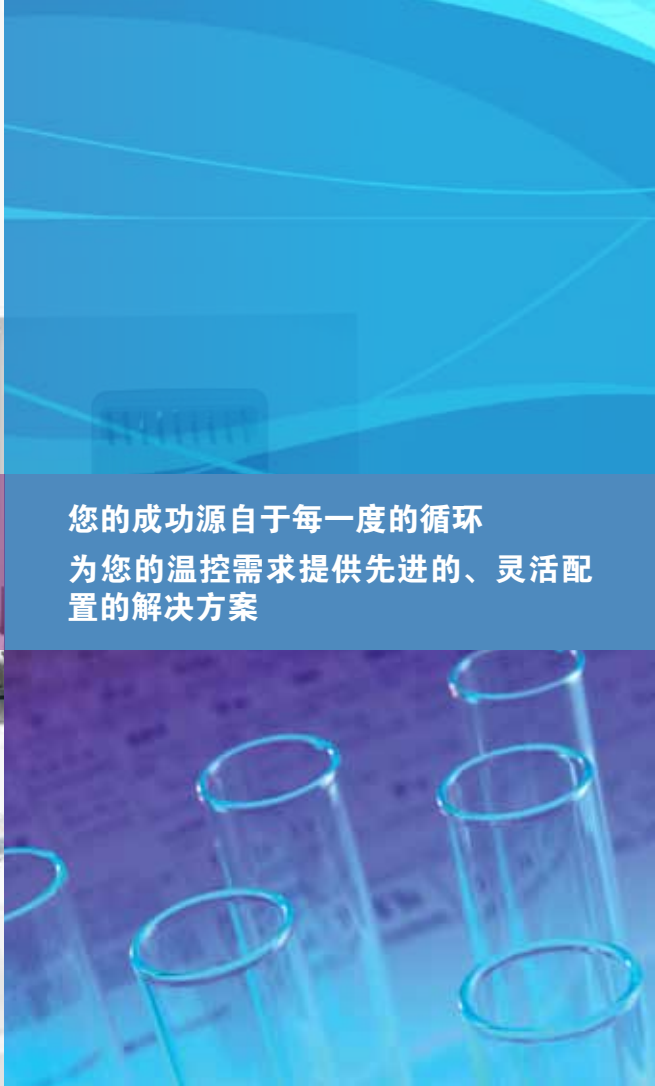




您的成功源自于每一度的循环
为您的温控需求提供先进的、灵活配置
的解决方案



Thermo Scientific

制冷和加热水浴循环器

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Scientific 温控产品在性能、产品特点、可配置性和技术方面实现了巨大的飞跃。

现在您能根据不同应用，配置最灵活经济的温度控制方案。

- 制药
- 生物科技
- 化学 / 石化
- 食品和饮料
- 质量保证 / 质量控制
- 研发
- 分析仪器



环保设计

使用节能模式能使系统在其生命周期内为您节省高达 80% 的能源成本和数千度电。

- 所有部件均通过 RoHS/WEEE 认证
- 使用可回收包装材料

操作安全

为确保操作安全，所有部件均通过 CE 认证 UL 认证。

- 可选 IQ/OQ 认证

易于使用

所有浸入式循环器均采用亮屏显示的直观用户界面，以便查看重要读数。每套系统都配备了快速启动指南，系统的装配和操作都十分简单。

- 控制器可调整 90° 以获得最佳视野
- 安装无需工具

卓越的产品保修和服务

我们的产品均提供三年质保，同时可享受赛默飞世尔科技的全球服务和支持。

- 包换：如果控制器出现故障，在质保期内我们免费为您更换

目录

常见问题	2
浸入式循环器对照表	3
Thermo Scientific 标准、高级和豪华加热浸入式循环器	4
Thermo Scientific 北极系列制冷 / 加热水浴循环器	6
Thermo Scientific 银河系列超低温制冷水浴循环器	12
Thermo Scientific 沙漠系列加热水浴循环器	14
配件	20
服务和支持	23
尺寸表	24



