

Water Mold Temperature Controller

HMC-W水式模具温度控制机

HMC-W水式模温机主要用于模具的恒温与加热，也适用于有同样工况需求的其他领域，使用普通水为传热媒介，通过高压环境下水的沸点升高这一特性，并利用水的低粘滞性，达到快速升温、恒温的热交换效果。



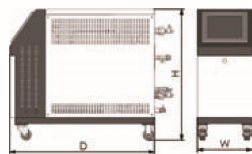
HMC-9W



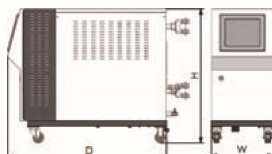
HMC-9WP

HMC - AAA - BBB - CCC

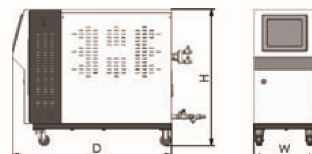
- D = 双段
- W = 水式 (90°C)
- WG = 水式高温 (120°C)
- WP = 水式高温 (160°C)
- 加热功率 (kW)
- 华热水式模温机



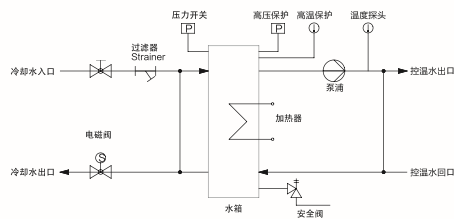
HMC-6W-9W



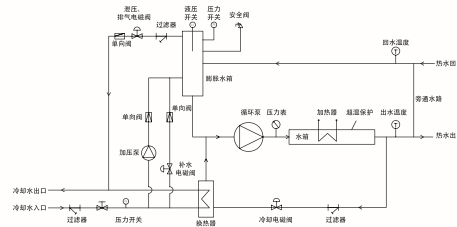
HMC-12W-24W



HMC-WP



HMC-WG



HMC-WP

规格表 Specifications

机型	Type	Unit	HMC-6W HMC-6WG	HMC-9W HMC-9WG	HMC-12W HMC-12WG	HMC-18W HMC-18WG	HMC-24W HMC-24WG	HMC-6W-D HMC-6W-G-D	HMC-9W-D HMC-9W-G-D	HMC-12W-D HMC-12W-G-D
使用媒介	Medium		清水 Water							
最高温度	Max temp		W=90°C				WG=120°C			
电热功率	Heat power	kW	6	9	12	18	24	6x2	9x2	12x2
泵浦功率	Pump power	kW	0.37	0.75	0.75	1.5	2.2	0.37x2	0.75x2	0.75x2
最大流量	Max pump flow	L/min	42	56	135	160	315	42x2	56x2	135x2
最高压力	Max pump pressure	Bar	2.8	3.8	2.5	2.7	3.0	2.8	3.8	2.5
冷却方式	Cooling method		直接式 Direct							
接口口径	Mould coupling	W	ø10(2X2)	ø10(2x2)	ø10(4x2)	ø10(6x2)	ø10(6x2)	ø10(2-2x2)	ø10(2-2x2)	ø10(2-4x2)
		WG	3/8"(2x2)	3/8"(2x2)	3/8"(4x2)	3/8"(6x2)	3/8"(6x2)	3/8"(2-2x2)	3/8"(2-2x2)	3/8"(2-4x2)

外形尺寸	Dimensions		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
H			770	770	905	1025	1025	770	770	920
W			310	310	350	350	410	660	660	660
D			790	840	755	755	885	790	840	840

机型	Type	Unit	HMC-9WP	HMC-9WP3	HMC-9WP-D	HMC-9WP3-D
使用媒介	Medium		清水 Water			
最高温度	Max temp		160°C			
电热功率	Heat power	kW	9	9	9x2	9x2
泵浦功率	Pump power	kW	0.75	2.2	0.75 x2	2.2 x2
最大流量	Max pump flow	L/min	135	240	135 x2	240 x2
最高压力	Max pump pressure	Bar	2.5	3.6	2.5 x2	3.6 x2
冷却方式	Cooling method		间接式 Indirect			
接口口径	Mould coupling	inch	3/8"(4x2)	3/8"(4x2)	3/8"(2-4x2)	3/8"(2-4x2)

