

高低温恒温循环器 / 冷水机

FC | SemiChill



SemiChill 程控型高低温恒温循环器

特别适用于半导体工业, 电子行业, 汽车行业, 新能源行业的高标准温度控制需求

温度范围: -20 ~ +130°C

该系列产品使用电子半导体行业需求的高品质材料和零配件, 可保障长时间高负荷工作, 与液体接触部分全部采用不锈钢和特殊塑料

- > 5 种基础机型, 模块化设计, 制冷功率可达 10kW, 特别适用于电子半导体行业
- > 最大制冷功率可达 10kW
- > 最大加热功率可达 12kW
- > 高性能循环泵可保障长时间连续工作, 泵压和流量可以通过操作键盘上分级调节, 在显示屏上棒状显示
- > 液位指示及压力显示
- > 循环泵和制冷单元均有过载保护功能
- > 介质可使用水, 乙二醇和水混合液, Thermal G 及电子半导体行业应用的的非导电介质

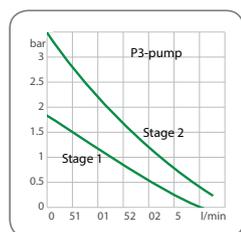


DI 过滤器和微孔过滤器图

* 更大功率, 更大流量及特殊通讯控制需求的产品可定制。

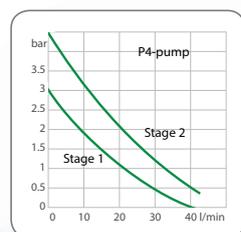
P3 泵功率示意图

浴液: 水



P4 泵功率示意图

浴液: 水



SemiChill 程控型高低温循环恒温器

型号	温度范围 °C	温度稳定性 °C	制冷功率 kW	加热功率	循环泵	充液体积	外形尺寸	重量		
			+20	0	-10	L/min	kW	L	WxLxHcm	Kg
SC2500a	-20~+80	±0.1	2.5	1.5	0.9	P0/P3 可选	H1	21-33	49×62×105	123
SC2500w	-20~+80	±0.1	2.5	1.5	0.9	P0/P3 可选	H1	21-33	49×62×105	123
SC5000a	-20~+130	±0.1	5.0	2.5	1.2	P0/P3/P4 可选	H5/H12	43-60	59×67×112	153
SC5000w	-20~+130	±0.1	5.0	2.5	1.2	P0/P3/P4 可选	H5/H12	43-60	59×67×112	153
SC10000w	-20~+130	±0.1	10.0	5.0	2.5	P0/P3/P4 可选	H5/H12	43-60	59×67×112	159

SemiChill 程控型高低温循环恒温器可选附件

高低温浴油

优点

- > 温度范围广
- > 低粘度
- > 高稳定性
- > 良好的导热性
- > 气味小
- > 低腐蚀性
- > 无毒



适用于加热循环浴槽 / 加热制冷循环浴槽

订货号	包装体积 L	浴液名称	工作温度范围 °C	闪点 °C	燃点 °C	20°C时运动粘度 mm²/s	20°C密度 g/cm³	沸点 °C	点火温度 °C	颜色
8 940 124	10	Thermal G	-30...+80			4.07	1.08	108		淡黄色
8 940 125	5									
8 940 114	10	Thermal H10	(-40 ¹) -20...+180	>170	216	10.8	0.94	> 288	> 370	透明
8 940 115	5									
8 940 106	10	Thermal H5	-50...+105	124	142	5.66	0.92	> 288	> 350	透明
8 940 107	5									

冷却水管 (适用温度: -30°C ~ + 100°C)

订货号	描述	适用型号
8 930 331	1.5m 柔性编织管 G3/4" 带 2 个帽形螺母的直型接头	SemiChill
8 930 332	2 m 柔性编织管 G3/4" 带 2 个帽形螺母的直型接头	SemiChill
8 930 341	1.5 m 柔性编织管 G3/4" 1 个直型 / 1 个弯管接头 90°均带帽形螺母	SemiChill
8 930 342	2m 柔性编织管 G3/4" 1 个直型 / 1 个弯管接头 90°均带帽形螺母	SemiChill