选择温控产品前应考虑的因素

您的应用需求是什么？

您有现成的浴槽、容器或水浴并且需要加热液体吗？请查看浸入式循环器的温控范围和产品特征，挑选与您的应用要求最佳匹配的产品。

您需要使液体流入诸如旋转式蒸发器或生物反应器之类的外部应用吗？或者您需要在您的应用中添加加热或冷却功能？

请考虑 Thermo Scientific 制冷 / 加热水浴循环器。所有系统和浸入式循环器都标配外部循环连接件。无论您是现在还是将来使用外部循环，只需几个简单的步骤，就能完成对浸入式循环器、制冷 / 加热水浴循环器的调试。

您的温控应用需要一个工作区来放置取样杯和试管架吗？

我们有多种制冷水浴循环器、加热不锈钢水浴以及经济型聚苯醚或丙烯酸树脂加热水浴供您选择。这些水浴旨在提供更大的工作区域来放置多个取样杯、试管架或培养皿。

您的应用要求多强的制冷能力？

根据您的应用要求选择合适的温度范围和升温速率。加热和制冷能力均用瓦数标明。相应的加热和制冷曲线可以让您了解系统将一定量的液体加热或冷却到要求的温度有多快。

加热水浴的温度规格中声明最低温度为“环境温度 +13°C”。这指的是当加热口热量导入到水浴而产生“吸热”效应。大型水浴可能散热较快将温度精确地控制在低于“环境温度 +13°C”的极限。利用一个“冷却旋管”配件或制冷水浴循环器，便可在接近环境温度的条件下工作。

常见问题

问：我的装置会配备外部循环连接件吗？

答：会。使液体从水浴流入您的应用所需的外部循环连接件是所有标准、高级和豪华控制器的基本配件。每个 A 系列制冷 / 加热水浴和 S 系列加热水浴都能使液体流通至外部应用。

问：怎样增强应用的制热量？

答：当选择浸入式循环器时，您可以选择不同的类型和电压。考虑到电源的灵活性，您可以根据您的应用增加制热量。

对于北美的应用，使用 208V 单相电源供应的高级或豪华系列，便可增加制热量达 67%-250%。

下图列出了不同的电气性能和制热量。

浸入式循环器	100-115V 50-60Hz	100V 50-60Hz	115V 60Hz	200-230V 50-60Hz	230V-50Hz
SC100 SC150 SC150L	-	0.9kW @100V	1.2kW @115V	-	2kW @230V
AC150 AC200	-	0.9kW @100V	1.2kW @115V	2kW @230V	2kW @230V
PC200	1.2kW @115V	-	-	2kW @230V	-
PC201 PC300	-	-	-	3kW @230V	-

问：制冷循环水浴和制冷循环器有什么区别？

答：制冷循环水浴和制冷循环器非常相似。根据他们的定义，制冷循环水浴的工作区域比制冷循环器更大。相应地，由于水浴（工作区域）规格更大，制冷循环水浴的系统总体上也比制冷循环器的大许多。

- 制冷循环水浴的设计注重在水浴内部预留较大的空间来放置样品、取样杯或测试管架等。但是它的主要焦点还是水浴的使用，该系统仍然支持外部循环。
- 制冷循环器的小水浴里也能放置样品、试管或取样杯。区别是它的水浴小很多而且容不下同等数量的样品。

问：如何正确使用硅油膨胀循环液？

答：确保您的系统注入的液体适量，避免硅油溢出不锈钢水浴流到试验台或其它区域，为此，采取特别的预防措施相当重要。最为重要的是，在设置极端加热应用的温度参数前，应采取一切安全预防措施并确认系统各方面运行正常。我们预计水浴内温度每上升 100°C，液体就会膨胀 10%。然而，根据您所使用的浸入式循环器，液体膨胀度会达到 10% 到 30% 之间。

注：S 系列不锈钢水浴设计了低水位保险，使系统在注入液体处于低水位时才能启动并开始温度控制。如果注入的液体适量，即使浸入式循环器达到最高温度设定值时，硅油也不会溢出浴槽。

问：如何将浸入式循环器固定到我的浴槽和仪器上？

答：浸入式循环器的各个型号会提供安装方式供您选择。

标准系列有如下方式可供选择：

- 不锈钢夹具的夹距为 1"(25mm)，能将浸入式循环器固定在浴槽或仪器的边缘。
- 不锈钢浴桥能将标准系列的浸入式循环器安装到旧版的 Haake 不锈钢“W”系列水浴。

