

# 冷却水循环装置

冷却水循环装置（通用型）

冷却水循环装置（低温型）

冷却水循环装置（高端低温型）

冷却水循环装置（高温型）

冷却水循环装置（紧凑型）

## » 用途

### 冷却水循环装置 (HX)

暖化试剂、常规实验室应用程序、大肠杆菌测定、样本解冻, 细菌检查, 微生物检测、细胞培养

### 冷却水循环装置 (HL/HS/HH)

温度控制、孵化、材料测试、增加溶解性、腐蚀测试、细胞培养、组织学研究

### 冷却水循环装置 (RC)

粘度测量、粪大肠杆菌测试、等离子解冻、组织学研究



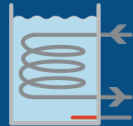
产品名称		冷却水循环装置（通用型）		冷却水循环装置（低温型）	
型号		HX	HX-H	HL	HL-H
描述		-	-	-	-
温度控制 (°C/°F)		3 ~ 40 / 37.4 ~ 104		-20 ~ 40 / -4 ~ 104	
温度稳定度, 在15°C时 (±°C/°F)		1 / 1.8		1 / 1.8	
制冷功率, 在20°C时 (Kw)		1.9, 2.4	1.9, 2.4, 3.6, 4.7, 7.1	0.6, 0.7, 1.45, 1.8	1.45, 1.8, 2.5, 3.3, 6.5, 7.1
加热功率, 在20°C时 (Kw)		-	-	-	-
泵 (50Hz)	最大流速 (L / min)	40	28	50	40, 70
	最大压力 (bar)	1.58	4.3	1	3.3, 6
尺寸	最大灌注容量 (L)	35, 45		7.5, 13.5, 25, 39	
	管子直径 (mm / inch)	20		20	
控制器	显示器/控制器	LCD、按键		VFD、触摸屏、旋钮	
	电脑接口	-		-	
安全特点	过温保护	-		-	
	低液位报警	0		0	
	外部感应器	-		-	

## » 技术优势

各种型号可供选择满足不同需求

- 完美的加热和制冷控温范围：-20 ~ 80°C
- 冷却功率最高到 7.7kW
- 循环泵的最高流速为 70L/min.，压力为 6bar。
- 旁路系统可以节约能源，也可以降低成本。

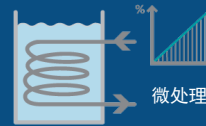
### 独立冷却特点



自动调节制冷剂蒸发的损失  
微处理PID加热控制

### HH 系列

- 制冷和加热的温度范围广：  
-20°C ~ 80°C
- 集成加热器的加热时间长。
- 微处理PID控制器具有超稳定的温度稳定性：±0.1°C



微处理PID制冷控制

### HS 系列

- 灵敏的制冷性能，在高温状态也具有稳定的特点。
- 无需配置加热器，在高温状态下制冷系统也可以使温度具有稳定性：±0.21°C  
- 制冷功率可以从1% ~ 100%调节（获得专利）

冷却水循环装置（高端低温型）		冷却水循环装置（高温型）		冷却水循环装置（紧凑型）
HS	HS-H	HH	HH-H	RC
· 无需加热器 · 温度稳定精确。		· 温度范围广。 · 集成加热器能够使温度上升时间缩短，并且温度更加稳定和精确。		· 体积小巧。
-20 ~ 40 / -4 ~ 104		-20 ~ 80 / -4 ~ 176		-20 ~ 30 / -4 ~ 86
0.2 / 0.36		0.1 / 0.2		1 / 1.8
1.45, 1.8, 2.5, 3.3, 6.5, 7.1	6.5, 7.1	1.45, 1.8, 2.5, 3.3	6.5, 7.1	0.58
-	-	2, 4	8.4	-
40	70	40	70	26
3.3	6	3.3	6	0.7
13.5, 25, 39		13.5, 25, 39		5
20		20		9.5
VFD、触摸屏、旋钮		VFD、触摸屏、旋钮		LCD、按键
RS-232接口、警报输出口		RS-232接口、警报输出口		-
-		0		-
0		0		0
0 (选配)		0 (选配)		-

## 提供恒温控制和冷却效果。

使用冷却水循环装置可以节约运行成本。  
可以保护环境和减少能源的消耗。



## 性能特点

- 温度范围：3℃~40℃
- 冷却功率最高到7.1kW，在20℃时。
- 循环泵的最高流速为40L/min.，压力为4.3bar。
- 冷却系统可以减少能源的浪费，并有最大的制冷效果。
- 泵压可以通过旁路功能控制（适用H系列）

## 操作简便

- 清晰和易操作的LCD显示屏（分辨率为0.1℃）
- LED液位指示器在远处也能看到。
- 内置压力计量器，能够对泵的压力一目了然。
- 高/低压力计量器能够对制冷系统的状态检查一目了然。（适用H系列）
- 宽大的进口能够方便安全的将溶液倒入系统内部。
- 适用型号可以选择电磁泵和离心泵。
- 两个备用阀可以防止冷却剂泄露。
- 移动式网格通风口能够降低对冷凝器的污染。
- 标配脚轮，方便安装和移动。

