取和运输。

安全特点

- 搅拌器、加热器和传感器的隔离式设计 (通过搁板隔开) 可以最大化减少溶液的湍流, 也可以防止用户和样品与之接触。
- 带警报的安全保护功能。
 - 防止低液位和无溶液运行, 过温保护, 电流过载保护。
- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。

温度范围: -25°C ~ 150°C

型号	RW3-0525	RW3-1025	RW3-2025	RW3-3025	
浴槽容积 (L / cu ft)	5 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7	30 / 1.1	
工作温度范围 (°C / °F)	-25 ~ 150 / -13 ~ 302				
温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)	0.05 / 0.09				
制冷功率 ²⁾ (溶液: 乙醇)	在 -20°C 时 (-4°F), W	30	50	260	390
	在 0°C 时 (+32°F), W	230	250	410	570
	在 +20°C 时 (+68°F), W	320	380	560	680
	冷凝剂	1/3 LBP, R-507	1/3 LBP, R-507	1/2 LBP, R-404A	3/4 LBP, R-404A
泵 (溶液: 水)	最大压力	5.9 PSI (406.8 millibar)			
	最大流量	28 liters / minute (7.4 gallons / minute)			
尺寸	浴槽开口/深度 (WxL, D) (mm / inch)	150x99, 160 / 5.9x3.9, 6.3	211x154, 180 / 8.3x6.1, 7.1	290x214, 200 / 11.4x8.4, 7.9	300x264, 230 / 11.8x10.4, 9
	外部尺寸 (WxLxH) (mm / inch)	308x480x733 / 12.1x18.9x28.9	366x532x780 / 14.4x20.9x30.7	386x602x825 / 15.2x23.7x32.5	446x662x895 / 17.6x26.1x35.2
	净重 (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2	67 / 147.7
	电源要求 (230V, 50Hz)	11A	11A	12.5A	13.5A
货号	AAH57042K	AAH57052K	AAH57062K	AAH57072K	

温度范围: -35°C ~ 150°C

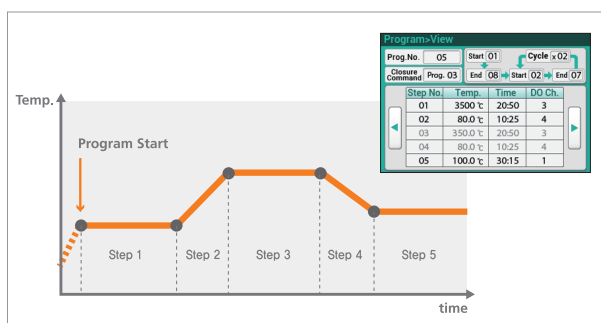
型号	RW3-0535	RW3-1035	RW3-2035	RW3-3035	
浴槽容积 (L / cu ft)	5 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7	30 / 1.1	
工作温度范围 (°C / °F)	-35 ~ 150 / -31 ~ 302				
温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)	0.05 / 0.09				
制冷功率 ²⁾ (溶液: 乙醇)	在 -20°C 时 (-4°F), W	80	150	400	440
	在 0°C 时 (+32°F), W	150	330	660	700
	在 +20°C 时 (+68°F), W	280	450	800	880
	冷凝剂	1/2 LBP, R-404A	1/2 LBP, R-404A	3/4 LBP, R-404A	1 LBP, R-404A
泵 (溶液: 水)	最大压力	5.9 PSI (406.8 millibar)			
	最大流量	28 liters / minute (7.4 gallons / minute)			
尺寸	浴槽开口/深度 (WxL, D) (mm / inch)	150x99, 160 / 5.9x3.9, 6.3	211x154, 180 / 8.3x6.1, 7.1	290x214, 200 / 11.4x8.4, 7.9	300x264, 230 / 11.8x10.4, 9
	外部尺寸 (WxLxH) (mm / inch)	308x480x733 / 12.1x18.9x28.9	366x532x780 / 14.4x20.9x30.7	386x602x825 / 15.2x23.7x32.5	446x662x895 / 17.6x26.1x35.2
	净重 (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2	67 / 147.7
	电源要求 (230V, 50Hz)	12.5A	12.5A	13.5A	14.5A
货号	AAH57142K	AAH57152K	AAH57162K	AAH57172K	

1) 技术参数符合DIN 12876要求。(溶液: 乙醇在 -10°C)

