

冷水机（冷却水循环装置） HX 通用型

性能和可靠性符合国际认证标准。

功能特点

- 设计和测试符合严格的国际标准。
- 性能和参数经过验证，可靠性高。
- 立式与紧凑型设计节约更多安装空间。
- 传统制冷压缩机通过一次次简单的开与闭控制系统，实现控温，这样会减少压缩机的使用寿命。
但是，Lab Companion 使用专有的技术实现制冷系统控制，减少压缩机的开与闭的次数，制冷系统的耐用性就提高很多。
- 两个备用阀，防止冷却剂泄露。
- 一体式风冷型制冷系统，方便安装。
- 冷凝器盘管易于清理，使得制冷效率更高。
- 制冷系统采用环保的制冷剂。
- 可从机器正前方确认泵压力，方便随时掌握运转状态。
- 旁路系统具有压力感应保护功能，可以减少泵的压力。
- 浴槽灌注口宽大，易于安装和维护。
- 标配移动式脚轮，方便安装和移动。

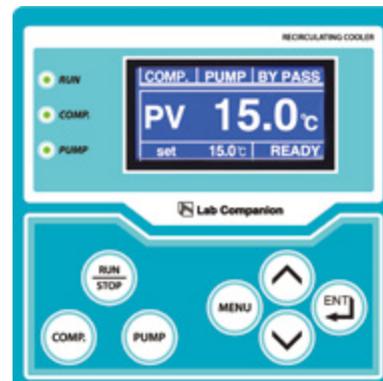


HX-65H

HX-45H

操作特点

- 高清液晶显示器，视觉效果好。
- 前置的控制面板可确认所有操作及运行状态。
- 同时显示设定值与当前值，机器运行时可以变更设定值。
- 温度可手动补偿，提高可靠性。
- 制冷压缩机和泵可以独立控制开与关。
- 机器正前方配有LED背光式液位指示器，方便确认浴槽溶液水位。
- 标配排水阀，易于维护。



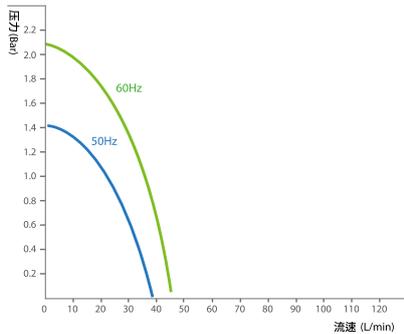
安全特点

- 超温保护功能。
- 温度异常或浴槽溶液不足时，自动侦测和警报，设备会继续运行，确保用户的实验可以正常进行。
- 电流过载及漏电保护。
- 压缩机运行时电流过载保护，自动停机功能。