## 安全特点

- 自动诊断功能，自动识别错误。
- 具有信号警报的安全保护功能。
  - 低液位和无溶液保护，当显示器上有错误信号的时候会有警报声提醒。
  - 过温保护，假如由于外部环境导致设备出现过温现象，会出现声光报警提醒信号。
  - 电流过载保护。
- 环保的R-404A冷却剂可以防止环境污染。
- 键盘可防止被溶液溅到。



测试参数符合 **DIN EN 12876** 标准

标配

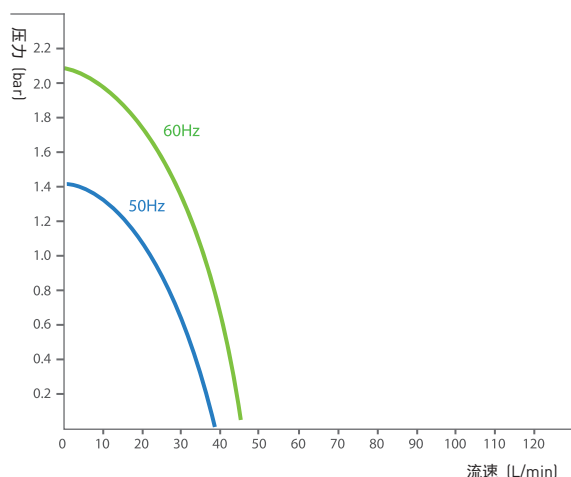
参考118-119页

- 3/4"外螺纹和3/4"外螺纹转换接头 (2个)
- 球阀 (2个)



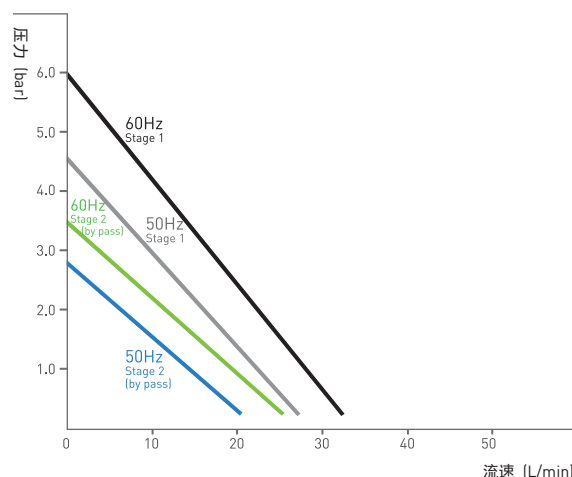
## 泵流量示意图 (溶液: 水)

### 磁力泵



• HX-20, 25

### 离心泵



• HX-20H, 25H, 35H, 45H, 55H

型号		HX-20	HX-25	HX-20H	HX-25H	HX-35H	HX-45H <sup>2)</sup>	HX-55H <sup>2)</sup>	
温度 <sup>1)</sup> (溶液: 水)	工作温度 (°C / °F)	+3 ~ 40 / +37.4 ~ 104							
	温度稳定度 · 在15°C时 (±°C / °F)	1 / 1.8							
制冷功率 (溶液: 水)	在20°C时(kW)	1.9	2.4	1.9	2.4	3.6	4.7	7.1	
	在10°C时(kW)	1.4	1.7	1.4	1.7	3.1	3.6	5.1	
	在5°C时(kW)	1	1.4	1	1.4	2.4	2.9	4.2	
泵	最大流量 (L / min, gal / min)	40 / 10.6		28 / 7.39					
	最大压力 (bar / psi)	1.43 / 20.74		4.3 / 62.37					
尺寸	最大填充容积 (L / cu ft)	35 / 1.24				45 / 1.59			
	管道直径 (mm / inch)	20 / 3/4							
	灌注进口 (Ø, mm / inch)	50 / 1.9							
	外部尺寸 (WxLxH, mm / inch)	620x785x990 / 24.4x30.9x39					745x800x1095 / 29.3x31.5x43.1		
	净重 (kg / lbs)	93 / 205	101 / 223	97 / 214	105 / 231	120 / 265	130 / 287	140 / 309	
电源要求 (230V, 50Hz)		7A	7.6A	7.9A	8.8A	14A			
货号		AAH64012K	AAH64022K	AAH64112K	AAH64122K	AAH64132K	-	-	
电源要求 (380V, 50Hz)							7A	8.5A	
货号		-	-	-	-	-	AAH64148K	AAH64158K	

