

冷水机（冷却水循环装置） 紧凑型

和旋转式蒸发仪配套使用。

功能特点

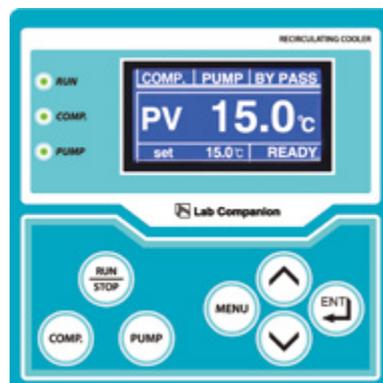
- 和旋转式蒸发仪配套使用。
- 泵的输入/输出接口在设备顶部，便于和旋转蒸发仪连接使用。
- 修身与紧凑型设计，节约安装空间。
- 传统制冷压缩机通过一次次简单的开与闭控制系统，实现控温，这样会减少压缩机的使用寿命。但是，Lab Companion 使用专有的技术实现制冷系统控制，减少压缩机的开与闭的次数，制冷系统的耐用性就提高很多。
- 两个备用阀，防止冷却剂泄露。
- 一体式风冷型制冷系统，方便安装。
- 冷凝器盘管易于清理，使得制冷效率更高。
- 制冷系统采用环保的制冷剂。
- 可从机器正前方确认泵压力，方便随时掌握运转状态。
- 浴槽灌注口宽大，易于安装和维护。



RC-05

操作特点

- 高清液晶显示器，视觉效果好。
- 前置的控制面板可确认所有操作及运行状态。
- 同时显示设定值与当前值，机器运行时可以变更设定值。
- 温度可手动补偿，提高可靠性。
- 制冷压缩机和泵可以独立控制开与关。
- 机器正前方配有LED背光式液位指示器，方便确认浴槽溶液水位。
- 标配排水阀，易于维护。



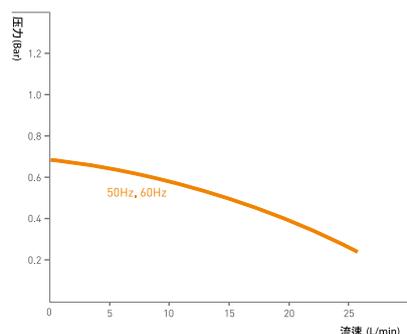
安全特点

- 超温保护功能。
- 温度异常或浴槽溶液不足时，自动侦测和警报，设备会继续运行，确保用户的实验可以正常进行。
- 电流过载及漏电保护。
- 控制器具有锁定功能，防止未经授权的操作。
- 标配排水阀，易于维护。



泵容量

磁力泵



※ 适用型号: RC-05



RC-05

Rotary Evaporator

技术参数

型号	RC-05
内部尺寸	
最大填充量 (L / cu ft)	5 / 0.18
制冷容量 (HP)	1/3
管道直径 (mm / inch)	9.5 / (3/8")
灌注进口 (Ø, mm / inch)	37 / 1.46
外部尺寸	
宽 (mm / inch)	300 / 11.8
深 (包括排水阀), (mm / inch)	550 / 21.7
高 (包括盖子), (mm / inch)	530 / 20.9
重量 (kg / lbs)	45 / 99.2
温度参数	
工作温度范围 (°C / °F)	-10 ~ 30 / 14 ~ 86
温度稳定度在15°C (±°C / °F)	1 / 1.8
制冷功率, 最大	
在 20°C时 (W)	580
在 10°C时 (W)	450
在 0°C时 (W)	350
在 -10°C时 (W)	270
在 -20°C时 (W)	110
泵的压力	
最大流量 (L / min, gal / min)	26 / 6.87
最大压力 (bar / psi)	0.7 / 10.15
电源要求&订货信息	
230V, 60Hz, A	4
货号	ACH651011K
230V, 50Hz, A	4
货号	ACH651012K

