

精密型，温度调节精度为 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 的外部开放系水循环装置。



特点

- 使用温度范围为 -10°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$ 和 -15°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$ 的外部开放系冷却水循环装置。
- 由于采用了流量调节阀，可根据水槽的大小自由地调节循环泵流量。
- 由于采用了流量传感器，可监视管路的流量，万一发生管路堵塞现象，红灯闪烁，具有自动停止的保护装置。
- 还配备了快速自动停止、自动停止、自动运行、偏差修正、停电补偿、温度输出端子等多种功能。

安全性

- 具有自诊断功能、过电流漏电保护开关、按键锁、停电补偿功能，还具有流量监视、冷冻机监视、冷冻机保护用延时计时器、流量异常、高压异常等多种安全保护装置。

规格

| 型号 | CLH312C | CLH411C | CLH610C | | |
|----------|--|--|--|--|------------------|
| 方式 | 通过循环泵外部开放系循环 | | | | |
| 性能 | 使用温度范围 | -10°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$ | -15°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$ | | |
| | 温度调节精度 | ± 0.1 | | | |
| | 冷却能力 | 约 450W (387Kcal/h) at 液温 15°C | 约 570W (490Kcal/h) at 液温 15°C | 约 820W (705Kcal/h) at 液温 15°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 | | | |
| | | 200W, R404A | 350W, R404A | 600W, R404A | |
| | 循环泵 | 磁力泵 | | | |
| | 装置循环能力 (50/60Hz) | 最大流量 | 5.4/6.2L/min | 5.4/6.3L/min | 6.7/7.8L/min |
| | | 泵能力 | (10.0/11.0L/min) | (10.0/11.0L/min) | (15.0/17.0L/min) |
| | | 最大扬程 | 3.5/5.0m | 3.7/5.3m | 6.2/8.7L/min |
| | | 泵能力 | (4.9/6.9m) | (4.9/6.9m) | (8.0/11.0L/min) |
| 冷却管 | 镀镍铜 | | | | |
| 外部循环接口 | 出水口、回水口都为外径 13mm | | | | |
| 使用周围温度范围 | $5\sim 30^{\circ}\text{C}$ | | | | |
| 安全装置 | 自诊断功能、过电流漏电保护开关、按键锁、停电补偿功能、还具有流量监视、冷冻机监视、冷冻机保护用延时计时器、流量异常、高压异常、超温保护器 | | | | |
| 其他功能 | 流量调节阀、排水阀、冷凝器过滤网、温度输出端子、偏差修正功能、按键锁功能、停电补偿功能 | | | | |
| 规格 | 水槽尺寸 | 内径 120x 深 200mm | 内径 150x 深 200mm | | |
| | 水槽材质 | 不锈钢 | | | |
| | 水槽容量 | 1.5L | 3L | | |
| | 电源 (50/60Hz) | AC220V 6A | AC220V 8A | AC220V 12A | |
| | 外形尺寸 (宽 x 深 x 高 mm) | 410x460x550 | 380x460x720 | 380x565x720 | |
| | 重量 | 约 40kg | 约 45kg | 约 60kg | |
| 附属品 | 循环用保温管 1 根、泵循环管 1 根、卡箍 4 个、排水管 1 根 | | | | |