高级和豪华浸入式循环器只能通过浴桥安装。

可调节的浴桥夹距在 300mm 到 800mm 之间，适用于所有的浸入式循环器。如果培养皿是不规则形状，这种可调节的浴桥就很有帮助。

加热浸入式循环器对照表

利用下表选择最符合您的具体应用要求的浸入式循环器。
然后为所选浸入式循环器选配一个制冷或加热水浴。

型号	标准系列			高级系列		豪华系列		
	SC100	SC150	SC150L	AC150	AC200	PC200	PC201	PC300
规格								
最高温度 (°C)	100	150	150	150	200	200	200	300
温度稳定性 (°C)***	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
加热功率 (230V/115V)	2kW/1.2kW	2kW/1.2kW	2kW/1.2kW	2kW/1.2kW	2kW/1.2kW	2kW/1.2kW	3kW**	3kW**
最大流量 (l/min)	17	17	17	20	20	24	24	24
最大压力 (mbar/psi)	300/4.35	300/4.35	300/4.35	475/6.89	475/6.89	560/8.12	560/8.12	560/8.12
最大吸力 (mbar/psi)				330/4.85	330/4.85	380/5.51	380/5.51	380/5.51
水流量 / 泵速级别	2	2	2	3	3	连续可调	连续可调	连续可调
水位 (自浴槽顶部) (mm)	60..18	60..18	105..18	63..18	63..18	63..18	63..18	63..18
浴槽深度要求 (mm)	150	150	200	150	150	200	200	200
尺寸 / 重量								
外形尺寸 (mm) 高度 x 宽度 x 深度	336 x 138 x 199	336 x 138 x 199	384 x 138 x 199	372 x 165 x 199	372 x 165 x 199	421 x 189 x 233	421 x 189 x 233	421 x 189 x 233
外形尺寸 (in) 高度 x 宽度 x 深度	13.2 x 5.4 x 7.8	13.2 x 5.4 x 7.8	15.1 x 5.4 x 7.8	14.6 x 6.4 x 7.8	14.6 x 6.4 x 7.8	16.6 x 7.4 x 9.2	16.6 x 7.4 x 9.2	16.6 x 7.4 x 9.2
净重 (kg)	3.3	3.3	3.3	4.2	4.2	4.7	4.7	4.7
安全 & 认证								
安全等级依据 DIN12876	1/NFL	3/FL	3/FL	3/FL	3/FL	3/FL	3/FL	3/FL
IQ/OQ	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
警报类型								
高温警报	•	•	•	•	•	•	•	•
低液位警报		•	•	•	•	•	•	•
制冷警报	•	•	•	•	•	•	•	•
应用极限警报				•	•	•	•	•
应用警报 (外部) *				可选	可选	可选	可选	可选
警报提示								
声 / 光警报	•	•	•	•	•	•	•	•
连通性								
远程传感器接口				•	•	•	•	•
USB 接口		•	•		•	•	•	•
多功能接口					•	•	•	•
RS232/RS485/ 以太网 / 局域网		可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
模拟 I/O		可选	可选		可选	可选	可选	可选
屏幕显示信息								
高温警告				•	•	•	•	•
低水位警告		•	•	•	•	•	•	•
高水位警告				•	•	•	•	•
日期 & 时间					•	•	•	•
产品特征								
节能模式	•	•	•	•	•	•	•	•
实时温度校正	•	•	•	•	•	•	•	•
温度单位选项	•	•	•	•	•	•	•	•
自动重启	•	•	•	•	•	•	•	•
系统温度限制	•	•	•	•	•	•	•	•
应用温度限制	•	•	•	•	•	•	•	•
自来水电磁阀					可选	可选	可选	可选
开 / 关定时器	•	•	•	•	•	•	•	•
预设温度设定值	5	5	5	5	5	5	5	5
升温程序					1	10	10	10
实时时钟	•	•	•	•	•	•	•	•
多国语言	3	3	3	3	3	7	7	7