* 技术参数符合DIN 12876标准。

* 温度稳定度/泵测试数据的浴液: 水, 制冷功率测试数据的浴液: 乙醇。

* 以上参数由230v 60Hz电源条件下测得。

根据用户要求可定制冷水机

根据用途性能, 可提供定制设计、生产和安装服务。

◆ 专业的技术咨询

基于我们积累的技术和经验, 可以为用户提供提供专业的咨询服务, 满足用户的实际需求。

◆ 完善的方案

完全考虑用户的使用要求及性能要求, 提供完善的方案。



选配件

可靠性和重复性经过验证

可靠性和重复性经过验证

- ◆ 符合安全要求，包括冷水机的电气安全标准。
- ◆ 设备性能测试流程符合每个标准，确保可靠的产品性能。
- ◆ 提供各项经过验证的测试参数，方便用户选择合适的型号。



倒刺转接头

货号	描述
00HXE0001066	3/4" 外螺纹和适用管内径为 1" 的倒刺转接头
00HXE0001067	3/4" 外螺纹和适用管内径为 3/4" 的倒刺转接头
00HXE0001068	3/4" 外螺纹和适用管内径为 5/8" 的倒刺转接头
00HXE0001069	3/4" 外螺纹和适用管内径为 1/2" 的倒刺转接头
00HXE0001070	3/4" 外螺纹和适用管内径为 3/8" 的倒刺转接头
AAA64501	带球阀的 1" 的套装倒刺转接头
AAA64502	带球阀的 3/4" 的套装倒刺转接头
AAA64503	带球阀的 5/8" 的套装倒刺转接头
AAA64504	带球阀的 1/2" 的套装倒刺转接头
AAA64505	带球阀的 3/8" 的套装倒刺转接头
AAA64506	带闸门阀的 1" 的套装倒刺转接头
AAA64507	带闸门阀的 3/4" 的套装倒刺转接头
AAA64508	带闸门阀的 5/8" 的套装倒刺转接头
AAA64509	带闸门阀的 1/2" 的套装倒刺转接头
AAA64510	带闸门阀的 3/8" 的套装倒刺转接头



倒刺转接头

- 可连接各种管道配件。
- 无需任何工具，适合管配件，管接头和软管接头。

连接器/适配器

货号	描述
00HXE0001105	3/4" 外螺纹和 3/4" 内螺纹转换接头
00HXE0001106	3/4" 外螺纹和 5/8" 内螺纹转换接头
00HXE0001107	3/4" 外螺纹和 1/2" 内螺纹转换接头
00HXE0001108	3/4" 外螺纹和 3/8" 内螺纹转换接头
00HXE0001109	3/4" 外螺纹和 3/4" 外螺纹转换接头
00HXE0001110	3/4" 外螺纹和 5/8" 外螺纹转换接头
00HXE0001111	3/4" 外螺纹和 1/2" 外螺纹转换接头
00HXE0001112	3/4" 外螺纹和 3/8" 外螺纹转换接头



连接器/适配器

- 连接水管和其它装置。

快插式转接头

货号	描述	
00HXE0001075	12 mm 快插式转换接头	ID 9.0 mm, OD 12.0 mm
00HXE0001076	10 mm 快插式转换接头	ID 6.5 mm, OD 10.0 mm
00HXE0001077	8 mm 快插式转换接头	ID 5.5 mm, OD 8.0 mm
00HXE0001078	6 mm 快插式转换接头	ID 4.0 mm, OD 6.0 mm
AAA64531	带球阀的 12 mm 套装快插式转换接头	
AAA64532	带球阀的 10 mm 套装快插式转换接头	
AAA64533	带球阀的 8 mm 套装快插式转换接头	
AAA64534	带球阀的 6 mm 套装快插式转换接头	