转接头

订货号	描述	适用型号
8 890 036	转接头, 用于将 1/2" 内径管路连接到 NPT 3/4" 内螺纹, 1 个	SemiChill
8 890 037	转接头, 用于将 5/8" 内径管路连接到 NPT 3/4" 内螺纹, 1 个	SemiChill
8 890 038	转接头, NPT3/4" 内螺纹连接 M16x1 外螺纹, 1 个	SemiChill



Pt100 温度传感器 适用于 JULABO 所有带有 Pt100 传感器接口的循环冷却器

订货号	描述	适用型号
8 981 003	200XØ6 mm, 不锈钢, 1.5m 电缆	SemiChill (专家型)
8 981 005	200XØ6 mm, 玻璃, 1.5m 电缆	SemiChill (专家型)
8 981 006	20XØ2 mm, 不锈钢, 1.5m 电缆	SemiChill (专家型)
8 981 010	300XØ6 mm, 不锈钢, 1.5m 电缆	SemiChill (专家型)
8 981 011	300XØ6 mm, 玻璃, 1.5m 电缆	SemiChill (专家型)
8 981 013	600XØ6 mm, 不锈钢 / PTFE 涂层, 3m 电缆	SemiChill (专家型)
8 981 014	1200XØ6 mm, 不锈钢 / PTFE 涂层, 3m 电缆	SemiChill (专家型)
8 981 020	M+R 在线式 PT100 传感器, 2m 电缆	SemiChill (专家型)
8 981 103	用于 PT100 传感器的 3.5m 延长电缆	SemiChill (专家型)



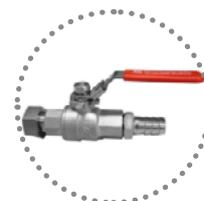
连接头

订货号	描述	适用型号
8 980 131	外部 Pt100 接头	SemiChill (专家型)
8 980 133	3 针接头	SemiChill (专家型)
8 980 135	5 针接头	SemiChill (专家型)
8 980 136	REG + EPROG 6 针接头	SemiChill (专家型)
8 980 137	电磁阀接口插头	SemiChill



截止阀

订货号	描述	适用型号
8 920 000	冷却水回路截止阀	SC5000w, SC10000w



微孔过滤器 / 电磁阀

订货号	描述	适用型号
8 920 016	微孔过滤器, 孔径 10 微米, 塑料外壳	SemiChill-M1
8 920 017	微孔过滤器, 孔径 25 微米, 塑料外壳	SemiChill-M1
8 920 018	微孔过滤器, 孔径 40 微米, 塑料外壳	SemiChill-M1
8 920 019	微孔过滤器, 孔径 100 微米, 塑料外壳	SemiChill-M1
8 920 020	微孔过滤器, 孔径 250 微米, 塑料外壳	SemiChill-M1
8 920 036	微孔过滤器, 孔径 10 微米, 不锈钢外壳	SemiChill-M2
8 920 038	微孔过滤器, 孔径 40 微米, 不锈钢外壳	SemiChill-M2
8 920 039	微孔过滤器, 孔径 100 微米, 不锈钢外壳	SemiChill-M2
8 920 040	微孔过滤器, 孔径 250 微米, 不锈钢外壳	SemiChill-M2
8 920 005	去离子水过滤器	塑料及不锈钢外壳 D1/D2
8 920 100	放水排空阀	SemiChill
8 980 705	电磁阀套装, 适合 -10~130°C, 包括一个电磁阀和一个止回阀	SemiChill



增压泵

订货号	描述	适用型号
8 810 020	Mag Dirve 磁耦合离心泵 (需同时选配 8990024, 2.1bar)	FC, SemiChill(需同时选配 8 980 024)
8 980 024	SCB 转换盒, 将 Mag Dirve 与主机相连通讯	FC, SemiChill