2) 制冷功率是在230V / 60Hz条件下测得。

* 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

先进的智能编程控制循环浴槽，让实验室的操作更简便。



智能编程控制

- 可存储10组程序（包括升温控制和恒温控制）
- 每组程序有10段，每段的控制时间范围为99小时59分钟。
- 每组程序可连接使用。
- 每组程序可循环使用99次。
- 在程序开始前，可提前设置预热加热时间。

RW3-0525P

标配

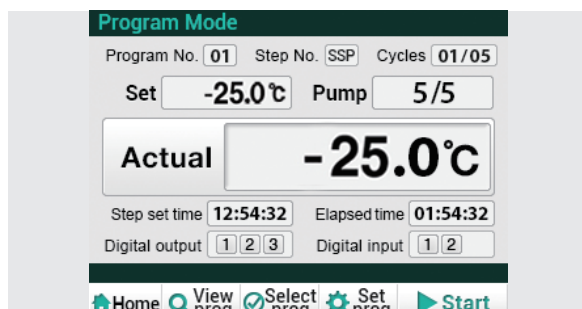
- 塑料平板盖
- 硅橡胶管（1英尺长/直径12mm）

选配

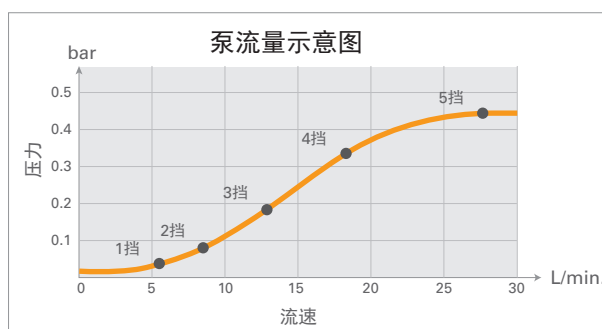
参考28-29页

- 不锈钢平板盖
- 自吸泵
- 试管架、弹簧夹

※ 从2018年开始，该设备的塑料平板该代替之前的不锈钢平板盖，可以选配不锈钢平板盖。



LCD触摸显示屏



泵档速	1	2	3	4	5
最大压力 (psi)	0.5	1.1	2.4	4.9	5.9
最大流量 (L/min)	5.6	8.0	12.8	18.8	28.0

※ 溶液：水（在通用温度下）



性能特点

- 工作温度范围
 - RW3-35P系列温度范围: -35℃~150℃
 - RW3-25P系列温度范围: -25℃~150℃
- 微处理PID控制器可以提供完美的制冷系统。在各温度段控制时, 制冷运行可以有效节约能源。
- 三点校准功能/自动调节功能/自动运行功能。
- 5档双缸泵和内置的冷凝管可以外循环和内循环, 也可以减少湍流现象 (1-3档为内循环, 4-5档为外循环)

操作简单

- LCD触摸显示屏, 图标和菜单栏简单易懂。
- 定时操作功能 (1分钟到99小时59分钟)
- 输入/输出信号与外部装置连锁反应。
- 内置RS-232接口和USB接口, 可进行外联控制与数据收集
- 不锈钢浴槽是一次性冲压成型, 可防腐蚀、防漏、无棱角, 并且易清理。

- 可拆式冷凝器空气过滤器, 方便对制冷部分进行维修。
- 使用不含氟利昂 (CFC) 的冷却机 (R-507, R-404A), 标配两个备用阀门防止泄露。
- 前隔板可以快速打开清洁冷凝器。
- 内置脚轮和侧把手方便运输和安装。

安全特点

- 搅拌器、加热器和传感器的隔离式设计 (通过隔板隔开) 可以最大化减少溶液的湍流, 也可以防止用户和样品与之接触。
- 带警报的安全保护功能。
 - 防止低液位和无浴液运行, 过温保护, 电流过载保护。
- 键盘保护功能, 防止未经授权的操作。
- 简单易用的操作键盘可防浴液溅入。