* 与连接至外部应用的 PT100 传感器探针相结合。 ** 现只供 230V

*** 温度稳定性数据测量依据 DIN 12876。 **** 可调节范围为 40% 到 10%。

多种型号适合不同的需求

新的标准、高级和豪华系列加热浸入式循环器具备卓越而精准的温控功能。三种性能等级的产品都具备多种功能、选项和优点可供选择。无论是单独还是搭配使用制冷和加热水浴，我们都能根据您的需求提供合适的温控解决方案。

标准（SC）系列

三种类型供选择

使用简单，为循温循环应用提供强大的泵送能力和加热能力。该型号经济实惠、性能稳定，适用于环境温度 +13°C 至 +150°C 的应用。

高级（AC）系列

两种类型供选择

高级系列具备更强大的泵送和抽吸、升温程序、应用警报，温度范围：环境温度 +13°C 到 +200°C。

豪华（PC）系列

三种类型供选择

对于要求精密控制的应用，此款乃最理想的选择。具备多种升温程序和极限温度功能，温度范围：环境温度 +13°C 到 +300°C。

包含：

用于外循环的带卡箍的 8mm 和 12mm 的接头，3 米长的电源线、三年质保。



SC100

- 最高温度：100°C
- 5 种可编程的设定温度
- RTA（实时温度调整）用于温度校准
- 2 种抽水速度可调节，可增加水流量和加强水浴震荡
- 3 种语言（英语、德语、法语）
- 显示器分辨率可设定至 0.1 到 0.01 之间，以及 °C - °F - °K 之间
- 声音和可视警报
- 电源故障后自动重启

SC150

具备 SC100 浸入式循环器的所有功能，加上 -

- 最高温度：150°C
- 预先警告提醒补充液体
- 探测到温度过高、水位过低、马达过载时，控制器会自动关闭
- 通讯方式：
RS232
RS485
以太网 / 局域网 模拟 I/O

SC150L

具备 SC150 浸入式循环器的所有功能，加上 -

- 最高温度：150°C
- 浸入深度增加，可放置更大或更长的水浴

AC150

具备标准浸入式循环器的所有功能，加上 -

- 最高温度：150°C
- 抽水速度有 3 个档位可调节，用于湍流控制
- 大功率压力 / 吸力泵，用于外部开口和闭环应用
- 内、外部温控模式（远程传感器 NAMUR）
- 带用户自选警报的可编程应用温度警报，安全状态运行或切断选项
- 通过预设的温度限制液体选择
- 5 种语言（英语、德语、法语、西班牙语、意大利语）

浸入式循环器

单独购买浸入式循环器，请参考下表信息。

浸入式循环器	订单号				
	100-115V/ 50-60Hz	100V/ 50-60Hz	115V/60Hz	200-230V/ 50-60Hz	230V/50Hz
SC 100		152-0006	152-0008		152-0001
SC 100 w / 夹具		152-0016	152-0018		152-0011
SC 150		153-0006	153-0008		153-0001
SC 150 w / 夹具		153-0016	153-0018		153-0011
SC 150L		154-0006	154-0008		154-0001
SC 150L w / 夹具		154-0016	154-0018		154-0011
AC 150		155-0006	155-0008	155-0001	155-0001
AC 150		155-0026	155-0028	155-0021	155-0021
AC 200		156-0006	156-0008	156-0001	156-0001
AC 200 w / 浴桥		156-0026	156-0028	156-0021	156-0021
PC 200	157-0002			157-0005	
PC 200 w / 浴桥	157-0022			157-0025	
PC 201				158-0005	
PC 201 w / 浴桥				158-0025	
PC 300				159-0005	
PC 300 w / 浴桥				159-0025	

可选的配件:

- 自来水冷却盘管
- 和自来水冷却盘管一起使用的电磁阀 (为 AC200 及以上型号控制器配备)
- 水泵 / 加热器线盒 (仅为 SC100、SC150、SC150L 控制器配备)
- 通用可调节浴桥
- 外部温度探针 (为 AC200 及以上型号控制器配备)

