

快速冷却、可以给两台旋蒸冷却循环

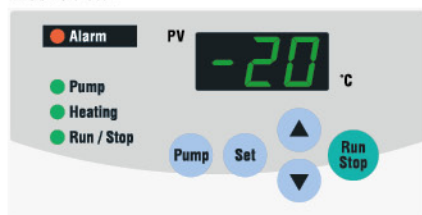
冷却水循环装置 CoolAce

LowTemp.CirculationBath NCA-1000 型



NCA-1000

■ 操作面板



推荐系统组合案例

冷却水循环装置和旋转蒸发器，溶媒回收装置和旋转蒸发器可以通过通信电缆连接实现系统的联动。溶媒回收装置可以在旋转蒸发器停止的同时和冷却水循环装置一起停止。

旋蒸节省空间系统

系统SYS09406



产品名称	型号	产品代码 No.
旋转蒸发器	N-1300V-W 型 × 2	266456
冷却水循环装置	NCA-1000 型	261580
溶媒回收装置	DPE-2150 型	271200
隔膜真空泵	NVP-2000 型	266017
真空控制器固定板	NVC3000-N1300	269486
NVC 通信线 (1m)	COM-1M 型 × 6	269466
NVC 通信控制单元	F-BOX 型 × 2	269626
保冷管	内径 9mm2m × 6 本	112706
真空管	内径 6 × 外径 15mm5m	119170

系统总电源容量：23.4A，需要插座数：4 个

- 因为没有冷却水槽、使用的冷冻液达到充满循环回路的量、可以大幅减量。另外、热媒体和空气没有接触几乎不会发生其他变化反应。冷却消耗的时间也很短可以迅速开始循环。
- 温度设定范围的下限是 -20°C、可以进行低沸点溶媒的浓缩。
- 本设备可以给 1L 旋转蒸发器 2 台和溶媒回收装置进行循环使用。
- 保冷管和循环接口的可以简单的安装拆卸。不需要使用比较麻烦的软管卡箍，也不会有循环水漏液的现象。
- 外形体积小，可以放在通风橱内或者试验台下面空间狭窄时，为了方便仪器的进出，在仪器背面两处装有标配的脚轮。
- 为了防止冷却部结冰，设有冻结防止压力开关。

POINT 装备有与旋转蒸发器连接的通信机能



NCA-1000型右侧面



N-1210B型背面

与旋转蒸发器 N-1210B 型系列通过通信电缆 (选配) 连接，可以实现与旋转蒸发器的联动。旋转蒸发器停止的同时冷却水循环装置也停止、减轻旋转蒸发器的冷却器因过度冷却出现结露的现象。

产品名称	小型冷却水循环装置 (CoolAce)
型号	NCA-1000
产品代码 No.	261580
循环方式	密闭式循环
温度设定范围	-20 ~ 20°C (无加热器)
温度调节精度	± 1°C
冷却能力	740W(636kcal/h)
(at 液温) -10°C	360W(309kcal/h)
外部循环能力 (50Hz)	最大流量 10L/min、最大扬程 10m
温度控制	冷冻机 ON-OFF 控制
温度设定·显示	触摸式按键输入·数字显示、最小值 1°C
安全机能	漏电过电流保护、冷冻机过载保护回路、冷冻机保护定时器、温度调节器自我诊断机能、循环泵过载保护、冻结防止压力开关
外部输入·输出	旋蒸用通信接口 (N-1210B 型系列专用)
构成	冷冻机·冷媒 空冷式输出 470W·R407C
规格	外部循环接口 一触式连接内径 10mm、一触式管接口外径 10mm
水槽容量	约 2L
环境温度范围	5 ~ 35°C
外部尺寸 (mm) · 质量	232(240)W × 490(505)D × 600H 约 37kg
电源	AC100V · 8A · 800VA · 50Hz

※ 性能是室温 20°C、额定电源电压、50Hz，无负荷时的值。

※ 冷却能力是显示能力的 ± 10%。

※ 外部循环能力是显示能力的 ± 10%。

※ 液温设定在 10°C 以下时、请使用防冻液

※ () 内的尺寸包含突起部分。

※ 不能使用去离子纯水。

※ N-1300V-W 型和 NCA-1000 型、NVC-3000 型和 NCA-1000 型之间不可联动

POINT 多种安装场所、使用简单

体积小，安装简单

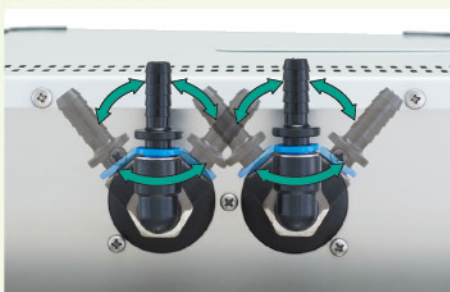


狭窄场所的安装



类似试验台或者通风橱下面相对封闭的空间也可以稳定供给冷却水。

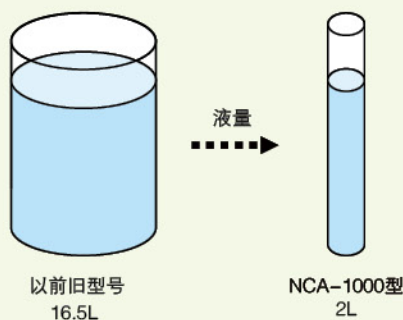
简单的一触式配管



配管的安装和卸除可以一触式简单操作。不需要像以前一样使用卡箍安装移除配管，方便不费工夫。循环接口的方向可以自由的改变。



POINT 冷冻液使用量大量削减



低燃点冷冻液（如乙醇）使用量大幅削减，为实验室环境的改善作出贡献。

POINT 紧凑的同时可以给两台旋蒸循环用

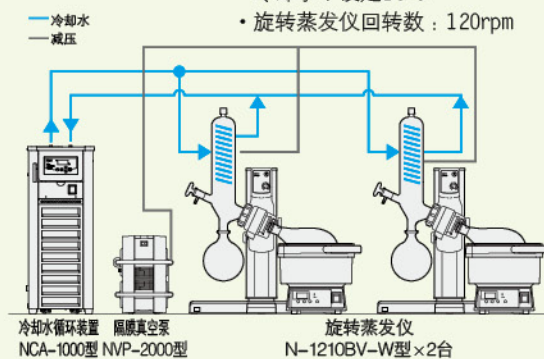
回收率：99.2% 条件 · 室温20℃ AC100V 50Hz

循环液：水 · 1L茄型试剂瓶，水，分别是500mL

· 水浴锅温度：设定40℃

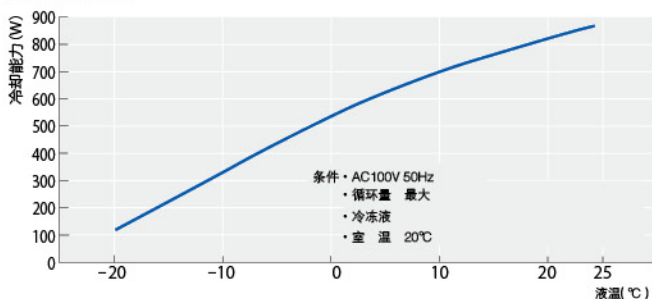
· 冷却水：设定10℃

· 旋转蒸发器回转数：120rpm



测试数据：

■冷却能力曲线



■外部循环能力曲线