1) 技术参数符合DIN 12876标准。

2) 只有HX-45H, 55H为380V/60Hz。

※ 以上参数在50Hz时测得。

※ 室温可能影响产品的参数。

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

强劲有力的冷却循环装置，HL系列有稳定温度并且冷却能力范围广的特点。



### 性能特点

- 温度范围：-20℃~40℃
- 冷却功率最高到7.1kW，在20℃时。
- 循环泵的最高流速为70L/min.，压力为6bar。
- 冷却系统可以减少能源的浪费，并有最大的制冷效果。

### 操作简便

- 简化操作的VFD触摸屏。
  - 交互式的触摸按键方便读取VFD显示屏。
  - 设置和分辨率0.1℃/°F
  - 快速键盘锁定功能，防止未经授权的操作。
  - 信号指示灯显示操作状态。
- LED液位指示器在远处也能看到。
- 内置压力计量器，能够对泵的压力一目了然。
- 高/低压力计量器能够对制冷系统的状态检查一目了然（适用H系列）
- 宽大的进口能够方便安全的将溶液倒入系统内部。
- 两个备用阀可以防止冷却剂泄露。
- 移动式网格通风口能够降低对冷凝器的污染。
- 标配脚轮，方便安装和移动。

### 安全特点

- 自动诊断功能，自动识别错误。
- 具有信号警报的安全保护功能。
  - 低液位和无溶液保护，当显示器上有错误信号的时候会有警报声提醒。
  - 过温保护，假如由于外部环境导致设备出现过温现象，会出现声光报警提醒信号。
  - 电流过载保护。
- 环保的R-404A/R-507冷却剂可以防止环境污染。
- 键盘可防止被溶液溅到。

测试参数符合 **DIN EN 12876** 标准

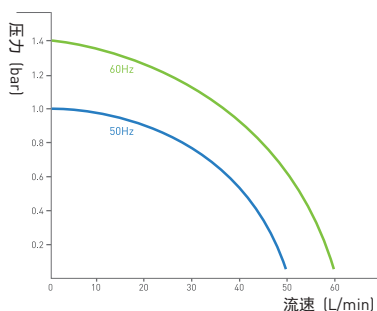
标配

参考118-119页

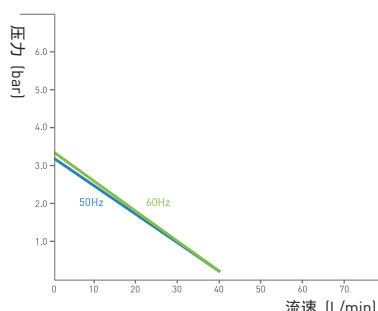
- 3/4"外螺纹和3/4"外螺纹转换接头 (2个)
- 球阀 (2个)

## 泵流量示意图 (浴液: 乙二醇和水比例1:1)

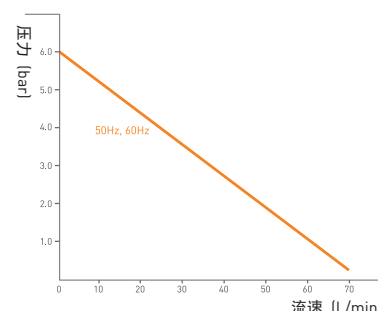
### 潜水泵



• HL-05, 10, 15, 20



• HL-15H, 20H, 25H, 35H



• HL-45H, 55H

型号		HL-05	HL-10	HL-15	HL-20	HL-15H	HL-20H	HL-25H	HL-35H	HL-45H <sup>2)</sup>	HL-55H <sup>2)</sup>		
温度 <sup>1)</sup> (浴液:乙二醇和水比例:1:1)	工作温度 (°C / °F)	-20 ~ 40 / -4 ~ 104											
	温度稳定度, 在15°C时 (±°C / °F)	1 / 1.8											
制冷功率 (浴液:乙二醇和水比例:1:1)	在20°C时 (kw)	0.6	0.7	1.45	1.8	1.45	1.8	2.5	3.3	6.5	7.1		
	在10°C时 (kw)	0.5	0.6	1.15	1.5	1.15	1.5	1.8	2.3	4.5	6		
	在0°C时 (kw)	0.35	0.42	0.86	1.15	0.86	1.15	1.1	1.7	3	4.1		
	在-10°C时 (kw)	0.18	0.32	0.62	0.85	0.62	0.85	0.65	1	2.1	2.5		
泵	在-20°C时 (kw)	0.04	0.14	0.3	0.40	0.3	0.4	0.4	0.55	1.2	1.5		
	最大流量 (L / min, gal / min)	50 / 13.2				40 / 10.57				70 / 18.49			
尺寸	最大压力 (bar / psi)	1 / 14.5				3.3 / 47.9				6 / 87			
	最大填充容积 (L / cu ft)	75 / 0.26			13.5 / 0.47				25 / 0.88		39 / 1.37		
	管道直径 (mm / inch)	20 / 3/4											
	灌注进口 (Ø, mm / inch)	120 / 4.7											
	外部尺寸 (WxLxH, mm / inch)	405×620×710 / 15.9×24.4×28			515×715×835 / 20.3×28.1×32.9				550×900×1140 / 21.7×35.4×44.9		605×1045×1300 / 23.8×41.4×51.2		
净重 (kg / lbs)	62.85 / 138.6	64.85 / 143	86.5 / 190.7	87.35 / 192.9	91.8 / 202.4	92.65 / 204.3	141.3 / 310.9	146.3 / 321.9	171 ±10 / 377 ±22	176 ±10 / 388 ±22			
电源要求 (230V, 50Hz)	4.5A	5A	6A	7A	6A	7A	7.5A	12.5A					
货号	AAH65002K	AAH65012K	AAH65022K	AAH65032K	AAH65122K	AAH65132K	AAH65142K	AAH65152K	-	-			
电源要求 (380V, 50Hz)									5A	6A			
货号	-	-	-	-	-	-	-	-	AAH65168K	AAH65178K			