请参见第 20 页可用配件一览表。

认证: CE



AC200

具备 AC150 浸入式循环器的所有功能，加上 -

- 最高温度: 200°C
- 一个升温程序
- 开 / 关定时器，带实时时钟，用于对时序要求严格的应用
- USB 接口

PC200

具备高级浸入式循环器的所有功能，加上 -

- 最高温度: 200°C
- 循环泵速度可进行递增调节
- 7 种语言 (英语、德语、法语、西班牙语、意大利语、汉语和日语)
- 10 个升温程序

PC201

具备 PC 200 浸入式循环器的所有功能，加上 -

- 最高温度: 200°C
- 3.0 kw，加热器升温更快速
- 带陶瓷转子不锈钢水泵

PC300

具备 PC201 浸入式循环器的所有功能，加上 -

- 最高温度: 300°C
- 3.0 kw，加热器升温更快速
- 带陶瓷转子不锈钢水泵

Thermo Scientific

北极系列制冷 / 加热水浴循环器

多种配置，为您的外部循环应用配备最完美的装置。

卓越的制冷能力、较大的温度范围、强大的压力 / 吸力泵、以及精密的数字控制技术，确保液体温度控制程序的精确性和再现性。7 种控制器可选，能更加灵活地根据应用选择正确的型号。

- 排水口置于前方，方便操作
- 先进的设计有利设备空气流通，以便散热，即使放在墙角也能保证正常运行
- 对于低要求应用，可通过节能模式降低能耗
- 包换：如果控制器发生故障，在质保期内我们免费为您更换
- 控制器可调整 90° 以获得最佳视野

包含：控制线、带垫圈和翼型螺钉的浴桥、8mm 和 12mm 带卡箍的外循环接头、3 米长电源线、水浴槽盖、三年质保。



典型应用：

- 校准
- 生物反应器
- 旋转式蒸发器
- 冷凝器
- 样品 / 物料测试
- 样品 / 物料准备

控制器 ▼ 浴槽 ►	A10		
SC100	-10-100°C		
SC150	-10-100°C		
SC150L	—		
AC150	-10-100°C		
AC200	-10-100°C		
PC200	—		
制冷能力 20°C 230V/115V	240W		
最大水浴容量 (升) *	6		
工作区域 (高 x 宽 x 长) mm/in	150 x 136.7 x 123.5/5.9 x 5.4 x 4.9		
净重 (kg/lb)	27.5/60.6		
认证	CE/ROHS/WEEE		
订货信息			
型号	A10		
电压	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz
SC100 加水浴	152-5108	152-5101	152-5106
SC150 加水浴	153-5108	153-5101	153-5106
SC150L 加水浴	-	-	-
AC150 加水浴	155-5108	155-5101	155-5106
AC200 加水浴	156-5108	156-5101	156-5106
PC200 加水浴			

* 液体体积取决于所用的液体、温度范围和插入储液器的物体。

循环水浴

-40°C to +200°C

可选的配件:

- 放液阀 (更换循环液用)
- 自动补水 (为 AC200 及以上型号配备)
- 手推车 (仅为 A25, A28, 和 A40 型号配备)
- 外部温度探针 (为 AC150 控制器及以上型号配备)
- 循环液

请参见第 20 页可用配件一览表。

外形尺寸请见第 24-25 页。



在顶部设计了加热浴槽, 防止结冰。

A25	A28	A28F	A40
-25-100°C	-28-100°C	-28-100°C	—
-25-150°C	-28-150°C	-28-150°C	-28-150°C
-25-150°C	-28-150°C	-28-150°C	-28-150°C
-25-150°C	-28-150°C	-28-150°C	-28-150°C
-25-200°C	-28-200°C	-28-200°C	-40-200°C
-25-200°C	-28-200°C	-28-200°C	-40-200°C
500W	320W	320W	900W
12	10	10	12
200 x 173 x 183.7/8 x 6.8 x 7.2	200 x 173 x 129/8 x 6.8 x 5.1	200 x 173 x 129/8 x 6.8 x 5.1	200 x 173 x 183.7/8 x 6.8 x 7.2
36.1/79.5	36/79.1	35.6/78.3	55.2/121.5
CE/ROHS/WEEE	CE/ROHS/WEEE	CE/ROHS/WEEE	CE/ROHS/WEEE