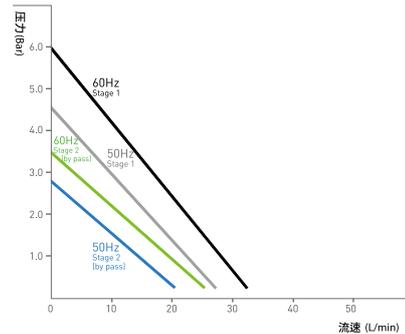
泵容量

潜水泵



※ 适用型号: HX-20, 25

离心泵



※ 适用型号: HX-20H, 25H, 35H, 45H, 55H

技术参数

型号	HX-20	HX-25	HX-20H	HX-25H	HX-35H	HX-45H	HX-55H
内部尺寸							
最大填充量 (L / cu ft)	35 / 1.24	35 / 1.24	35 / 1.24	35 / 1.24	45 / 1.59	45 / 1.59	45 / 1.59
制冷容量 (HP)	3/4	1	3/4	1	1.5	2	3
管道直径 (mm / inch)	20 / (3/4")	20 / (3/4")	20 / (3/4")	20 / (3/4")	20 / (3/4")	20 / (3/4")	20 / (3/4")
灌注进口 (Ø, mm / inch)	50 / 1.9	50 / 1.9	50 / 1.9	50 / 1.9	50 / 1.9	50 / 1.9	50 / 1.9
外部尺寸							
宽 (mm / inch)	620 / 24.4	620 / 24.4	620 / 24.4	620 / 24.4	745 / 29.3	745 / 29.3	745 / 29.3
深 (包括排水阀), (mm / inch)	715 (785) / 28.1(30.9)	715 (785) / 28.1(30.9)	715 (785) / 28.1(30.9)	715 (785) / 28.1(30.9)	735 (800) / 28.9 (31.5)	735 (800) / 28.9 (31.5)	735 (800) / 28.9 (31.5)
高 (包括盖子), (mm / inch)	955 (990) / 37.6 (39.0)	955 (990) / 37.6 (39.0)	955 (990) / 37.6 (39.0)	955 (990) / 37.6 (39.0)	1060 (1095) / 41.7 (43.1)	1060 (1095) / 41.7 (43.1)	1060 (1095) / 41.7 (43.1)
重量 (kg / lbs)	93 / 205	101 / 223	97 / 214	105 / 231	120 / 265	130 / 287	140 / 309
温度参数							
工作温度范围 (°C / °F)	3 ~ 40 / 37.4 ~ 104	3 ~ 40 / 37.4 ~ 104	3 ~ 40 / 37.4 ~ 104	3 ~ 40 / 37.4 ~ 104	3 ~ 40 / 37.4 ~ 104	3 ~ 40 / 37.4 ~ 104	3 ~ 40 / 37.4 ~ 104
温度稳定度在15°C (±°C / °F)	1 / 1.18	1 / 1.18	1 / 1.18	1 / 1.18	1 / 1.18	1 / 1.18	1 / 1.18
制冷功率, 最大							
在 20°C时 (kW)	2.2	2.8	2.2	2.8	4.2	5.5	8.1
在 10°C时 (kW)	1.6	2	1.6	2	3.6	4.2	5.9
在 5°C时 (kW)	1.2	1.6	1.2	1.6	2.8	3.4	4.8
泵的压力							
最大流量 (L / min, gal / min)	40 / 10.6	40 / 10.6	32 / 8.5	32 / 8.5	32 / 8.5	32 / 8.5	32 / 8.5
最大压力 (bar / psi)	2 / 29.0	2 / 29.0	6 / 87.0	6 / 87.0	6 / 87.0	6 / 87.0	6 / 87.0
电源要求&订货信息							
230V, 60Hz, A	8.5	9	9.3	9.8	15	19	
货号	AAH64011K	AAH64021K	AAH64111K	AAH64121K	AAH64131K	AAH64141K	-
230V, 50Hz, A	7	7.6	7.9	8.8	14		
货号	AAH64012K	AAH64022K	AAH64112K	AAH64122K	AAH64132K	-	-
120V, 60Hz, A	17	22					
货号	AAH64013U	AAH64023U	-	-	-	-	-
380V, 60Hz, A						10	11.5
货号	-	-	-	-	-	AAH64149K	AAH64159K
380V, 50Hz, A						7	8.5
货号	-	-	-	-	-	AAH64148K	AAH64158K

* 技术参数符合DIN 12876标准。
 * 温度稳定度/制冷功率/泵测试数据的溶液: 水。
 * 以上参数由230v 60Hz (HX-45H,55H为380v 60Hz) 电源条件下测得。
 * 产品性能可能受到环境温度的影响。

选配件

可靠性和重复性经过验证

可靠性和重复性经过验证

- ◆ 符合安全要求，包括冷水机的电气安全标准。
- ◆ 设备性能测试流程符合每个标准，确保可靠的产品性能。
- ◆ 提供各项经过验证的测试参数，方便用户选择合适的型号。



倒刺转接头

货号	描述
00HXE0001066	3/4" 外螺纹和适用管内径为 1" 的倒刺转接头
00HXE0001067	3/4" 外螺纹和适用管内径为 3/4" 的倒刺转接头
00HXE0001068	3/4" 外螺纹和适用管内径为 5/8" 的倒刺转接头
00HXE0001069	3/4" 外螺纹和适用管内径为 1/2" 的倒刺转接头
00HXE0001070	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

- 可连接各种管道配件。
- 无需任何工具，适合管配件，管接头和软管接头。

连接器/适配器

货号	描述
00HXE0001105	3/4" 外螺纹和 3/4" 内螺纹转换接头
00HXE0001106	3/4" 外螺纹和 5/8" 内螺纹转换接头
00HXE0001107	3/4" 外螺纹和 1/2" 内螺纹转换接头
00HXE0001108	3/4" 外螺纹和 3/8" 内螺纹转换接头
00HXE0001109	3/4" 外螺纹和 3/4" 外螺纹转换接头
00HXE0001110	3/4" 外螺纹和 5/8" 外螺纹转换接头
00HXE0001111	3/4" 外螺纹和 1/2" 外螺纹转换接头
00HXE0001112	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