1) 技术参数符合DIN 12876标准。

2) 只有HL-45H, 55H为380V/60Hz。

※ 以上参数在50Hz时测得。

※ 室温可能影响产品的参数。

※ 除了HL-45H/55H, 都有CE认证。

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

可调节的精密PID控制器适用各种  
冷凝任务，例如：  
科学、研究、工业实验室等。



测试参数符合 **DIN EN 12876** 标准

标配  
参考118-119页

- 3/4"外螺纹和3/4"外螺纹转换接头 (2个)
- 球阀 (2个)

### 性能特点

- 温度范围：-20℃~40℃
- 冷却功率最高到7.1kW，在20℃时。
- 循环泵的最高流速为70L/min.，压力为6bar。
- 不加热有精确的温度稳定性：±0.2℃（在15℃时）  
- 创新和独有的控制器可以调节1%到100%的冷却能力。
- 冷却系统可以减少能源的浪费，  
并有最大的制冷效果。

### 操作简便

- 简化操作的VFD触摸屏。  
- 设置和分辨率0.1℃/°F  
- 快速键盘锁定功能，防止未经授权的操作。
- LED液位指示器在远处也能看到。
- 可选配外置温度感应器更加精确对温度进行控制。
- 内置压力计量器，能够对泵的压力一目了然。
- 高/低压力计量器能够对制冷系统的  
状态检查一目了然（适用H系列）
- 宽大的进口能够方便安全的将溶液倒入系统内部。
- 两个备用阀可以防止冷却剂泄露。
- 移动式网格通风口能够降低对冷凝器的污染。
- 标配脚轮，方便安装和移动。
- RS-232接口可以进行外联控制和数据收集。

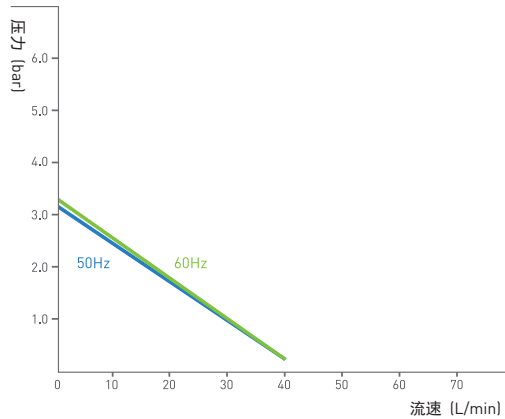
### 安全特点

- 自动诊断功能，自动识别错误。
- 具有信号警报的安全保护功能。  
- 低液位和无溶液保护，当显示器上有错误信号的时候会有警报声提醒。  
- 过温保护，假如由于外部环境导致设备出现过温现象，会出现声光报警提醒信号。  
- 电流过载保护。
- 环保的R-404A/R-507冷却剂可以防止环境污染。
- 键盘可防止被溶液溅到。