A25			A28			A28F			A40		
115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz
152-5258	152-5251	152-5256	152-5288	152-5281	152-5286	152-4288	152-4281	152-4286	-	-	-
153-5258	153-5251	153-5256	153-5288	153-5281	153-5286	153-4288	153-4281	153-4286	153-5408	153-5401	153-5406
154-5258	154-5251	154-5256	154-5288	154-5281	154-5286	154-4288	154-4281	154-4286	154-5408	154-5401	154-5406
155-5258	155-5251	155-5256	155-5288	155-5281	155-5286	155-4288	155-4281	155-4286	155-5408	155-5401	155-5406
156-5258	156-5251	156-5256	156-5288	156-5281	156-5286	156-4288	156-4281	156-4286	156-5408	156-5401	156-5406
157-5258	157-5251	157-5256	157-5288	157-5281	157-5286	157-4288	157-4281	157-4286	157-5408	157-5401	157-5406

大的工作区域能带来高产出，提高工作效率。

不锈钢储液槽，提供多种容量，不同开口和深度，使应用的灵活性最大化。

- 采用先进的设计，即使放置于墙角两侧堵塞也能保证制冷器完全正常运行
- 对于低要求应用，可通过节能模式降低能耗
- 我们提供多达 7 种不同的控制头，您可以从中挑选与应用最佳匹配的型号
- 控制器可任意 90° 调整以获得最佳视野
- 排水口置于前方，方便操作

包含：控制线、带垫圈和翼型螺钉的浴桥、8mm 和 12mm 带卡箍的外循环接头、3 米长电源线、A24B 和 A25B 型号包含浴槽盖、三年质保。



典型应用：

- 校准
- 生物反应器
- 旋转式蒸发器
- 冷凝器
- 样品 / 物料测试
- 样品 / 物料准备

控制器 ▼ 浴槽 ▶
SC100
SC150
SC150L
AC150
AC200
PC200
制冷能力 20°C 230V/115V
最大水浴容量 (升) *
工作区域 (高 x 宽 x 长) mm/in
净重 (kg/lb)
认证
订货信息
型号
电压
SC100 加水浴
SC150 加水浴
SC150L 加水浴
AC150 加水浴
AC200 加水浴
PC200 加水浴

* 液体体积取决于所用的液体、温度范围和插入储液器的物体。

** 含盖子

循环水浴

-25°C to +200°C

可选的配件:

- 自动补水 (为 AC200 控制器及以上型号配备)
- 外部温度探针 (为 AC150 控制器及以上型号配备)
- 浴槽盖
- 升降工作台
- 试管架
- 循环液

