

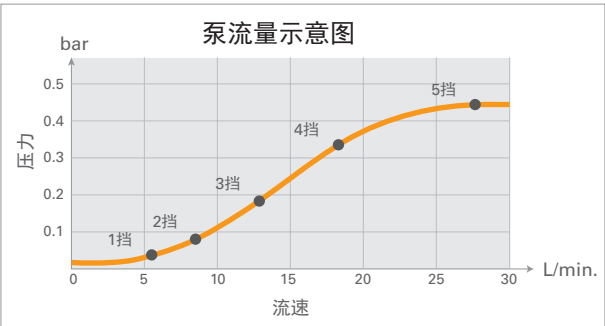
能够迅速升温 and 制冷。



实验室仪器、工业环境测试设备解决方案

李溪 18221384837

上海沉汇仪器有限公司  
Shanghai ChenHui Instrument Co., Ltd.  
电话: 021-3100 7903  
E-mail: Bella@chen-hui.com  
网址: www.chen-hui.com



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

- 不锈钢平板盖
- 硅橡胶管（1英尺长/直径12mm）

选配

参考28-29页

- 试管架、弹簧夹



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



废水口安装在前侧，更加人性化



## 性能特点

- 工作温度范围
  - RW3-35系列温度范围:  $-35^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
  - RW3-25系列温度范围:  $-25^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
- 微处理PID控制。
- 三点校准功能/自动调节功能/自动运行功能。
- 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 $^{\circ}\text{C}$ )
- 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。
- RS-232接口可以进行外联控制和数据收集 (标配USB接口转换器)
- 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: $-25^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$

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 ( $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ )	$-25 \sim 150 / -13 \sim 302$			
温度稳定度 <sup>1)</sup> ( $\pm^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ )	0.05 / 0.09			
制冷功率 <sup>2)</sup> (溶液: 乙醇)	在 $-20^{\circ}\text{C}$ 时 ( $-4^{\circ}\text{F}$ ), W	30	50	260
	在 $0^{\circ}\text{C}$ 时 ( $+32^{\circ}\text{F}$ ), W	230	250	410
	在 $+20^{\circ}\text{C}$ 时 ( $+68^{\circ}\text{F}$ ), W	320	380	560
	冷凝剂	1/3 LBP, R-507	1/3 LBP, R-507	1/2 LBP, R-404A
泵 (溶液: 水)	最大压力	5.9 PSI (406.8 millibar)		
	最大流量	7.4 gallons / minute (28 liters / 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
	外部尺寸 (WxLxD) (mm / inch)	309x480x733 / 12.2x18.9x28.9	367x532x780 / 14.4x20.9x30.7	387x602x825 / 15.2x23.7x32.5
	净重 (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2
	净重 (kg / lbs)	67 / 147.7		
电源要求 (230V, 60Hz)	11A	11A	12.5A	13.5A
货号	AAH57041K	AAH57051K	AAH57061K	AAH57071K
电源要求 (230V, 50Hz)	11A	11A	12.5A	13.5A
货号	AAH57042K	AAH57052K	AAH57062K	AAH57072K
电源要求 (120V, 60Hz)	12.6A	12.6A		
货号	AAH57043U	AAH57053U	-	-

### 温度范围: $-35^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$

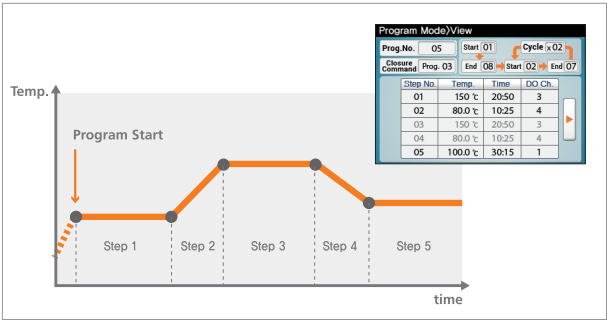
型号	RW3-0535	RW3-1035	RW3-2035	RW3-3035
浴槽容积 (L / cu ft)	5 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7	30 / 1.1
工作温度范围 ( $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ )	$-35 \sim 150 / -31 \sim 302$			
温度稳定度 <sup>1)</sup> ( $\pm^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ )	0.05 / 0.09			
制冷功率 <sup>2)</sup> (溶液: 乙醇)	在 $-20^{\circ}\text{C}$ 时 ( $-4^{\circ}\text{F}$ ), W	80	150	400
	在 $0^{\circ}\text{C}$ 时 ( $+32^{\circ}\text{F}$ ), W	150	330	660
	在 $+20^{\circ}\text{C}$ 时 ( $+68^{\circ}\text{F}$ ), W	280	450	800
	冷凝剂	1/2 LBP, R-404A	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	7.4 gallons / minute (28 liters / 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
	外部尺寸 (WxLxD) (mm / inch)	309x480x733 / 12.2x18.9x28.9	367x532x780 / 14.4x20.9x30.7	387x602x825 / 15.2x23.7x32.5
	净重 (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2
	净重 (kg / lbs)	67 / 147.7		
电源要求 (230V, 60Hz)	12.5A	12.5A	13.5A	14.5A
货号	AAH57141K	AAH57151K	AAH57161K	AAH57171K
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  $-10^{\circ}\text{C}$ )

