冷却水循环装置

CFA301/610

精密型，温度调节精度为±0.1℃的外部密闭系冷却水循环装置。

■ 操作性・功能

- 提供使用温度范围−10～+80℃、温度调节精度±0.1℃的高精度循环水。
- 为冷却装置提供强大的冷却能力。
- 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・保护

- 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			CFA301	CFA610
方式			通过循环泵外部密封系循环	
性能	使用温度范围		−10～80℃	
	温度调节精度		±0.1℃	
	温度表示单位		0.1℃	
	冷却能力		约330W（284Kcal/h），at液温10℃	约900W（770Kcal/h），at液温10℃
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		5～35℃	
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）		AC100V 15A	3相AC200V 17A
	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	