

精密型，温度调节精度为 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 的外部密闭系冷却水循环装置。



■ 特点

- 提供使用温度范围 $-10\sim+80^{\circ}\text{C}$ 、温度调节精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 的高精度循环水。
- 作为冷却装置具有强大的冷却能力。
- 可监测水位低下、冷冻机压力异常、冷冻机运行、循环泵运行，随时监视装置的运行状态。
- 装配了自动停止运行、自动启动运行、温度输出端子、偏差修正功能、RS485 外部通信功能等多种机能。

■ 安全性

- 过电流漏电保护开关、自诊断功能、按键锁功能、冷冻机过载保护器、冷冻机保护用延时计时器、冷冻机压力检测、防止泵空转用浮球开关、循环泵保护用旁路、自动超温保护功能、超温保护器等多种保护装置。

■ 规格

型号		CFA311C	CFA610C	
方式		通过循环泵外部密封系循环		
性能	使用温度范围	$-10\sim 80^{\circ}\text{C}$		
	温度调节精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$		
	温度表示单位	0.1°C		
	冷却能力	约 330W (284Kcal/h), at 液温 10°C	约 900W (770Kcal/h), at 液温 10°C	
构成	温度控制	PID 控制		
	温度传感器	温度调节器: Pt 热电阻, 超温保护用: K 型热电偶		
	温度设定、表示	数字设定、数字表示		
	冷冻机、冷媒	风冷		
		300W, R407C	675W, R407C	
	循环泵	磁力泵		
		45W	65W	
	装置循环能力 (50/60Hz)	最大流量	8.9/10.3L/min	16.4/18.3L/min
		泵能力	(15/17L/min)	(22.0/25.0L/min)
		最大扬程	6.6/9.0m	9.7/13m
		泵能力	(8.0/11.0m)	(10.0/13.5m)
	加热器	不锈钢加热管 1.0KW	不锈钢加热管 2.5KW	
冷却管	镀镍铜			
外部循环接口	Rc3/8 (CFA301 标准装备宝塔接头)			
使用周围温度范围	$5\sim 35^{\circ}\text{C}$			
安全装置	自诊断功能、过电流漏电保护开关、冷冻机过载保护器、冷冻机压力检测、冷冻机保护用延时计时器、防止泵空转用浮球开关、循环泵保护用旁路、自动超温保护功能、超温保护器			
其它功能	排水阀、冷凝器过滤网、RS485 外部通信功能、冷冻机压力指示器、按键锁功能、偏差修正功能、温度输出端子 (4-20mA)			
规格	水槽尺寸	宽 250×深 315×高 180mm	内径 300×高 236mm	
	水槽材质	不锈钢		
	水槽容量	约 13L	约 16L	
	电源 (50/60Hz)	AC220V 8A	AC220V 15A	
	外形尺寸 (宽×深×高 mm)	380×565×720	420×565×1050	
	重量	约 60kg	约 77kg	
附属品	排水管、溢流管			