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

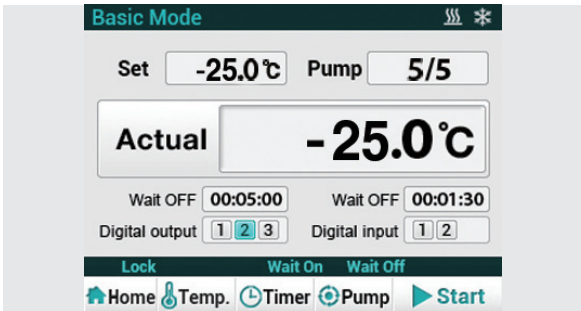
标配

- 不锈钢平板盖
- 硅橡胶管（1英尺长/直径12mm）

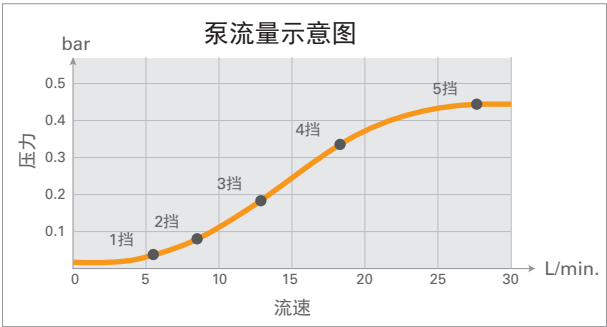
选配

参考28-29页

- 自吸泵
- 试管架、弹簧夹



LCD触摸显示屏



泵流速	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:  $-35^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
  - RW3-25P系列温度范围:  $-25^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
- 微处理PID控制。
- 三点校准功能/自动调节功能/自动运行功能。
- 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。
- RS-232接口可以进行外联控制和数据收集 (标配USB接口转换器)
- 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:  $-25^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$

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 ( $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ )	$-25 \sim 150 / -13 \sim 302$			
温度稳定度 <sup>1)</sup> ( $\pm^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ )	0.05 / 0.09			
制冷功率 <sup>2)</sup> (浴液: 乙醇)	在 $-20^{\circ}\text{C}$ 时 ( $-4^{\circ}\text{F}$ ), W	30	50	260
	在 $0^{\circ}\text{C}$ 时 ( $+32^{\circ}\text{F}$ ), W	230	250	410
	在 $+20^{\circ}\text{C}$ 时 ( $+68^{\circ}\text{F}$ ), W	320	380	560
	冷凝剂	1/3 LBP, R-507	1/3 LBP, R-507	1/2 LBP, R-404A
泵 (浴液: 水)	最大压力	5.9 PSI (406.8 millibar)		
	最大流量	7.4 gallons / minute (28 liters / minute)		
尺寸	浴槽开口/深度 (WxL, D) (mm / inch)	150x99x160 / 5.9x3.9x6.3	211x154x180 / 8.3x6.1x7.1	290x214x200 / 11.4x 8.4x7.9
	外部尺寸 (WxL, D) (mm / inch)	302x438x690 / 11.9x17.2x27.2	360x490x780 / 14.2x19.3x30.7	380x560x825 / 14.9x22x32.5
	净重 (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2
	净重 (kg / lbs)	67 / 147.7		
电源要求 (230V, 60Hz)	11A	11A	12.5A	13.5A
货号	AAH57641K	AAH57651K	AAH57661K	AAH57671K
电源要求 (230V, 50Hz)	11A	11A	12.5A	13.5A
货号	AAH57642K	AAH57652K	AAH57662K	AAH57672K
电源要求 (120V, 60Hz)	12.6A	12.6A		
货号	AAH57643K	AAH57653U	-	-

温度范围:  $-35^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$

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 ( $^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ )	$-35 \sim 150 / -31 \sim 302$			
温度稳定度 <sup>1)</sup> ( $\pm^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$ )	0.05 / 0.09			
制冷功率 <sup>2)</sup> (浴液: 乙醇)	在 $-20^{\circ}\text{C}$ 时 ( $-4^{\circ}\text{F}$ ), W	80	150	400
	在 $0^{\circ}\text{C}$ 时 ( $+32^{\circ}\text{F}$ ), W	150	330	660
	在 $+20^{\circ}\text{C}$ 时 ( $+68^{\circ}\text{F}$ ), W	280	450	800
	冷凝剂	1/2 LBP, R-404A	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	7.4 gallons / minute (28 liters / minute)		
尺寸	浴槽开口/深度 (WxL, D) (mm / inch)	150x99x160 / 5.9x3.9x6.3	211x154x180 / 8.3x6.1x7.1	290x214x200 / 11.4x 8.4x7.9
	外部尺寸 (WxLxH) (mm / inch)	302x438x690 / 11.9x17.2x27.2	360x490x780 / 14.2x19.3x30.7	380x560x825 / 14.9x22x32.5
	净重 (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2
	净重 (kg / lbs)	67 / 147.7		
电源要求 (230V, 60Hz)	12.5A	12.5A	13.5A	14.5A
货号	AAH57741K	AAH57751K	AAH57761K	AAH57771K
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  $-10^{\circ}\text{C}$ )

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。