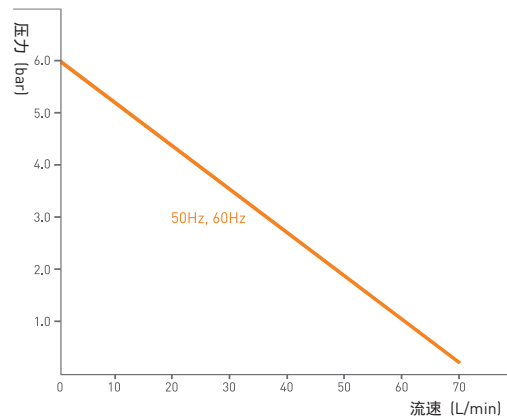


## 泵流量示意图 (溶液: 水)

### 潜水泵



• HS -15, 20, 25, 35, 45, 55



• HS - 45H, 55H

型号		HS-15	HS-20	HS-25	HS-35	HS-45	HS-55	HS-45H <sup>2)</sup>	HS-55H <sup>2)</sup>	
温度 <sup>1)</sup> (溶液:乙二醇和 水比例:1:1)	工作温度(°C/°F)	-20 ~ 40 / -4 ~ 104								
	温度稳定度·在15°C时 (±°C/°F)	0.2 / 0.36								
制冷功率 (溶液:乙二醇和 水比例:1:1)	在20°C时(kw)	1.45	1.8	2.5	3.3	6.5	7.1	6.5	7.1	
	在10°C时(kw)	1.15	1.5	1.8	2.3	4.5	6	4.5	6	
	在0°C时(kw)	0.86	1.15	1.1	1.7	3	4.1	3	4.1	
	在-10°C时(kw)	0.62	0.85	0.65	1	2.1	2.5	2.1	2.5	
	在-20°C时(kw)	0.3	0.4	0.4	0.55	1.2	1.5	1.2	1.5	
泵	最大流量 (L / min, gal / min)	40 / 10.57						70 / 18.49		
	最大压力(bar / psi)	3.3 / 47.86						6 / 87		
尺寸	最大填充容积 (L / cu ft)	13.5 / 0.47			25 / 0.88		39 / 1.37			
	管道直径(mm / inch)	20 / 3/4								
	灌注进口 (Ø, mm / inch)	120 / 4.7								
	外部尺寸(WxLxH, mm / inch)	515x715x 835 / 20.3x28.1x32.9			550x900x1140 / 21.7x35.4x44.9			605x1045x1300 / 23.8x41.4x51.2		
	净重(kg / lbs)	91.8 / 202.4	92.65 / 204.3	141.3 / 310.9	146.3 / 321.9	168 ±10 / 370 ±22	173±10 / 381 ±22	171 ±10 / 377 ±22	176 ±10 / 388 ±22	
电源要求(230V, 50Hz)	6 A	7 A	7.5 A	12.5 A						
货号	<b>AAH66012K</b>	<b>AAH66022K</b>	<b>AAH66032K</b>	<b>AAH66042K</b>	-	-	-	-	-	
电源要求(380V, 50Hz)					5 A	6 A	5 A	6 A		
货号	-	-	-	-	<b>AAH66258K</b>	<b>AAH66468K</b>	<b>AAH66358K</b>	<b>AAH66568K</b>		

1) 技术参数符合DIN 12876标准。

2) 只有HS-45H, 55H为380V/60Hz。

※ 以上参数在50Hz时测得。

※ 室温可能影响产品的参数。

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。



高温能达到80°C满足各种运用。  
加热器能够提供足够的温度稳定性。



测试参数符合 **DIN EN 12876** 标准

标配  
参考118-119页

- 3/4"外螺纹和3/4"外螺纹转换接头 (2个)
- 球阀 (2个)

### 性能特点

- 温度范围: -20°C~80°C
- 冷却功率最高到7.1kW, 在20°C时。
- 循环泵的最高流速为70L/min., 压力为6bar。
- 不加热有精确的温度稳定性:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  (在15°C时)
- 冷却系统可以减少能源的浪费, 并有最大的制冷效果。

### 操作简便

- 简化操作的VFD触摸屏。
  - 设置和分辨率为 $0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
  - 快速键盘锁定功能, 防止未经授权的操作。
- LED液位指示器在远处也能看到。
- 可选配外置温度感应器更加精确对温度进行控制。
- 内置压力计量器, 能够对泵的压力一目了然。
- 高/低压力计量器能够对制冷系统的状态检查一目了然 (适用H系列)
- 宽大的进口能够方便安全的将溶液倒入系统内部。
- 两个备用阀可以防止冷却剂泄露。
- 移动式网格通风口能够降低对冷凝器的污染。
- 标配脚轮, 方便安装和移动。
- RS-232接口可以进行外联控制和数据收集。

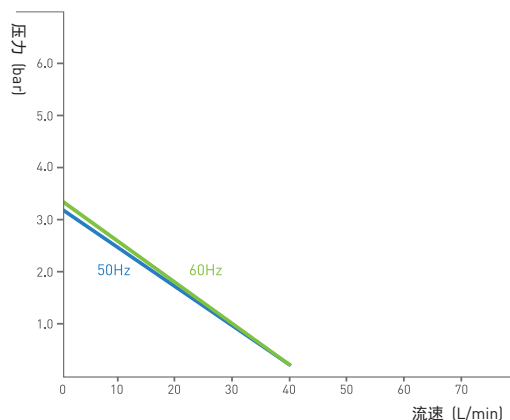
### 安全特点

- 自动诊断功能, 自动识别错误。
- 具有信号警报的安全保护功能。
  - 低液位和无溶液保护, 当显示器上有错误信号的时候会有警报声提醒。
  - 过温保护, 假如由于外部环境导致设备出现过温现象, 会出现声光报警提醒信号。
  - 电流过载保护。
- 环保的R-404A/R-507冷却剂可以防止环境污染。
- 键盘可防止被溶液溅到。

