

制冷&加热循环浴槽 通用型

稳定的内部/外部温度控制

通用型

- 当温度超过设定的上限或者下限时，具有警报功能。
- 操作简单，方便熟练使用。
- 高清的VFD控制器上可以清晰的显示信息。
- Lab Companion专利技术可以智能控制降温。
- 最佳的运行控制，可以减少电量的消耗。
- 护栏结构的挡板，方便清理冷凝器。
- 制冷冷凝器配有扁平的过滤网。
- 紧凑结构设计。

功能特点

- 具有溶液内外循环功能。
- 上升至高温时，制冷机自动停止，可减少电力使用，延长制冷机寿命，防止噪音。
- 采用电子膨胀阀，使冷藏效率更高。
- 提供有把手的浴盖。
- 内部浴槽为无缝一体构造结构。(RW3-3025, 3035型号除外)
- 浴槽内部及上部采用不锈钢材质，耐腐蚀性优良，便于保持清洁管理。
- 左右内置把手方便搬运。
- 浴槽内部设有便于溶液排出的排水阀。
- 易于清洗的制冷机过滤器。
- 标配脚轮，方便搬运和安装。
- 根据温度范围，容量等设有8种型号。
- 5档水泵调速，操作简单。

安全特点

- 深受好评的过热保护系统。(注册 KR 10-0397583)
- 限温保护功能。
- 控制器锁定功能，可防止操作错误。
- 当温度感应器异常时，具有检查与警报功能。
- 运行中发生异常时，画面中显示错误内容，并且发出警报声。
- 浴槽内部的加热器，传感器，泵等使用隔板隔开，结构安全。



RW3-2025

使用PPS(聚苯硫醚),浴盖 (标准)

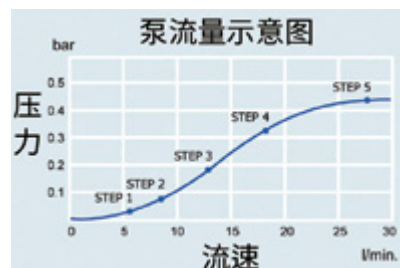
操作特点

- 可同时进行3点温度手动补偿，提供更可靠的温度控制。
- 自动调节功能，实现最佳运行模式。
- 可保存3组常用温度，方便随时调取使用。
- 定时等待/关闭功能。(最长达999小时59分钟)
- 微处理PID控制器可以提供准确的温度控制。
- 标配USB/RS-232接口并提供软件，便于使用电脑操作机器及数据管理。
- 低液位提醒功能。(低液位限制器)
- 断电复电自动运行功能。
- 可通过移动APP在任何时间和地点，与LC Connected合进行远程监控。(移动监视系统)(选配LC GreenBox)

泵流量

泵档位	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/分钟)	5.6	8.0	12.8	18.8	28.0

※浴槽溶液：水





无需其它额外工具即可拆卸冷凝器滤网保护罩。



侧面的球阀式废水阀，简单方便排出浴液。

基本参数

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
温度	工作温度范围 (°C / °F)	-25 ~ 150 / -13 ~ 302	-25 ~ 150 / -13 ~ 302	-25 ~ 150 / -13 ~ 302	-25 ~ 150 / -13 ~ 302
	温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09
制冷功率	在 20°C (+68°F), W	400	560	850	980
	在 0°C (+32°F), W	270	360	610	700
	在 -20°C (-4°F), W	140	180	310	465
尺寸	浴槽开口/深度 (W x D x H, mm / inch)	150 x 99 x 160 / 5.9 x 3.9 x 6.3	211 x 154 x 180 / 8.3 x 6.1 x 7.1	290 x 214 x 200 / 11.4 x 8.4 x 7.9	300 x 264 x 230 / 11.8 x 10.4 x 9.1
	外部尺寸 (W x D x H, mm / inch)	308 x 480 x 733 / 12.1 x 18.9 x 28.9	366 x 532 x 780 / 14.4 x 20.9 x 30.7	386 x 602 x 825 / 15.2 x 23.7 x 32.5	446 x 662 x 895 / 17.6 x 26.1 x 35.2
	净重 (kg / lbs)	37 / 81.6	44 / 97	60 / 132.3	67 / 147.7
电源要求 (230V, 60Hz, A)		11	11	12.5	13.5
货号		AAH57041K	AAH57051K	AAH57061K	AAH57071K
电源要求 (230V, 50Hz, A)		11	11	12.5	13.5
货号		AAH57042K	AAH57052K	AAH57062K	AAH57072K
电源要求 (120V, 60Hz, A)		12.6	12.6		
货号		AAH57043U	AAH57053U	-	-