快插式转接头

- 硬管连接或更换方便。

※ 温度范围：-15°C to 60°C

挠性转换接头

货号	描述
00GBA0008589	3/4" 外螺纹和 3/4" 内螺纹挠性转换接头
00HXE0001072	3/4" 外螺纹 (配 1/2" 外螺纹接头) 和 1/2" 内螺纹 (配 1/2" 内螺纹接头) 挠性转换接头
AAA64521	带球阀 3/4" 的套装挠性转换接头
AAA64522	带球阀 1/2" 的套装挠性转换接头
AAA64523	带球阀 3/4" 挠性接头配有闸门阀
AAA64524	带球阀 1/2" 挠性接头配有闸门阀



挠性转换接头

- 采用不锈钢材质转接头。

尿烷管

货号	描述	
00HXE0001079	1 米长和 12 mm 口径的尿烷管	ID 9.0 mm, OD 12.0 mm
00HXE0001080	1 米长和 10 mm 口径的尿烷管	ID 6.5 mm, OD 10.0 mm
00HXE0001081	1 米长和 8 mm 口径的尿烷管	ID 5.5 mm, OD 8.0 mm
00HXE0001082	1 米长和 6 mm 口径的尿烷管	ID 4.0 mm, OD 6.0 mm
00HXE0001083	1 米长和口径为 1" 带玻璃纤维的PVC管	ID 25.0 mm, OD 31.0 mm
00HXE0001084	1 米长和口径为 3/4" 带玻璃纤维的PVC管	ID 19.0 mm, OD 24.0 mm
00HXE0001085	1 米长和口径为 5/8" 带玻璃纤维的PVC管	ID 16.0 mm, OD 20.5 mm
00HXE0001086	1 米长和口径为 1/2" 带玻璃纤维的PVC管	ID 12.0 mm, OD 16.0 mm
00HXE0001087	1 米长和口径为 3/8" 带玻璃纤维的PVC管	ID 10.0 mm, OD 14.0 mm
00HXE0001088	1 米长和口径为 1" 带金属丝的PVC管	ID 25.0 mm, OD 33.0 mm
00HXE0001089	1 米长和口径为 3/4" 带金属丝的PVC管	ID 19.0 mm, OD 26.0 mm
00HXE0001090	1 米长和口径为 5/8" 带金属丝的PVC管	ID 15.0 mm, OD 22.0 mm
00HXE0001091	1 米长和口径为 1/2" 带金属丝的PVC管	ID 12.0 mm, OD 18.0 mm
00HXE0001092	1 米长和口径为 3/8" 带金属丝的PVC管	ID 9.0 mm, OD 15.0 mm

※ 温度范围：-15°C to 60°C



尿烷管

- 比PVC水管柔韧性强。
- 具有超强的抗热和抗腐蚀性。



绝缘管

- 采用EPDM材质，耐燃性/抗氧化性较强。
- 在低温下，柔韧性良好。

绝缘管

货号	描述	
00FEA0001453	EPDM 绝缘管, 25 mm 的倒刺转换接头 (13T)	

挠性管

货号	描述	
00HXE0001128	3/4" 口径挠性管	
00HXE0001074	1/2" 口径挠性管	

卡箍

货号	描述	
00HXE0001098	1" 卡箍	
00HXE0001099	3/4" 卡箍	
00HXE0001100	5/8" 卡箍	
00HXE0001101	1/2" 卡箍	
00HXE0001102	3/8" 卡箍	

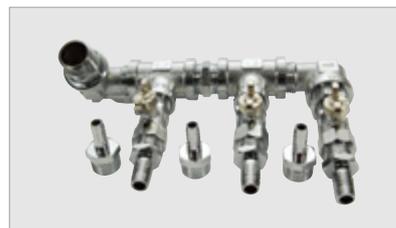


卡箍

- 防腐蚀，防熔化的不锈钢夹具。

分散式倒刺转换接头

货号	描述	
AAA64541	3路分散式倒刺转换接头 (1/4")	
AAA64542	3路分散式倒刺转换接头(3/8")	



分散式倒刺转换接头

- 可同时与多个水管连接。