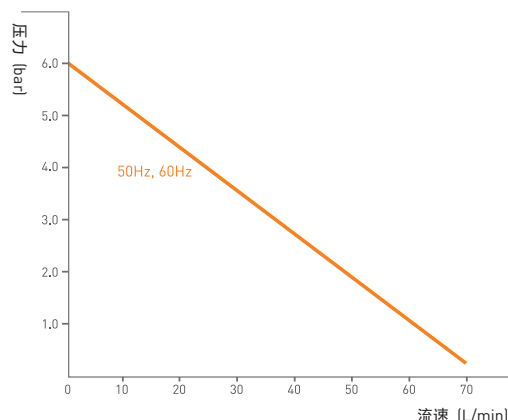


## 泵流量示意图 (溶液: 乙二醇和水比例1:1)

### 潜水泵



• HH- 15, 20, 25, 35



• HH- 45H, 55H

型号		HH-15	HH-20	HH-25	HH-35	HH-45H <sup>2)</sup>	HH-55H <sup>2)</sup>
温度 <sup>1)</sup> (溶液:乙二醇和水比例:1:1)	工作温度(°C / °F)	-20 ~ 80 / -4 ~ 176					
	温度稳定度·在15°C时(±°C / °F)	0.1 / 0.2					
制冷功率 (溶液:乙二醇和水比例:1:1)	在80°C时(kw)	2	2.5	3.5	4	6	7.5
	在40°C时(kw)	0.9	1	2.4	2.5	4.5	5
	在20°C时(kw)	1.45	1.8	2.5	3.3	6.5	7.1
	在0°C时(kw)	0.86	1.15	1.1	1.7	3	4.1
加热功率(kw)	2	4	0.4	0.55	1.2	1.5	
泵	最大流量(L / min, gal / min)	40 / 10.6				70 / 18.5	
	最大压力(bar / psi)	3.3 / 47.9				6 / 87.02	
尺寸	最大填充容积(L / cu ft)	13.5 / 0.47		25 / 0.88		39 / 1.37	
	管道直径(mm / inch)	20 / 3/4					
	灌注进口(Ø, mm / inch)	120 / 4.7					
	外部尺寸(WxLxH, mm / inch)	515x715x 835 / 20.3x28.1x32.9		550x900x1140 / 21.7x35.4x44.9		605x1045x1300 / 23.8x41.4x51.2	
净重(kg / lbs)	92 / 202.8	93 / 205	142 / 313	147 / 324	171±10 / 377±22	176±10 / 388±22	
电源要求(230V, 50Hz)	14.5A	15.5A	25A	30A			
货号	<b>AAH67012K</b>	<b>AAH67022K</b>	<b>AAH67032K</b>	<b>AAH67042K</b>	-	-	
电源要求(380V, 50Hz)					17.8	19.3	
货号	-	-	-	-	<b>AAH67158K</b>	<b>AAH67168K</b>	

1) 技术参数符合DIN 12876标准。

2) 只有HH-45H, 55H为380V/60Hz。

※ 以上参数在50Hz时测得。

※ 室温可能影响产品的参数。

※ 在无负载条件下运行, 制冷能力低于加热能力。

※ 为FDA项下注册公司, 产品在FDA注册。

紧凑型设计适用日常用的小实验室设备。



## 性能特点

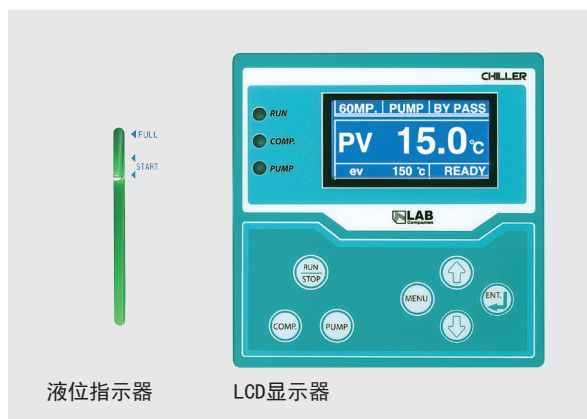
- 温度范围：-10℃~30℃
- 冷却系统可以减少能源的浪费，并有最大的制冷效果。

## 操作简便

- 清晰和易操作的LCD显示屏（分辨率为0.1℃）
- LED液位指示器在远处也能看到。
- 宽大的进口能够方便安全的将溶液倒入系统内部。
- 两个备用阀可以防止冷却剂泄露。
- 移动式网格通风口能够降低对冷凝器的污染。
- 紧凑型设计可以节约空间。该系统适用需要稳定温度的装置，例如实验室里的旋转蒸发仪。
- 各种选配件可以满足操作者不同用途需求。

