

## 配套设备使用、高功率冷水系列

## 冷却水循环装置

LowTemp.Circulation Bath CA-3110 · 3110S · 4110 · 4110S · 3310 · 3310S · 4310 · 4310S 型

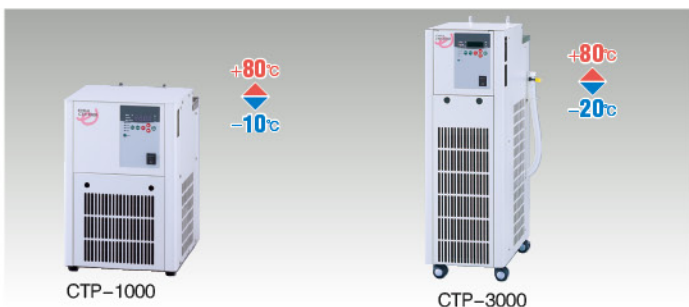


在使用环境温度是 5 ~ 40℃ 的情况下也可使用

- 配有高压泵，在压力损失高的流路也可以正常循环。更加标配了放气阀，压力损失情况下也不会降低槽内的搅拌效率。
- 可以和工业生产、工作机械、半导体制造设备组合使用。温度记录端口、警报输出端口、外部温度传感器端口是标准配置。S 型还配有紧急停止按钮、远程操作输出端口、液面计、高低压冷媒压力计。
- 大型旋转蒸发仪的冷却、电子显微镜的电源冷却、光源的冷却、分光光度计发热部件的冷却、氮压缩机的二次冷却、与分析设备组合使用及与生产机械组合使用，可用于各种各样的用途。
- 配有自动给水装置、溢出口，不需要靠水桶来给水。
- CA-3310 · 4310 · 3310S · 4310S 型上都搭载了水冷式冷冻机，适用于在恒温室或无菌室内使用。

型号	CA-3110	CA-3110S	CA-4110	CA-4110S	CA-3310	CA-3310S	CA-4310	CA-4310S	
产品代码 No.	199760	200080	199780	200100	199770	200090	199790	200110	
冷却·循环方式	空冷·密闭式循环				水冷·密闭式循环				
性能	温度设定范围(精度) 5 ~ 25℃(无加热器) · ±2℃								
能	冷却能力	20℃ 4500W(3870kcal/h)		6000W(5160kcal/h)		5600W(4816kcal/h)		7800W(6708kcal/h)	
	(at 液温)	10℃ 3500W(3010kcal/h)		4800W(4128kcal/h)		4400W(3784kcal/h)		6400W(5504kcal/h)	
构成	外部循环能力(50/60HZ)	最大流量 37/44L/min, 最大扬程 52/55m(吐出压 .0.51/0.54MPa)							
	冷冻机·冷媒	空冷式 输出 1.5kW · R407C		空冷式 输出 2.2kW · R407C		水冷式 输出 1.5kW · R407C		水冷式 输出 2.2kW · R407C	
	循环泵	输出 400W							
	冷却盘管	铜镍镀层							
规格	出水口·回水口	出水口·回水口 口径 Rc1/2							
	水槽材质·槽内尺寸(mm)·容量	SUS304 · 390W × 390D × 400H · 60L(液量 50L)							
外部尺寸(mm)·重量	600(680)W × 750(825)D · 1400H · 约 162kg		600(680)W × 750(825)D × 1400H · 约 179kg		600(680)W × 750(825)D × 1400H · 约 162kg		600(680)W × 750(825)D × 1400H · 约 171kg		
	10A, 3.5kVA · AC200V 三相 50 60Hz		15A, 5.2kVA · AC200V 三相 50 60Hz		8A, 2.8kVA · AC200V 三相 50 60Hz		13A, 4.5kVA · AC200V 三相 50 60Hz		

## 开放系用低温恒温水循环装置 Constant Temp.Circulator CTP-1000 · 3000 型



外部开放流路(非密闭系统)温水的循环

- 通过内置的自吸泵，从需要控温的外部开放水槽内抽取液体到循环水装置的内置水槽内，通过冷冻机和加热器进行温度调节。
- 可以使用最大 50L(CTP-3000 型)的水槽(根据使用条件有所差别)。
- 想使用小水槽进行少量循环时，安装选购的分流支路可以实现 1L/min 的循环。
- 也可以进行密闭流路的循环(可购：密闭系用循环单元)

型号	CTP-1000		CTP-3000		
产品代码 No.	204880		204890		
冷却·循环方式	空冷·开放系循环				
性能	温度调节范围	-10 ~ 80℃		-20 ~ 80℃	
	温度调节精度	±0.2℃		±0.1℃	
	冷却能力	10℃ 200W(约 170kcal/h)		360W(约 310kcal/h)	
	(at 液温)	-10℃ 120W(约 100kcal/h)		230W(约 190kcal/h)	
外部循环能力(50/60HZ)	最大流量 7/7.5L/min 最大扬程 4.5/6.0m(吐出压); 0.045MPa/0.06MPa		最大流量 15/15.5L/min 最大扬程 4.5/6.0m(吐出压); 0.045MPa/0.06MPa		
构成	加热器	550W(SUS316L)		700W(SUS316L)	
	冷冻机·冷媒	空冷式输出 300W · R134a		空冷式输出 400W · R404A	
	循环泵	自吸式循环泵 60/80W(自吸高度 2m)			
规格	冷却盘管	SUS304			
	循环接口	出水口、回水口 外径 10.5mm 管口		出水口、回水口 外径 16.5mm 管口 (G1/2)	
	水槽容量·材质	约 1L · SUS304		约 1.5L · SUS304	
	外部尺寸(mm)·重量	324W × 397(437)D × 482(502)H		250W × 480(520)D × 805(825)H	
重量	约 35kg		约 44kg		
电源	10.5A, AC100V · 1.05kVA, 50/60Hz		13A, AC100V · 1.3kVA, 50/60Hz		