外形尺寸	Dimensions		mm	mm	mm	mm
H			775	825	775	825
W			350	380	700	760
D			915	965	915	965

特点 Special Features

- HMC-W水式模温机最高控温：90度；
- HMC-WG水式模温机最高控温：120度；
- HMC-WP水式模温机最高控温：160度；
- 采用模温专用液晶显示微电脑控制器，显示直观，操作简单，性能稳定，功能完善；
- 双路PID模糊控制算法，对媒介温度进行高精度调节，控温精度：±1度；
- 配备优质高温介质移送循环泵浦，采用耐高温密封，运行性能稳定；
- 异常故障警示准确直接，LCD面板输出报警文本并通过指示灯，蜂鸣器提醒用户；
- 电气配电箱采用隔离设计，散热好；
- 结构合理，维修方便，内部构件采用不锈钢材料，耐高温，不生锈。
- W系列标准配置泵浦过载，逆缺相保护和进水低压检测、自动排气补水等多项安全保护功能，确保使用安全可靠；
- WG系列标准配置泵浦过载保护，逆缺相保护，超温保护，超压保护和进水低压检测、自动排气补水、自动安全泄压等多项安全保护功能，确保使用安全可靠；
- WP系列标准配置泵浦过载保护，逆缺相保护，超温保护，超压保护、低液位保护和进水低压检测、自动排气补水、自动安全泄压、间接冷却等多项安全保护功能，确保使用安全可靠；

选配项目 Optional Project

- 可选配：多口分流管、压力显示、回媒温度显示等要求；
- HLINK联网功能可选配；
- Multi-tube water row, pressure display, return media temperature display and other requirements can be optional
- HLINK networking function can be optional

注意事项 Note

- 机器标准电压规格为：3φ 380V 50Hz。
- 机型的选择取决于所需的制热量。
- 客户如需定制特殊规格，请与本公司联系确认。
- 产品规格若有变更，恕不另行通知。
- The standard voltage is 3 Phase, 380V, 50 Hz.
- Refer to the heating capacity to select the machine.
- Have any special needs, please contact us.
- We reserve right to change specifications without prior notice.

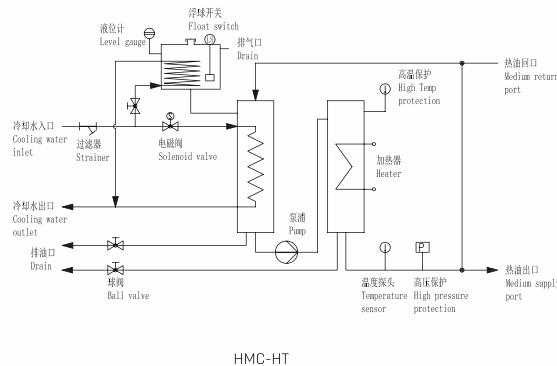
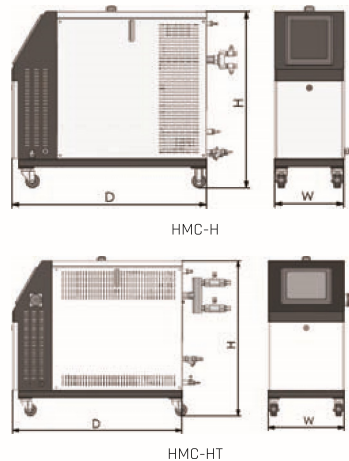
Oil Mold Temperature Controller

