

为旋转蒸发器体系量身定做

## 小型冷却水循环装置CoolAce

CoolAce®

Low Temp. Circulation Bath CCA-1112A型

浓缩·减压装置

2

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

干燥箱·马弗炉  
恒温箱·培养箱

搅拌器·振荡器

有机合成装置

低温槽·恒温槽  
投入式冷却器·冷阱

定量送液泵

液相色谱

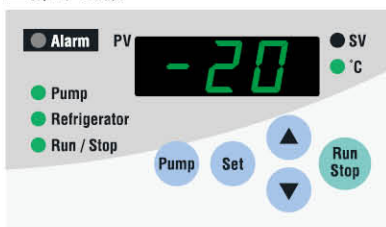
培养·培养相关装置

其他装置



CCA-1112A

## 操作面板



## 推荐系统组合例子

使用CCA-1112A型1台可以给旋转蒸发仪和溶媒回收装置的冷却器进行冷却循环,有效的回收隔膜型真空泵的排气。这样安装也可以节约空间。

## 节省空间的浓缩系统

系统SYS09432



产品名称	型号	产品代码No.
旋转蒸发仪	N-1300E-W型	266516
冷却水循环装置	CCA-1112A型	268456
隔膜真空泵	NVP-1000型	266006
溶媒回收装置	DPE-1250C型	271246
NVC通信电缆(1m)	COM-1M型×4根	269460
NVC通信控制单元	F-BOX型	269620
保冷管	内径9mm 2m	112700
保冷管	内径9mm 1m×2根	112690
真空管	内径6×外径15mm 5m	119170

系统总电源容量:20.6A,需要插座数:3个

外形体积更小,能够节约空间

- -20~30℃的温度设定范围可以用于多种用途。安装需要面积205W×405Dmm,因为尺寸比较小巧,可以放置在通风柜内、试验台上·下·旁边各种地方。
- 浓缩水系样品时:可以连接水流抽气机(A-1000S)和旋转蒸发仪(N-1210·1300型系列;试料瓶最大1L);浓缩溶媒样品时:可以连接溶媒回收装置、旋转蒸发仪(N-1210·1300型系列;试料瓶最大500mL)各1台。
- 不只是用于旋转蒸发仪冷凝管的循环,也可以用于产业用器械、分析·计量仪器的发热部件的冷却。对应于多种用途、安全机能也更加充实。可以将循环接口变更为金属制(选配)。
- 保冷管和循环接口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。
- 循环接口的方向可以360°回转,可以减少安装软管的麻烦。
- 配有与旋转蒸发仪N-1210B型的通信专用接口,配有真空控制器NVC-3000型专用的通信接口,通过真空控制器可联动整个旋蒸系统的运转。

## POINT!

通过通信端口控制整个系统的联动



通过与真空控制器NVC-3000型相连接,可以实现旋转蒸发仪、冷却水循环装置、真空泵等相关装置的联动控制。真空控制器停止工作时,冷却水循环装置也会进入待机状态,以防止旋转蒸发仪的冷凝管出现过冷结露的问题。

产品名称		小型冷却水循环装置(Cool Ace)	
型号		CCA-1112A	
产品代码No.		268456	
循环方式		密闭式循环	
性能	温度设定范围	-20~30℃(无加热器)	
	温度调节精度	±2℃(-20~0℃设定时) ±1℃(0~20℃设定时)	
	冷却能力	10℃	450W(387kcal/h)
		(at液温) -10℃	310W(266kcal/h)
外部循环能力		最大流量9L/min、最大扬程4.2m	
机能	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℃	
	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、循环泵阻抗保护	
	外部输入·输出	真空控制器NVC-3000用通信接口、旋蒸用通信接口(N-1210B型系列用)	
构成	冷冻机·冷媒	空冷式 输出450W·R404A	
	冷却盘管	镀镍铜管	
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	
	水槽材质·尺寸(mm)·容量	SUS 304, 130W×230D×115H·约3.2L	
环境温度范围		5~35℃	
外部尺寸(mm)·质量		205W×405D×547H·约28kg	
电源		3.6A, 800VA·AC220V 50Hz	

※性能是室温20℃,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℃以下,请使用冷冻液。

※不能使用去离子纯水。