



冷水机-直接换热式

Direct heat exchange-Type Chiller

Model 型号		FCEW20221-6101
Cooling mode 冷却方式		Water-cooled 水冷
Control mode 控制方式		PID control 制冷/制热 PID控制
Ambient temperature/humidity※1 使用环境温度/湿度 ^{注1}		Temperature:10 to 35℃, Humidity:30 to 70%RH 温度: 10~35℃, 湿度: 30~70%RH
Circulating fluid system 循环系统	Circulating fluid※2 循环液 ^{注2}	60% ethylene glycol aqueous solution 清水、60%乙二醇水溶液
	Temperature range setting 设定温度范围	20~90℃
	Cooling capacity※3 制冷量 ^{注3}	2KW
	Heating capacity 制热量	1KW
	Temperature stability※4 温度稳定性 ^{注4}	± 0.3℃
	Pump capacity※5 泵能力 ^{注5}	0.4Mpa (4L/min时)
	Tank capacity 水箱容量	约15L
	Port size 接口尺寸	Rc3/4
	Wetted parts material 接触液体零件材质	Stainless steel 304, EPDM, HDPE, PP, VMQ 304不锈钢, EPDM, HDPE, PP, VMQ
Facility water system 冷却水系统	Tempature range 温度范围	10~35℃
	Required flow rate※6 所需流量 ^{注6}	10L/min
	Inlet pressure range 入口压力范围	0.3~0.7Mpa
	Port size 接口尺寸	Rc3/4
	Wetted parts material 接触液体零件材质	Stainless steel 304, EPDM, HDPE, PP, VMQ, Bronze 304不锈钢, EPDM, HDPE, PP, VMQ, 黄铜
Electrical system 电气系统	Power supply 电源	3-phase 200/208VAC, 50Hz 三相 AC380V, 50 Hz
	Max. operating current 最大运转电流	21A
	Breaker capacity 自动断路器容量	25A
	Communications 通信	Serial RS-485 (D-sub 9 pin) 串行RS-485 (Dsub-9Pin)
Dimensions※7 尺寸 ^{注7}		W380 x D690 x H830
Weight 重量		Approx. 90kg 约90kg
Safety standards 安全规格		UL, CE/UKCA marking, SEMI (S2-0703, S8-1103, F47-0200), SEMATECH (S2-93, S8-95) UL, CE标识, SEMI (S2-0703, S8-1103, F47-0200), SEMATECH (S2-93, S8-95)

※ 1.请在无结露条件下使用。

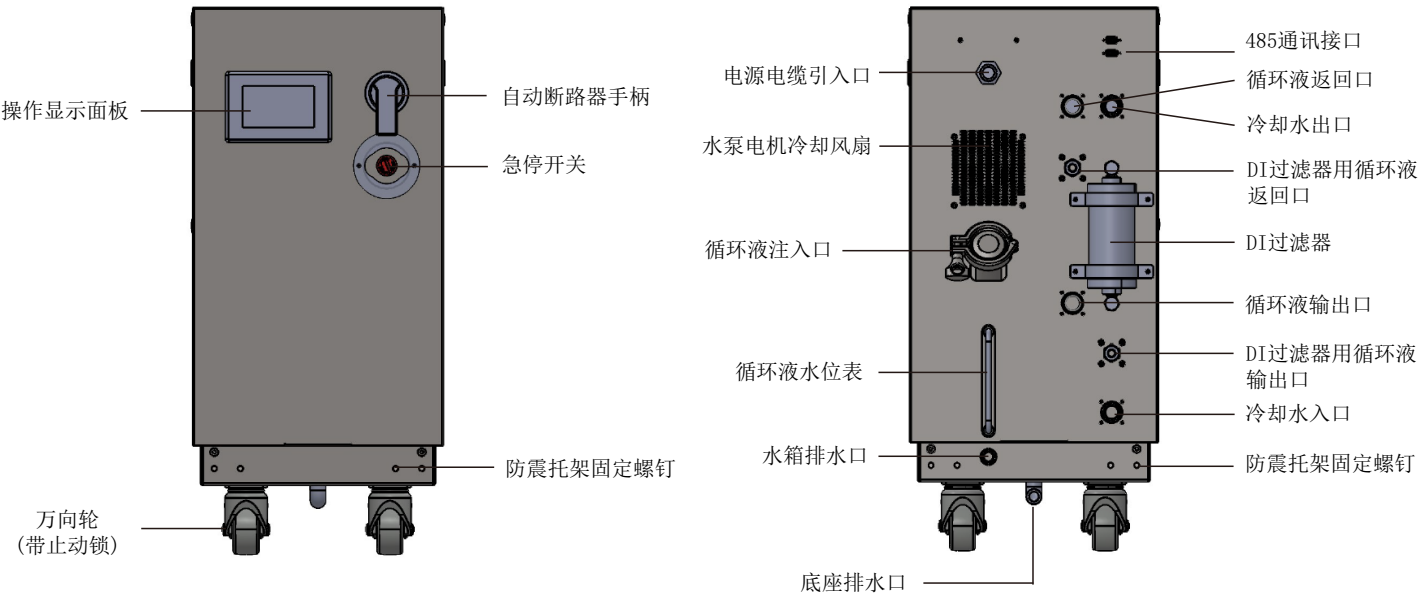
※ 2.请使用清水稀释过的乙二醇，不能使用含有防腐剂等会腐蚀接触液体部材质的添加剂。

※ 3.达到该冷却能力的条件包括:①循环液温度=冷却水温度+15℃;②冷却水温度范围为10~35℃;③循环液流量30L/min;④冷却水流量25L/min。。

- ※ 4.达到该温度稳定性的条件包括：①循环液，冷却水都在额定流量;②使用环境，电源，冷却水均在规格范围内且稳定;③外部负载稳定后，运行10分钟以上。另外，使用DI过滤器后会存在偏差。
- ※ 5.循环液温度25℃时循环液输出口的能力。
- ※ 6.为了达到上述冷却能力和制冷量所需要的冷却水流量。
- ※ 7.指面板间的尺寸，不含过滤器，旋转手柄等突出物。

冷水机-半导体制冷式 Peltier-Type Chiller

Parts Description



Parts Description

