

型号选择



氟化液

HRW 002 - H -

冷却能力

符号	冷却能力
002	2 kW
008	8 kW
015	15 kW
030	30 kW

任选项

符号	任选项
无记号	None
C	模拟通讯
D	DeviceNet™ 通讯
N	NPT 接头
Z	循环液自动

温度设定范围

符号	温度设定范围
H	20 ~ 90°C

规格 (详细资料, 请参考“产品规格”资料)

型号	HRW002-H	HRW008-H	HRW015-H	HRW030-H		
冷却方式	水冷式					
周边温度 / 湿度 ^{注1)}	温度: 10 ~ 35, 相对湿度: 30 ~ 70%RH					
循环液系统	循环液 ^{注2)}	Fluorinert™ FC-40/GALDEN® HT200				
	温度范围设定 ^{注1)} (°C)	20 ~ 90				
	冷却能力 (50/60 Hz) (kW)	2	8	15	29	
	条件	循环液温度 (°C)	冷却水温度 + 15			
		冷却水温度 (°C)	10 ~ 35			
		循环液流量 (ℓ/min)	4	30	40	40
		冷却水流量 (ℓ/min)	10	20	25	40
	温度稳定性 ^{注3)} (°C)	±0.3				
	泵容量 ^{注4)} (50/60 Hz) (MPa)	0.40/0.60 (在 4 ℓ/min)	0.45/0.65 (在 30 ℓ/min)	0.40/0.60 (在 40 ℓ/min)	0.40/0.60 (在 40 ℓ/min)	
	缸容量 ^{注5)} (ℓ)	约 13		约 14		
循环液回流缸容积 ^{注6)} (ℓ)	12					
口径	Rc3/4					
湿件材料	铜焊 (热交换器)、不锈钢、EPDM、硅、PPS、氟树脂					
冷却水系统	温度范围 (°C)	10 ~ 35				
	要求流量 ^{注7)} (ℓ/min)	10	20	25	40	
	入压范围 (MPa)	0.3 ~ 0.7				
	口径	Rc3/4				
湿件材料	铜焊 (热交换器)、不锈钢、EPDM、硅、PPS、青铜、黄铜					
电器系统	电源	3 相 200/200 ~ 208 VAC ± 10%				
	最大工作电流 (A)	26				
	断路器容量 (A)	30				
	通讯功能	RS-485 (D 型插头, 9 针) 接点输入输出 (D 型插头, 25 针)				
尺寸 ^{注8)} (mm)	W380 x D665 x H860					
重量 ^{注9)} (kg)	约 90		约 100			
安全标准	UL, CE 标准, SEMI (S2-0703, S8-1103, F47-0200), SEMATECH (S2-93, S8-95)					

注 1) 液体不能是浓缩液

注 2) Fluorinert™ 是 3M 的商标。GALDEN® 是 Solvay Solexis, Inc. 的注册商标。有关上述以外的流体, 请与 SMC 联系。

注 3) 等 10 分钟, 外负载稳定后度得的温调器输出温度。循环回路中的循环水和冷却液都有一额定流量。同时, 安装环境、电源和冷却水应保持稳定于指定范围。在某些运作状况可能超出 ±0.3°C。

注 4) 循环液温度: 循环液排放口在 20°C。

注 5) 温调器运作的最小容积要求 (循环液温度: 20°C, 包括温调器的内管道和热交换器)