货号	描述	
00HXE0001075	12 mm 快插式转换接头	ID 9.0 mm, OD 12.0 mm
00HXE0001076	10 mm 快插式转换接头	ID 6.5 mm, OD 10.0 mm
00HXE0001077	8 mm 快插式转换接头	ID 5.5 mm, OD 8.0 mm
00HXE0001078	6 mm 快插式转换接头	ID 4.0 mm, OD 6.0 mm
AAA64531	带球阀的 12 mm 套装快插式转换接头	
AAA64532	带球阀的 10 mm 套装快插式转换接头	
AAA64533	带球阀的 8 mm 套装快插式转换接头	
AAA64534	带球阀的 6 mm 套装快插式转换接头	



快插式转接头

- 硬管连接或更换方便。

※ 温度范围：-15°C to 60°C

挠性转换接头

货号	描述
00GBA0008589	3/4" 外螺纹和 3/4" 内螺纹挠性转换接头
00HXE0001072	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) 挠性转换接头
AAA64521	带球阀 3/4" 的套装挠性转换接头
AAA64522	带球阀 1/2" 的套装挠性转换接头
AAA64523	带球阀 3/4" 挠性接头配有闸门阀
AAA64524	带球阀 1/2" 挠性接头配有闸门阀



挠性转换接头

- 采用不锈钢材质转接头。

尿烷管

货号	描述	
00HXE0001079	1 米长和 12 mm 口径的尿烷管	ID 9.0 mm, OD 12.0 mm
00HXE0001080	1 米长和 10 mm 口径的尿烷管	ID 6.5 mm, OD 10.0 mm
00HXE0001081	1 米长和 8 mm 口径的尿烷管	ID 5.5 mm, OD 8.0 mm
00HXE0001082	1 米长和 6 mm 口径的尿烷管	ID 4.0 mm, OD 6.0 mm
00HXE0001083	1 米长和口径为 1" 带玻璃纤维的PVC管	ID 25.0 mm, OD 31.0 mm
00HXE0001084	1 米长和口径为 3/4" 带玻璃纤维的PVC管	ID 19.0 mm, OD 24.0 mm
00HXE0001085	1 米长和口径为 5/8" 带玻璃纤维的PVC管	ID 16.0 mm, OD 20.5 mm
00HXE0001086	1 米长和口径为 1/2" 带玻璃纤维的PVC管	ID 12.0 mm, OD 16.0 mm
00HXE0001087	1 米长和口径为 3/8" 带玻璃纤维的PVC管	ID 10.0 mm, OD 14.0 mm
00HXE0001088	1 米长和口径为 1" 带金属丝的PVC管	ID 25.0 mm, OD 33.0 mm
00HXE0001089	1 米长和口径为 3/4" 带金属丝的PVC管	ID 19.0 mm, OD 26.0 mm
00HXE0001090	1 米长和口径为 5/8" 带金属丝的PVC管	ID 15.0 mm, OD 22.0 mm
00HXE0001091	1 米长和口径为 1/2" 带金属丝的PVC管	ID 12.0 mm, OD 18.0 mm
00HXE0001092	1 米长和口径为 3/8" 带金属丝的PVC管	ID 9.0 mm, OD 15.0 mm

※ 温度范围：-15°C to 60°C



尿烷管

- 比PVC水管柔韧性强。
- 具有超强的抗热和抗腐蚀性。



绝缘管

- 采用EPDM材质，耐燃性/抗氧化性较强。
- 在低温下，柔韧性良好。

绝缘管

货号	描述	
00FEA0001453	EPDM 绝缘管, 25 mm 的倒刺转换接头 (13T)	

挠性管

货号	描述	
00HXE0001128	3/4" 口径挠性管	
00HXE0001074	1/2" 口径挠性管	

卡箍

货号	描述	
00HXE0001098	1" 卡箍	
00HXE0001099	3/4" 卡箍	
00HXE0001100	5/8" 卡箍	
00HXE0001101	1/2" 卡箍	
00HXE0001102	3/8" 卡箍	

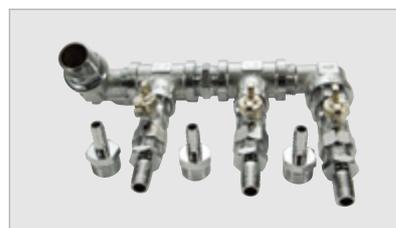


卡箍

- 防腐蚀，防熔化的不锈钢夹具。

分散式倒刺转换接头

货号	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")	



分散式倒刺转换接头

- 可同时与多个水管连接。