温度范围: -25℃~150℃

型号	RW3-0525P	RW3-1025P	RW3-2025P	RW3-3025P	
浴槽容积 (L / cu ft)	5 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7	30 / 1.1	
工作温度范围 (°C / °F)	-25 ~ 150 / -13 ~ 302				
温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)	0.05 / 0.09				
制冷功率 ²⁾ (浴液: 乙醇)	在 -20°C 时 (-4°F), W	80	150	300	
	在 0°C 时 (+32°F), W	230	270	420	
	在 +20°C 时 (+68°F), W	320	380	550	
	冷凝剂	1/3 LBP, R-507	1/3 LBP, R-507	1/2 LBP, R-404A	3/4 LBP, R-404A
泵 (浴液: 水)	最大压力	5.9 PSI (406.8 millibar)			
	最大流量	28 liters / minute (7.4 gallons / minute)			
尺寸	浴槽开口/深度 (WxL, D) (mm / inch)	150x99, 160 / 5.9x3.9, 6.3	211x154, 180 / 8.3x6.1, 7.1	290x214, 200 / 11.4x8.4, 7.9	300x264, 230 / 11.8x10.4, 9
	外部尺寸 (WxL, D) (mm / inch)	308x480x733 / 12.1x18.9x28.9	366x532x780 / 14.4x20.9x30.7	386x602x825 / 15.2x23.7x32.5	446x662x895 / 17.6x26.1x35.2
	净重 (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2	67 / 147.7
	电源要求 (230V, 50Hz)	11A	11A	12.5A	13.5A
货号	AAH57642K	AAH57652K	AAH57662K	AAH57672K	

温度范围: -35℃~150℃

型号	RW3-0535P	RW3-1035P	RW3-2035P	RW3-3035P	
浴槽容积 (L / cu ft)	5 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7	30 / 1.1	
工作温度范围 (°C / °F)	-35 ~ 150 / -31 ~ 302				
温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)	0.05 / 0.09				
制冷功率 ²⁾ (浴液: 乙醇)	在 -20°C 时 (-4°F), W	80	150	400	
	在 0°C 时 (+32°F), W	150	330	660	
	在 +20°C 时 (+68°F), W	280	450	800	
	冷凝剂	1/2 LBP, R-404A	1/2 LBP, R-404A	3/4 LBP, R-404A	1 LBP, R-404A
泵 (浴液: 水)	最大压力	5.9 PSI (406.8 millibar)			
	最大流量	28 liters / minute (7.4 gallons / minute)			
尺寸	浴槽开口/深度 (WxL, D) (mm / inch)	150x99, 160 / 5.9x3.9, 6.3	211x154, 180 / 8.3x6.1, 7.1	290x214, 200 / 11.4x8.4, 7.9	300x264, 230 / 11.8x10.4, 9
	外部尺寸 (WxLxH) (mm / inch)	308x480x733 / 12.1x18.9x28.9	366x532x780 / 14.4x20.9x30.7	386x602x825 / 15.2x23.7x32.5	446x662x895 / 17.6x26.1x35.2
	净重 (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2	67 / 147.7
	电源要求 (230V, 50Hz)	12.5A	12.5A	13.5A	14.5A
货号	AAH57742K	AAH57752K	AAH57762K	AAH57772K	

1) 技术参数符合DIN 12876要求。(浴液: 乙醇在 -10°C)

2) 制冷功率是在230V / 60Hz条件下测得。

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。



有效捕捉空气中水分和冷凝水。
也可用作冷却槽快速制冷。



性能特点

- 最低温度能够控制到 -40°C
- 内置溶解装置，可以轻易地除冰或者将粘在水浴上的固体物质出去。

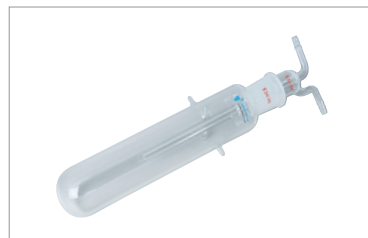
操作简单

- LED温度数显。
- 易安装和易维护的玻璃阱（标配2个玻璃阱）
- 前隔板可以快速打开清洁冷凝器。
- 紧凑的设计可以满足空间狭小的实验室要求，并且低噪音。
- 牢固耐用的不锈钢浴槽。
- 玻璃阱上的透明亚克力顶盖，方便观察内部的冷凝物状态。

安全特点

- 带警报的安全保护功能。
 - 过温保护，电流过载保护。

标准配置



CTB-10

标配

- U-型玻璃阱 (2个)

货号	描述
FCA1110	U-型玻璃阱 (1个)