注 6) 选择“Z”选项, 使用自动回复功能把外管道内的循环液回复。

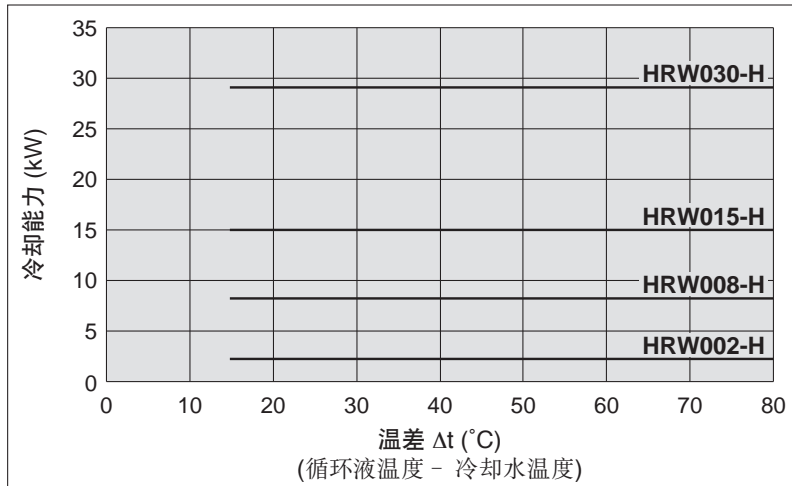
注 7) 冷却能力或保持稳定温度所需流量。

注 8) 面板尺寸, 传单上所示尺寸已包括突出部位, 例如: 断路器手柄

注 9) 重量: 不包括循环液。

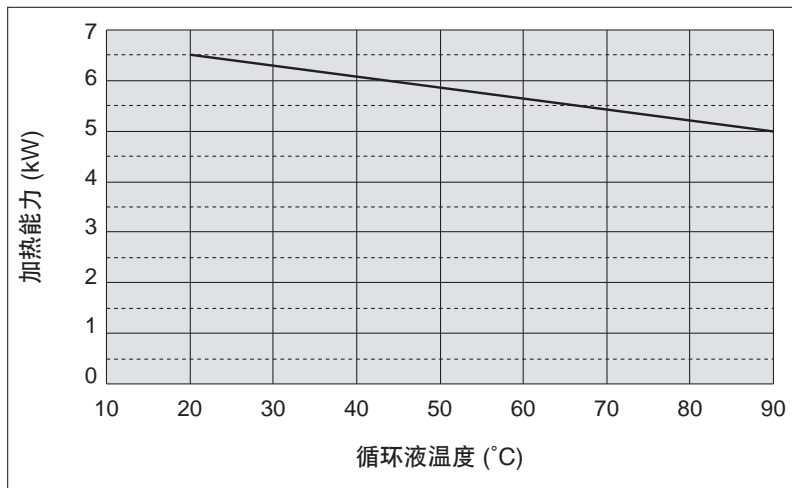
冷却能力

HRW002-H/008-H/015-H/030-H



加热能力

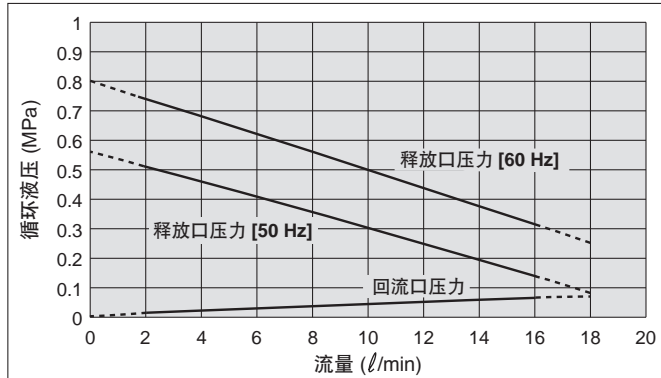
HRW002-H/008-H/015-H/030-H



泵容量

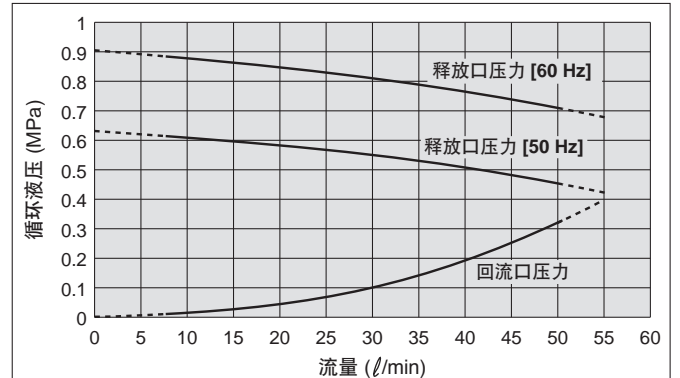
HRW002-H

循环液：氟化液
循环液温度：20°C



HRW008-H/015-H/030-H

循环液：氟化液
循环液温度：20°C



* 当循环液流量低于
 • 2 l/min (HRW002-H)
 • 8 l/min (HRW008-H, 015-H, 030-H),
 内置制动信号会被激发, 设备则不能运作。