## 安全特点

- 自动诊断功能，自动识别错误。
- 具有信号警报的安全保护功能。
  - 低液位和无溶液保护，当显示器上有错误信号的时候会有警报声提醒。
  - 过温保护，假如由于外部环境导致设备出现过温现象，会出现声光报警提醒信号。
  - 电流过载保护。
- 环保的R-507A冷却剂可以防止环境污染。
- 键盘可防止被溶液溅到。



液位指示器

LCD显示器

测试参数符合 **DIN EN 12876** 标准

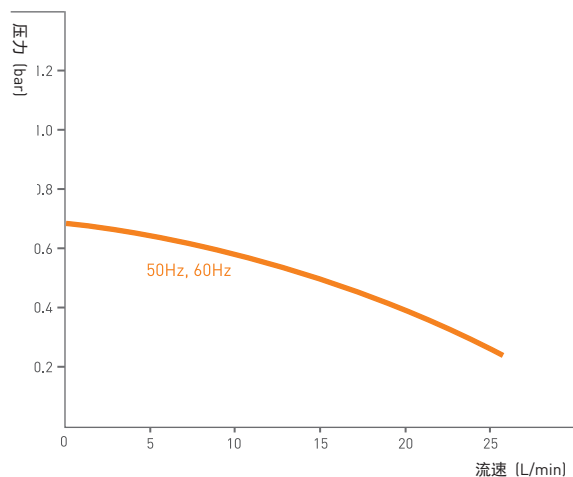
## 选配

参考118-119页

- 接头
- 尿管、绝缘管
- 卡箍
- 浴液

## 泵流量示意图 (浴液: 乙醇)

### 磁力泵



• RC-05



型号		RC-05
温度 <sup>1)</sup>	工作温度 (°C / °F)	-10 to 30 / -4 to 86
	温度稳定度 · 在15°C时 (±°C / °F) (浴液: 水)	1 / 1.8
制冷功率 (浴液: 乙醇)	在20°C时 (kW)	0.58
	在10°C时 (kW)	0.45
	在0°C时 (kW)	0.35
	在-10°C时 (kW)	0.27
	在-20°C时 (kW)	0.11
泵	最大流量 (L / min, gal / min)	26 / 6.87
	最大压力 (bar / psi)	0.7 / 10.15
尺寸	最大填充容积 (L / cu ft)	5 / 0.18
	管道直径 (mm / inch)	9.5 / 3/8
	灌注进口 (Ø, mm / inch)	37 / 1.4
	外部尺寸 (W×L×H, mm / inch)	300×550×530 / 11.8×21.7×20.9
	净重 (kg / lbs)	45 / 99.2
电源要求 (230V, 50Hz)		4A
货号		ACH651012K

1) 技术参数符合DIN 12876标准。

※ 以上参数在60Hz时测得。

※ 室温可能影响产品的参数。

## 倒刺转接头

型号	描述
HXE1066	3/4"外螺纹和适用管内径为1"的倒刺转接头
HXE1067	3/4"外螺纹和适用管内径为3/4"的倒刺转接头
HXE1068	3/4"外螺纹和适用管内径为5/8"的倒刺转接头
HXE1069	3/4"外螺纹和适用管内径为1/2"的倒刺转接头
HXE1070	3/4"外螺纹和适用管内径为3/8"的倒刺转接头
AAA64501	带球阀的1"的套装倒刺转接头
AAA64502	带球阀的3/4"的套装倒刺转接头
AAA64503	带球阀的5/8"的套装倒刺转接头
AAA64504	带球阀的1/2"的套装倒刺转接头
AAA64505	带球阀的3/8"的套装倒刺转接头
AAA64506	带闸门阀的1"的套装倒刺转接头
AAA64507	带闸门阀的3/4"的套装倒刺转接头
AAA64508	带闸门阀的5/8"的套装倒刺转接头
AAA64509	带闸门阀的1/2"的套装倒刺转接头
AAA64510	带闸门阀的3/8"的套装倒刺转接头



**倒刺转接头**

无需任何工具，即可连接各种管道配件，硬管接头和软管接头。

## 连接器/适配器

型号	描述
HXE1105	3/4"外螺纹和3/4"内螺纹转换接头
HXE1106	3/4"外螺纹和5/8"内螺纹转换接头
HXE1107	3/4"外螺纹和1/2"内螺纹转换接头
HXE1108	3/4"外螺纹和3/8"内螺纹转换接头
HXE1109	3/4"外螺纹和3/4"外螺纹转换接头
HXE1110	3/4"外螺纹和5/8"外螺纹转换接头
HXE1111	3/4"外螺纹和1/2"外螺纹转换接头
HXE1112	3/4"外螺纹和3/8"外螺纹转换接头