请参见第 20 页可用配件一览表。

外形尺寸请见第 24-25 页。

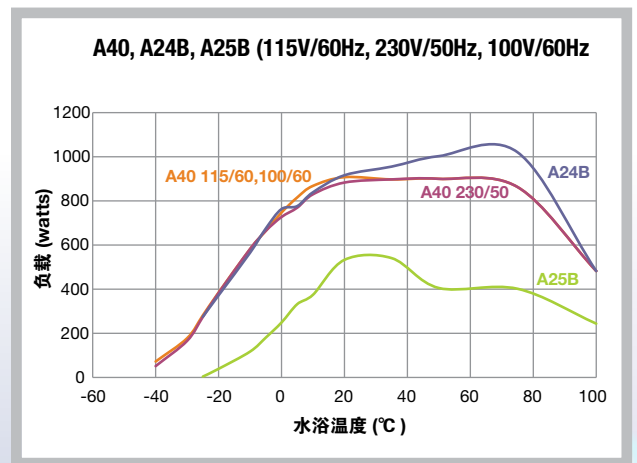
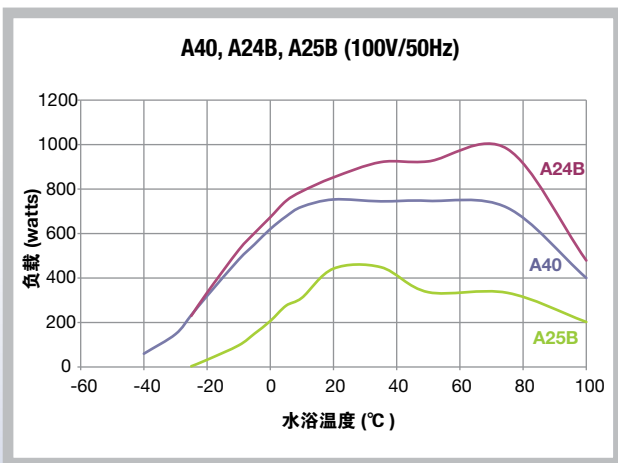
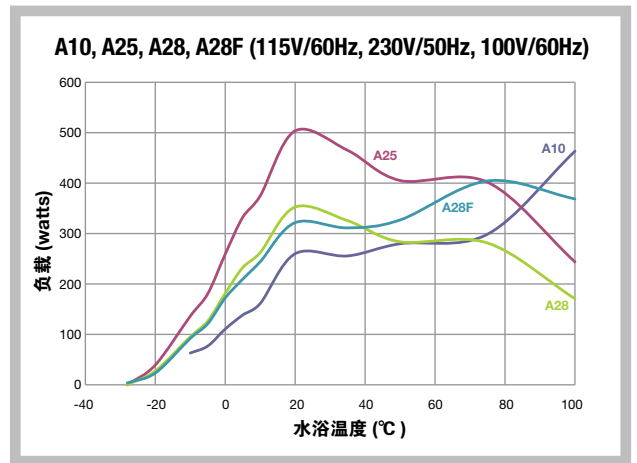
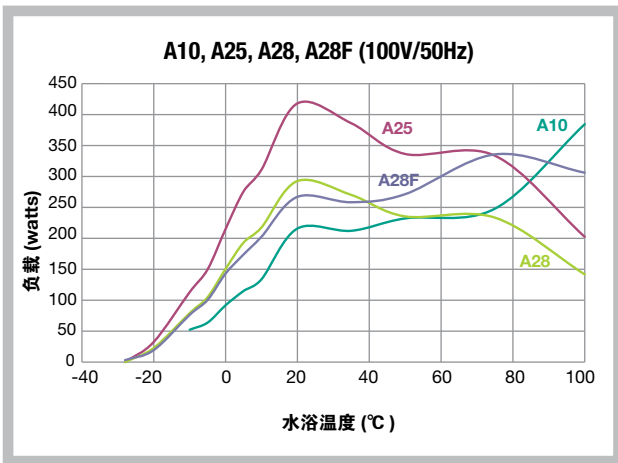
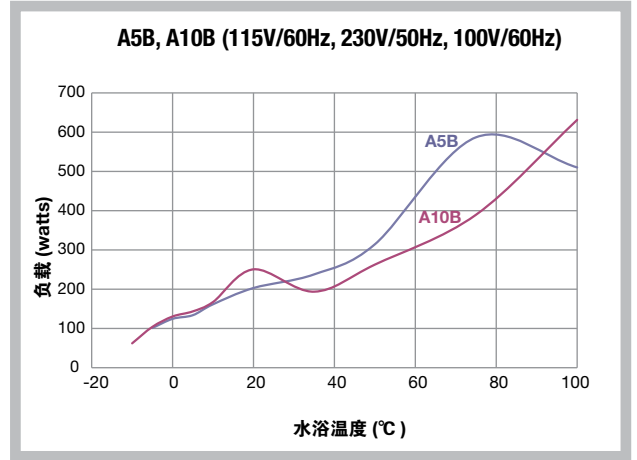
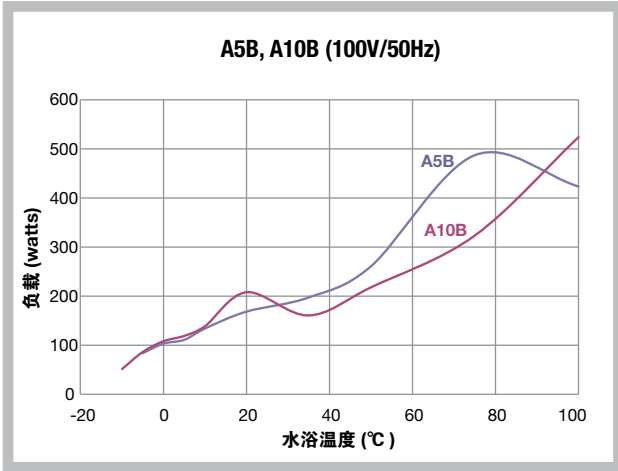