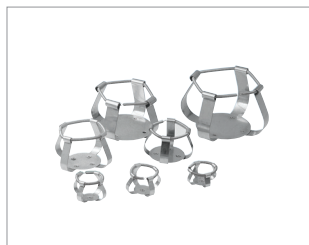
型号		CTB-10
温度范围 ($^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$)		最低至 -40 / -40
材料	外部材料	不锈钢 · 1.2t · 双层烘烤喷漆
	顶部材料	不锈钢 · 1.5t
	绝缘体	聚氨酯泡沫塑料 (30mm)
	冷凝剂	1/2 HP, R-404A (LBP)
尺寸	浴槽容量 (L / cu ft)	4.8 / 0.17
	浴槽开口 ($\varnothing \times H$, mm)	210 \times 204 / 8.3 \times 8
	外部尺寸 (W \times D \times H) (mm / inch)	360 \times 465 \times 555 / 14.1 \times 18.3 \times 21.9
	净重 (kg / lbs)	46 / 101.4
电源要求 (230V, 50Hz)		4.5 A
货号		AAH62012K

※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

振荡&恒温水浴锅



通用平台



烧瓶夹



专用平台



试管架

通用平台&烧瓶夹

通用平台可放置各种不同尺寸的试管和器皿。平台的孔可以使各种不同的夹具或者夹钳轻松互换。

型号		BS-06	BS-11	BS-21	BS-31	
专用平台	货号	AAA44521	AAA44522	AAA44523	AAA44524	
烧瓶夹	锥形烧瓶尺寸	最多可安装数量				
	AAA23550	适用50ml	9	12	20	32
	AAA23551	适用100ml	3	9	15	24
	AAA23552	适用250ml	2	4	8	12
	AAA23556	适用300ml	2	4	8	12
	AAA23553	适用500ml	2	4	6	12
	AAA23554	适用1L	1	2	4	6
	AAA23555	适用2L [◇]	-	1	2	3
AAA23557	适用2.8L [◇]	-	1	1	2	

[◇] 2升和2.8升的烧瓶对高度和数量有限制。

※ 通用平台的烧瓶夹需要单独采购。

专用平台

专用平台已经预装了250ml和500ml的夹具。如果需要用别的尺寸的器皿，需要另外单独购买。

货号	描述	适用型号
AAA44531	250ml夹具和通用平台 (标配2个烧瓶夹)	BS-06
AAA44532	500ml夹具和通用平台 (标配2个烧瓶夹)	
AAA44541	250ml夹具和通用平台 (标配4个烧瓶夹)	
AAA44542	500ml夹具和通用平台 (标配4个烧瓶夹)	BS-11
AAA44551	250ml夹具和通用平台 (标配8个烧瓶夹)	
AAA44552	500ml夹具和通用平台 (标配6个烧瓶夹)	BS-21
AAA44561	250ml夹具和通用平台 (标配12个烧瓶夹)	
AAA44562	500ml夹具和通用平台 (标配12个烧瓶夹)	

※ 专用平台标配最多数量的的夹具。

试管架

在没有底座的情况下，不锈钢式的试管架也能够调节角度和高度。试管架的拿取也是非常方便。

货号	描述	适用型号和放置数量*			
		BS-06	BS-11	BS-21	BS-31
AAA44581	放置86支试管	1个	2个	3个	4个
AAA44582	放置86支试管				
AAA44583	放置58支试管				
AAA44585	放置32支试管				
AAA44586	放置19支试管				

*无偏差

※ 可根据要求定制。

加热水浴锅&循环浴槽



透明聚丙烯山形顶盖



不锈钢平板盖



圈式敞开顶盖

透明聚丙烯山形顶盖

也能够保护样品免受蒸发浴液垂直滴下带来的污染。

货号	适用型号
AAA45531	BW-05H / BW-05B / BW3-05G
AAA45532	BW-10H / BW-10B / BW3-10G
AAA45533	BW-20H / BW-20B / BW3-20G

不锈钢平板盖

由不锈钢制成，可防止腐蚀和生锈。

货号	适用型号
AAA45541	BW-05H / BW-05B / BW3-05G
AAA45542	BW-10H / BW-10B / BW3-10G
AAA45543	BW-20H / BW-20B / BW3-20G
AAA51531	CW3-05(P), RW3-05(P)
AAA51532	CW3-10(P), RW3-10(P)
AAA51533	CW3-20(P), RW3-20(P)
AAA51534	CW3-30(P), RW3-30(P)

