



温调器 (乙二醇不溶液) HRZ 系列



型号选择

乙二醇不溶液 HRZ 001-L1

代号	冷却能力
001	1 kW
002	2 kW
004	4 kW
008	8 kW

代号	温度设定范围	温度设定范围			
		1 kW	2 kW	4 kW	8 kW
L	-20 ~ 40°C	●	●	●	●
H	20 ~ 90°C	●	●	●	●
W	-20 ~ 90°C	—	●	—	●

任选项	
无记号	无
C	模拟通讯
D	DeviceNetw 通讯
Y	电气抵抗率制御
Z	循环液自动回收

冷却能力 ● 温度设定范围 ● 任选项 ● 乙二醇不溶液

规格

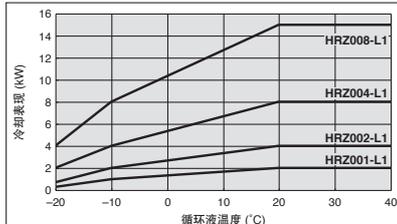
型号	HRZ001-L1	HRZ002-L1	HRZ004-L1	HRZ008-L1	HRZ001-H1	HRZ002-H1	HRZ004-H1	HRZ008-H1	HRZ002-W1	HRZ008-W1
冷却方式	冷媒泵水冷式 (冷媒: R404A (HFC))									
冷却能力 ^{注1)}	1.0 (在 -10°C)	2.0 (在 -10°C)	4.0 (在 -10°C)	8.0 (在 -10°C)	1.0 (在 20°C)	2.0 (在 20°C)	4.0 (在 20°C)	8.0 (在 20°C)	2.0 (在 20°C)	8.0 (在 20°C)
加热能力 ^{注1)}	2.5 (在 -10°C)	2.9 (在 -10°C)	3.4 (在 -10°C)	6.1 (在 -10°C)	1.8 (在 20°C)	2.1 (在 20°C)	2.5 (在 20°C)	3.0 (在 20°C)	2.2 (在 20°C)	3.3 (在 20°C)
温度设定范围	-20 ~ 40				20 ~ 90				-20 ~ 90	
温度稳定范围 ^{注2)}	±0.1 (当循环液出口及入口直接连接后)									
循环液 ^{注3)}	乙二醇不溶液 60%									
泵容量 ^{注4)} (50/60 Hz)	0.25/0.40 (在 20 l/min)			0.25/0.35 (在 20 l/min)		0.25/0.40 (在 20 l/min)				
循环液流量 ^{注5)}	20			30		20				
主缸容量 ^{注6)}	约 15			约 22		约 12		约 15		
副缸容量 ^{注7)}	约 16			约 17		约 15		约 16		
循环液接管口径	Rc 3/4									
循环液湿件材料	不锈钢、EPDM、铜焊 (热交换器)、PPS、硅、氟树脂									
冷却水温度范围	10 ~ 25									
冷却水压力范围	0.3 ~ 0.7									
冷却水需要流量 ^{注8)} (50/60Hz)	5/5	6/6	15/22	18/23	3/4	5/6	9/10	13/14	5/7	13/14
冷却水接管口径	Rc 1/2									
冷却水湿件材料	不锈钢、EPDM、铜焊 (热交换器)、硅、黄铜									
电源	3-相 200 VAC 50 Hz, 3-相 200 ~ 208 VAC 60 Hz, 容许电压波动 ±10%									
断路器容量	30			60		20		30		
额定电流	19			26		14		23		
重量 ^{注9)}	170			175		145		170		
报警功能	有									
通讯功能	接点输入输出 (D 型插头, 25 针) 及 RS-485 (D 型插头, 9 针)									

注 1) (1) 冷却水温度: 25°C, (2) 循环液流量: 循环液流量值, 50/60 Hz 共用。
 注 2) 因应不同操作情况而有所分别。
 注 3) 与清水稀释的乙二醇不溶液, 添加剂如防腐剂不能够使用。
 注 4) 循环液温度: 温调器出口在 20°C。
 注 5) 当循环液流量下降, 冷却能力及温度稳定性会降低, 这情况下应另外采购 "旁通管道组件"。

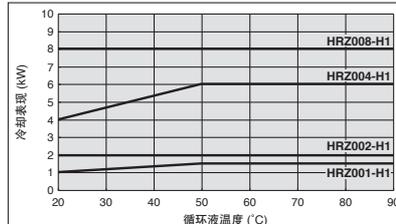
注 6) 最低容量要求给温调器用。
 (循环液温度: 20°C, 主缸容量包括温调器内部管道及热交换器)。
 注 7) 预设容量非主缸容量, 适用于收集内部循环液及外部管道或预先注入。
 注 8) 冷却水温度: 25°C, 需要流量当有负载时。
 注 9) 重量是在没有循环液的情况下。

冷却能力

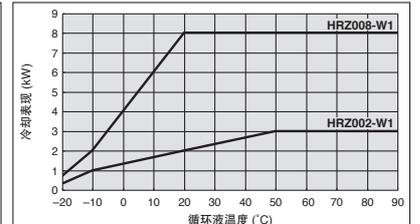
HRZ001-L1/002-L1/004-L1/008-L1



HRZ001-H1/002-H1/004-H1/008-H1

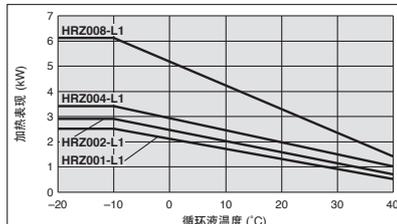


HRZ002-W1/008-W1

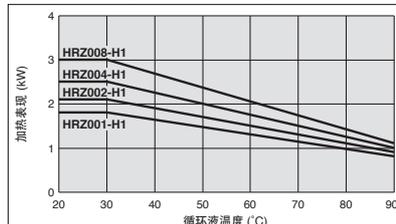


加热能力

HRZ001-L1/002-L1/004-L1/008-L1



HRZ001-H1/002-H1/004-H1/008-H1



HRZ002-W1/008-W1

