

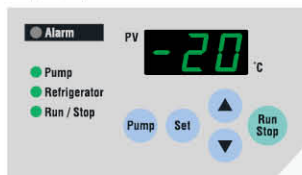
冷却水循环装置

Low Temp. Circulator Bath CA-1116A型



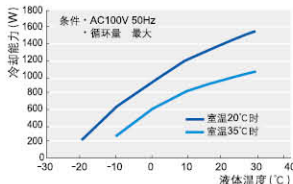
CA-1116A

■操作部

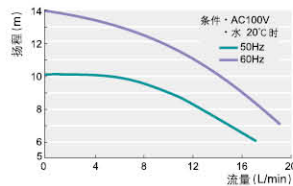


■CA1116A曲线图

■冷却能力



■循环能力



■通信端子部



■可选配件



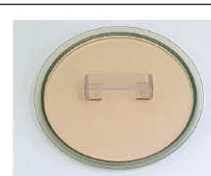
HPP型高压泵

可以获得自来水管道相同的吐出压力(10L/min, 196kPa(2kg/cm²)). 对于那些压力损失较大的回路, 特别是使用标准循环泵亦不能满足压力要求时, 可以选用。



CA-1AS型抽气机(泵)

通过配置此抽气机, 可以为旋转蒸发仪等浓缩装置同时提供减压和冷却。



密封盖

循环水供应对象为开放系统时, 需配备使用。

- 为研究用仪器、生产用仪器提供冷却循环水、用于热源、热负荷部分的温度控制。
- 冷媒采用HFC (R410A)。
- 具有自我诊断功能、冷冻机保护定时、冷冻机高压压力开关、过载继电器、热保护装置等安全功能。
- 针对水系溶剂, 有机溶剂可以为旋转蒸发仪(N-1300型或N-1210型、1L试剂瓶)和水流抽气机(A-1000S型)各两台提供冷却循环。
- 可以对电子显微镜的电源、光源部分进行低温冷却和温度控制。

型号	CA-1116A
产品代码No.	268446
循环方式	外部密闭式循环
温度调节范围	-20 ~ 30°C (不带加热器)
温度调节精度	± 2°C
冷却能力	1200W (约 1030kcal/h) at 液温 10°C 900W (约 820kcal/h) at 液温 0°C 550W (约 650kcal/h) at 液温 -10°C
外部循环能力	最大流量: 12L/min 最大扬程: 9.5m
冷冻机	空冷式 输出 700W · R410A
温度设定 · 显示	按键输入设定 · LED 数字显示最小显示温度1°C
安全机能	漏电、过电流保护开关; 压缩机高压保护开关; 压缩机保护定时器; 温度调节器自诊断; 循环水泵自保护功能
水槽尺寸容量	Φ280×270Hmm · 约16.5L
外部尺寸重量	354W×384D×851Hmm (不含水嘴部分) · 43Kg
电源	5.5A AC 220V 1.07KVA 50Hz

POINT! 通过通信端口控制整个系统的联动

真空控制器

NVC-3000型

▶ RUN

■ STOP

//// 旋转蒸发仪、真空泵

//// 冷却水循环装置CA-1116A型

▶ 冷冻机 · 压缩机ON、循环开始

■ 循环停止、温度调节待机

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。