

冷却水循环装置

Cooling Water Circulators | 外部密闭系、变频压缩机制冷

CFE820C/920C

使用温度范围 -20℃ ~ +20℃

冷却能力 约730W(at 10℃)

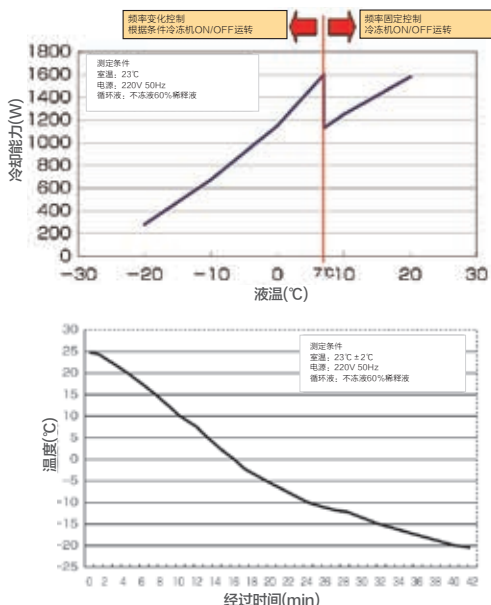
大功率变频控制，可设置于通风柜、实验台下部的低床型外部密闭系冷却水循环装置。

通过冷冻机和循环泵稳定地为研究用仪器、分析与计测仪器、产业机器等的密闭系冷却部提供冷却水。

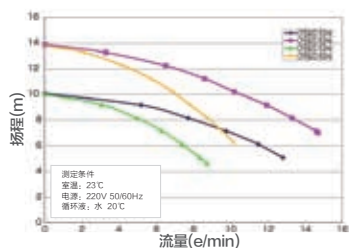
- 因为是通过变频器控制的大功率冷冻机，所以最适用于使用旋转蒸发仪的实验。
- CFE920因为装备有2路带止水阀的循环系统，所以可以同时冷却2台外部机器。
- 循环水流量调节阀、排水阀、溢流管排水阀、电源开关都安装在本体正面，全部在本体前面部分进行操作。



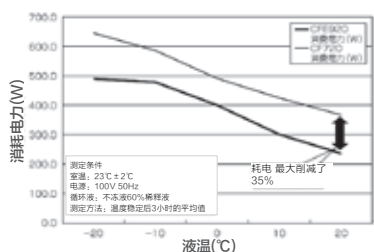
冷却曲线



流量/扬程曲线



耗电比较(与本公司以前的产品相比)



规格

| 型号 | CFE820C | CFE920C | |
|------|--|--|-----------------------------------|
| 方式 | 通过循环泵外部密封系循环 | | |
| 性能 | 使用温度范围 | -20℃ ~ 20℃ | |
| | 温度调节精度 | ± 0.5℃ | |
| | 冷却能力 | 约1100W, at液温0℃ | |
| | | 约730W (559Kcal/h) at液温-10℃ 约270W (215Kcal/h) at液温-20℃ | |
| 构成 | 温度控制 | 冷冻机通过变频器频率控制 | |
| | 温度传感器 | T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 700W, R407C | |
| | 循环泵 | 磁力泵 w125W | |
| | 装置循环能力 (50/60Hz) | 最大流量 | 12.8/14.7L/min (2系统合计), at液体温度20℃ |
| | | 最大扬程 | 9.8/13.6m, at液体温度20℃ |
| | 冷却管 | 镀镍铜 | |
| | 外部循环接口 | Rc3/8管接头 (入水、出水各1个, 带水阀) | Rc3/8管接头 (入水、出水各2个, 带水阀) |
| | 使用周围温度范围 | 5 ~ 30℃ | |
| 安全装置 | 过电流漏电保护开关、冷冻机超负荷继电器、冷冻机高压继电器、泵过热保护器、冷冻机保护延时计时器、循环泵保护用旁路、变频器超负荷保护功能 | | |
| 其它功能 | 排水阀、冷凝器过滤网、水位计、溢流、循环口结霜排水、偏差修正功能 | | |
| | 水槽材质 | 不锈钢 | |
| 规格 | 水槽容量 | 约14L (液量13L) | |
| | 电源 (50/60Hz) | AC220V 8A | |
| | 外形尺寸 (宽×深×高mm) | 620×440×600 | |
| | 重量 | 约65kg | |
| 附属品 | 上盖、接水盘 | | |

- 灭菌器 1
- 喷雾干燥器 2
- 马弗炉 3
- 恒温箱干燥箱 4
- 培养箱 5
- 旋转蒸发仪 6
- 恒温水循环装置 7
- 恒温水槽 8
- 选购品 9