圈式敞开顶盖

烧杯和锥形烧瓶可直接放置于不锈钢穿孔高低可调搁板或者浴槽底部。通过调节每个器皿的环形圈，可减少浴液的蒸发。

货号	描述	适用型号
AAA45521	带2个孔 ø80mm / ø3.1"	BW-05H / BW-05B / BW3-05G
AAA45524	带1个孔 ø110mm / ø4.3"	
AAA45522	带4个孔 ø80mm / ø3.1"	BW-10H / BW-10B / BW3-10G
AAA45525	带2个孔 ø110mm / ø4.3"	
AAA45526	带1个孔 ø185mm / ø7.3"	BW-20H / BW-20B / BW3-20G
AAA45523	带8个孔 ø80mm / ø3.1"	
AAA45527	带6个孔 ø110mm / ø4.3"	
AAA45528	带2个孔 ø185mm / ø7.3"	

试管架

无需任何底板支撑，该不锈钢试管架就能调节试管的高度和角度。并且可以轻松拿取。

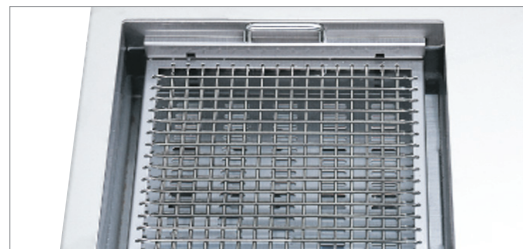
货号	描述	适用型号/放置数量*
AAA44581	放置86支试管 ø8mm / ø0.3"	CW3-20(P), 30(P) RW3-2025(P), 2035(P) RW-33025(P), 3035(P) 2个
AAA44582	放置86支试管 ø10mm / ø0.4"	
AAA44583	放置58支试管 ø12mm / ø0.5"	
AAA44585	放置32支试管 ø16mm / ø0.6"	
AAA44586	放置19支试管 ø25mm / ø1.0"	BW-05H / BW-05B / BW3-05G RW3-1025(P) RW3-1035(P) CW3-10(P) 1个
AAA41531	放置50支试管 ø8mm / ø0.3"	
AAA41532	放置50支试管 ø10mm / ø0.4"	
AAA41533	放置33支试管 ø12mm / ø0.5"	
AAA41535	放置16支试管 ø16mm / ø0.6"	BW-10H / BW-10B / BW3-10G BW-20H / BW-20B / BW3-20G 1个 2个
AAA41539	放置10支试管 ø25mm / ø1.0"	
AAA45551	放置176支试管 ø8mm / ø0.3"	
AAA45552	放置176支试管 ø10mm / ø0.4"	
AAA45554	放置84支试管 ø12mm / ø0.5"	
AAA45556	放置68支试管 ø16mm / ø0.6"	
AAA45561	放置33支试管 ø25mm / ø1.0"	

* 无偏差

弹簧夹

可放置各种试管、烧瓶和其它器皿。所有部件都是不锈钢。

货号	适用型号
AAA45502	BW-10H / BW-10B / BW3-10G
AAA45503	BW-20H / BW-20B / BW3-20G
AAA51522	CW3-20(P) / RW3-2025(P), 2035(P)
AAA51523	CW3-30(P) / RW3-3025(P), 3035(P)



弹簧夹 (2层)

高低可调搁板

可调高度的不锈钢试样盘可以防止泄露、生锈和污染。

货号	适用型号
AAA45511	BW-05H / BW-05B / BW3-05G
AAA45512	BW-10H / BW-10B / BW3-10G
AAA45513	BW-20H / BW-20B / BW3-20G



高低可调搁板

透视加热水浴锅

粘度计试管支架

由耐热性胶木制成的支架，可支撑两个粘度玻璃试管。

货号	适用型号/数量
AAA43501	VB-25G (最多需要5个支架)
	VB-40G (最多需要8个支架)



粘度计试管支架

冷凝循环器

当使用该选配件时，可使浴槽内温度最低低至10℃

货号	描述	适用型号
AAH57052K	RW3-1025 (230V, 50Hz)	VB-25G (230V, 50Hz)
AAH57652K	RW3-1025P (230V, 50Hz)	
AAH57062K	RW3-2025 (230V, 50Hz)	VB-40G (230V, 50Hz)
AAH57662K	RW3-2025P (230V, 50Hz)	

※ 总产品目录 第 22~25页。