**连接器/适配器**

连接水管和其它装置。

## 快插式转接头

型号	描述	
HXE1075	12mm快插式转换接头	ID. 9mm, OD. 12mm
HXE1076	10mm快插式转换接头	ID. 6.5mm, OD. 10mm
HXE1077	8mm快插式转换接头	ID. 5.5mm, OD. 8mm
HXE1078	6mm快插式转换接头	ID. 4mm, OD. 6mm
AAA64531	带球阀的12mm套装快插式转换接头	
AAA64532	带球阀的10mm套装快插式转换接头	
AAA64533	带球阀的8mm套装快插式转换接头	
AAA64534	带球阀的6mm套装快插式转换接头	

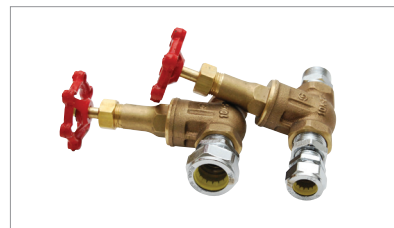


**快插式转接头**

可以单手快速插入硬管。

## 挠性转换接头

型号	描述
HXE1071	3/4"外螺纹和3/4"内螺纹挠性转接头
HXE1072	3/4"外螺纹 (配1/2"外螺纹接头) 和1/2"内螺纹 (配1/2"内螺纹接头) 挠性转接头
AAA64521	带球阀3/4"的套装挠性转接头
AAA64522	带球阀1/2"的套装挠性转接头
AAA64523	带球阀3/4"的套装挠性转接头
AAA64524	带球阀1/2"的套装挠性转接头



**挠性转换接头**

不锈钢的转接头有超强的挠性和抗化学性。

## 尿烷管

型号	描述	
HXE1079	1米长和12mm口径的尿烷管	ID. 9mm, OD. 12mm
HXE1080	1米长和10mm口径的尿烷管	ID. 6.5mm, OD. 10mm
HXE1081	1米长和8mm口径的尿烷管	ID. 5.5mm, OD. 8mm
HXE1082	1米长和6mm口径的尿烷管	ID. 4mm, OD. 6mm
HXE1083	1米长和口径为1"带玻璃纤维的PVC管	ID. 25mm, OD. 31mm
HXE1084	1米长和口径为3/4"带玻璃纤维的PVC管	ID. 19mm, OD. 24mm
HXE1085	1米长和口径为5/8"带玻璃纤维的PVC管	ID. 16mm, OD. 20.5mm
HXE1086	1米长和口径为1/2"带玻璃纤维的PVC管	ID. 12mm, OD. 16.0mm
HXE1087	1米长和口径为3/8"带玻璃纤维的PVC管	ID. 10mm, OD. 14mm
HXE1088	1米长和口径为1"带金属丝的PVC管	ID. 25mm, OD. 33mm
HXE1089	1米长和口径为3/4"带金属丝的PVC管	ID. 19mm, OD. 26mm
HXE1090	1米长和口径为5/8"带金属丝的PVC管	ID. 15mm, OD. 22mm
HXE1091	1米长和口径为1/2"带金属丝的PVC管	ID. 12mm, OD. 18mm
HXE1092	1米长和口径为3/8"带金属丝的PVC管	ID. 9mm, OD. 15mm



尿烷管

具有超强的抗热和抗腐蚀性。

## 绝缘管

型号	描述	
HXE1093	EPDM绝缘管·内直径为16mm (9T)	
HXE1094	EPDM绝缘管·内直径为19mm (9T)	
HXE1095	EPDM绝缘管·内直径为25mm (9T)	
HXE1096	EPDM绝缘管·内直径为28mm (9T)	
HXE1097	EPDM绝缘管·内直径为35mm (9T)	



绝缘管

EPDM绝缘管可以减少热量损失，也可以减少水的冷凝。

## 挠性管

型号	描述	
HXE1073	3/4"口径挠性管 (304不锈钢)	
HXE1074	1/2"口径挠性管 (304不锈钢)	

## 卡箍

型号	描述	
HXE1098	1"卡箍	
HXE1099	3/4"卡箍	
HXE1100	5/8"卡箍	
HXE1101	1/2"卡箍	
HXE1102	3/8"卡箍	

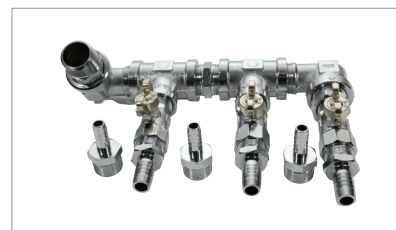


卡箍

防腐蚀的不锈钢夹具。

## 分散式倒刺转接头

型号	描述	
AAA64541	3路分散式倒刺转换接头(1/4")	
AAA64542	3路分散式倒刺转换接头(3/8")	



分散式倒刺转接头

倒刺转接头可以联系小尺寸管，有多重样式满足不同需求。

## 外置感应器 (适用HS和HH系列)

型号	描述	
CFA1946	PT 100感应器·电缆线长3米	