HMC-H油式模具温度控制机

HMC系列模温机用于塑料成型模具以及挤出成型滚筒的温度调节。通过加热装置和冷却装置来高精度地控制模具及滚筒的温度。

HMC - AAA - BBB - CCC

- D = 二段
- H=油式 (180℃)
- HT=油式高温 (300℃)
- 加热功率 (kW)
- 华热油式模温机



规格表 Specifications

机型	Type	Unit	HMC-6H	HMC-9H	HMC-12H	HMC-18H	HMC-24H	HMC-6H-D	HMC-9H-D	HMC-12H-D
使用媒介	Medium		高温导热油 High temperature conducting oil							
最高温度	Max temp		180℃							
电热功率	Heat power	kW	6	9	12	18	24	6x2	9x2	12x2
泵浦功率	Pump power	kW	0.37	0.75	0.75	1.5	2.2	0.37x2	0.75x2	0.75x2
最大流量	Max pump flow	L/min	42	56	135	160	315	42x2	56x2	135x2
最大压力	Max pump pressure	Bar	2.8	3.8	2.5	2.7	3.0	2.8	3.8	2.5
冷却方式	Cooling method		间接冷却 Indirect cooling							
接管口径	Mould coupling		3/8" (2x2)	3/8" (2x2)	3/8" (4x2)	3/8" (6x2)	3/8" (6x2)	3/8" (2-2x2)	3/8" (2-2x2)	3/8" (2-4x2)

外形尺寸		Dimensions								
H	mm	740	790	790	890	890	740	790	790	
W	mm	310	310	310	390	390	660	660	660	
D	mm	720	770	870	980	980	720	770	870	

机型	Type	Unit	HMC-9HT	HMC-12HT	HMC-18HT	HMC-24HT
使用媒介	Medium		高温导热油 High temperature conducting oil			
最高温度	Max temp	℃	300℃			
电热功率	Heat power	kW	9	12	18	24
泵浦功率	Pump power	kW	0.5	1	2.8	2.8
最大流量	Max pump flow	L/min	30	58	80	80
最大压力	Max pump pressure	Bar	5	5.5	10	10
冷却方式	Cooling method		间接冷却 Indirect cooling			
冷却水配管	Cooling water pipe	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
循环油配管	Circulation oil pipe	inch	1/2" (2x2)	1/2" (2x2)	3/4" (2x2)	3/4" (2x2)

外形尺寸		Dimensions			
H	mm	790	790	975	975
W	mm	390	390	390	390
D	mm	870	870	950	950

特点 Special Features

- HMC-H油式模温机最高控温：180度；
- HMC-HT油式高温模温机最高控温：300度；
- 采用模温专用液晶显示微电脑控制器，显示直观，操作简单，性能稳定，功能完善；
- 双路PID模糊控制算法，高精度调节媒介温度，控温精度：±1度；
- 异常故障警示准确直接，LCD面板输出报警文本，蜂鸣器提醒用户；
- 电气配电箱采用隔离设计，散热好；
- 结构合理，维修方便，安装容易，便于操作；
- H系列采用名牌泵浦，压力大，稳定性高，无泄漏；
- H系列标准配置泵浦过载，逆缺相保护，液位保护，超温保护，等多项安全保护，确保使用安全可靠；
- HT系列采用SPECK磁力驱动高温泵，耐高温，压力高，性能稳定；
- HT系列标准配置泵浦过载，逆缺相保护，缺油保护，超温保护，超压保护等多项安全保护，确保使用安全可靠；

选配项目 Optional Project

- 可选配：多口分流管、压力显示、回温温度显示等要求；
- HLINK联网功能可选配；
- Multi-tube water row, pressure display, return media temperature display and other requirements can be optional
- HLINK networking function can be optional

注意事项 Note

- 机器标准电压规格为：3φ 380V 50Hz。
- 机型的选择取决于所需的制热量。
- 客户如需定制特殊规格，请与本公司联系确认。
- 产品规格若有变更，恕不另行通知。
- The standard voltage is 3 Phase, 380V, 50 Hz.
- Refer to the heating capacity to select the machine.
- Have any special needs, please contact us.
- We reserve right to change specifications without prior notice.