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
温度	工作温度范围 (°C / °F)	-35 ~ 150 / -31 ~ 302	-35 ~ 150 / -31 ~ 302	-35 ~ 150 / -31 ~ 302	-35 ~ 150 / -31 ~ 302
	温度稳定度 ¹⁾ (±°C / °F)	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09
制冷功率	在 20°C (+68°F), W	400	560	850	980
	在 0°C (+32°F), W	270	360	610	700
	在 -20°C (-4°F), W	140	180	310	465
尺寸	浴槽开口/深度 (W x D x H, mm / inch)	150 x 99 x 160 / 5.9 x 3.9 x 6.3	211 x 154 x 180 / 8.3 x 6.1 x 7.1	290 x 214 x 200 / 11.4 x 8.4 x 7.9	300 x 264 x 230 / 11.8 x 10.4 x 9.1
	外部尺寸 (W x D x H, mm / inch)	308 x 480 x 733 / 12.1 x 18.9 x 28.9	366 x 532 x 780 / 14.4 x 20.9 x 30.7	386 x 602 x 825 / 15.2 x 23.7 x 32.5	446 x 662 x 895 / 17.6 x 26.1 x 35.2
	净重 (kg / lbs)	38 / 83.8	45 / 99.2	60 / 132.3	68 / 149.9
电源要求 (230V, 60Hz, A)		12.5	12.5	13.5	14.5
货号		AAH57141K	AAH57151K	AAH57161K	AAH57171K
电源要求 (230V, 50Hz, A)		12.5	12.5	13.5	14.5
货号		AAH57142K	AAH57152K	AAH57162K	AAH57172K

※ 技术参数符合。(DIN 12876要求)

※ 使用硅油时需要注意，需要换用其它材质的连接管（进口和出口部位），例如：铜管和特氟龙管在接口位置代替硅胶管。

1) 浴槽溶液：乙醇在 -10°C/14°F。

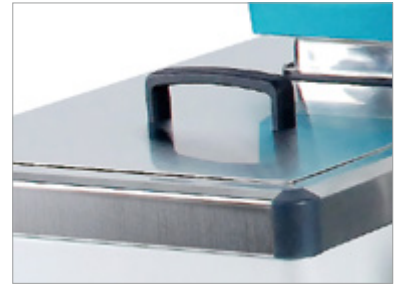
选配件 页数 28 弹簧夹，试管架，硅胶管，绝缘油管，烧瓶夹，盖子，LC GreenBox

选配件

不锈钢平板盖

采用坚固可防止腐蚀的优质不锈钢材质的平板式样盖子。

货号	型号
AAA51531	RW3-0525(P), RW3-0535(P), CW3-05(P)
AAA51532	RW3-1025(P), RW3-1035(P), CW3-10(P)
AAA51533	RW3-2025(P), RW3-2035(P), CW3-20(P)
AAA51534	RW3-3025(P), RW3-3035(P), CW3-30(P)



弹簧夹

格子状的2层弹簧结构，便于放置各种实验器材，方便调节高度的结构。

货号	型号
AAA51522	RW3-2025(P), 2035(P)
AAA51523	RW3-3025(P), 3035(P)
AAA51522	CW3-20(P)
AAA51523	CW3-30(P)



试管架

浴槽内部可放置和固定试管架，有多种试管架尺寸可选择，试管架角度可调节并且固定。

货号	描述 (mm / inch)	最多放置数量
AAA44581	ø8 / 0.3 x 86 支试管	CW3-20(P): 2个 CW3-30(P): 2个 RW3-2025(P): 2个 RW3-2035(P): 2个 RW3-3025(P): 2个 RW3-3035(P): 2个
AAA44582	ø10 / 0.4 x 86 支试管	
AAA44583	ø12 / 0.5 x 58 支试管	
AAA44585	ø16 / 0.6 x 32 支试管	
AAA44586	ø25 / 1.0 x 19 支试管	
AAA41531	ø8 / 0.3 x 50 支试管	
AAA41532	ø10 / 0.4 x 50 支试管	
AAA41533	ø12 / 0.5 x 33 支试管	
AAA41535	ø16 / 0.6 x 16 支试管	
AAA41539	ø25 / 1.0 x 10 支试管	



硅胶管

使用温度范围在 -50 ~ 250°C / -58 ~ 482°F。
内部直径为 10 mm，
外部直径为 16 mm。

货号	长度 (m / inch)
00FAA0001110	10 / 393.7



绝缘油管

采用EPDM材质的绝热材料外部循环使用时，
可防止热量损失。

货号	描述
00F个0001453	I.D. 25 mm (13T)



卡箍

可稳定固定连接软管部位的选配件。

货号	描述
00HXE0001099	3/4"
00HXE0001100	5/8"



LC GreenBox

通过移动设备软件，
实时监控并控制机器运转的状况，
可连接4台机器。

货号	尺寸 (W x D x H, mm / inch)
AAAQ1011	156 x 94 x 34 / 6.1 x 3.7 x 1.3