A5B**			A10B**			A24B			A25B		
-5-100°C			-10-100°C			-24-100°C			-25-100°C		
-5-100°C			-10-100°C			-24-150°C			-25-150°C		
—			—			-24-150°C			—		
-5-100°C			-10-100°C			-24-150°C			-25-150°C		
-5-100°C			-10-100°C			-24-200°C			-25-200°C		
—			—			-24-200°C			—		
200W			250W			900W			500W		
21			30			27			21		
200 x 297.2 x 190/7.9 x 11.7 x 7.5			200 x 297.2 x 365/7.9 x 11.7 x 13.4			200 x 297.2 x 313.4/8 x 11.7 x 12.3			233 x 223.8 x 243.8/9.2 x 8.8 x 9.6		
40/88.9			44.5/97.9			58.6/128.9			42.3/93.1		
CE/ROHS/WEEE			CE/ROHS/WEEE			CE/ROHS/WEEE			CE/ROHS/WEEE		

A5B			A10B			A24B			A25B		
115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz
152-4058	152-4051	152-4056	152-4108	152-4101	152-4106	152-4248	152-4241	152-4246	152-4258	152-4251	152-4256
153-4058	153-4051	153-4056	153-4108	153-4101	153-4106	153-4248	153-4241	153-4246	153-4258	153-4251	153-4256
-	-	-	-	-	-	154-4248	154-4241	154-4246	-	-	-
155-4058	155-4051	155-4056	155-4108	155-4101	155-4106	155-4248	155-4241	155-4246	155-4258	155-4251	155-4256
156-4058	156-4051	156-4056	156-4108	156-4101	156-4106	156-4248	156-4241	156-4246	156-4258	156-4251	156-4256
-	-	-	-	-	-	157-4248	157-4241	157-4246	-	-	-

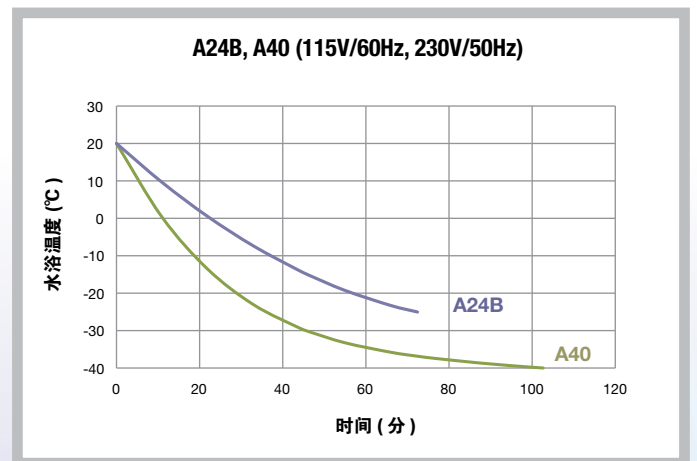
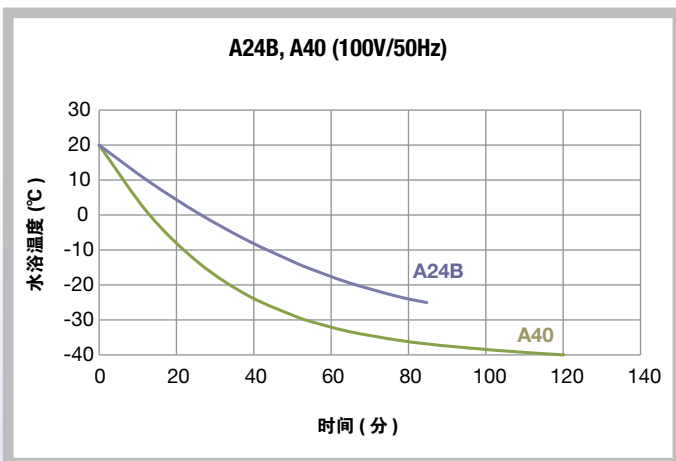
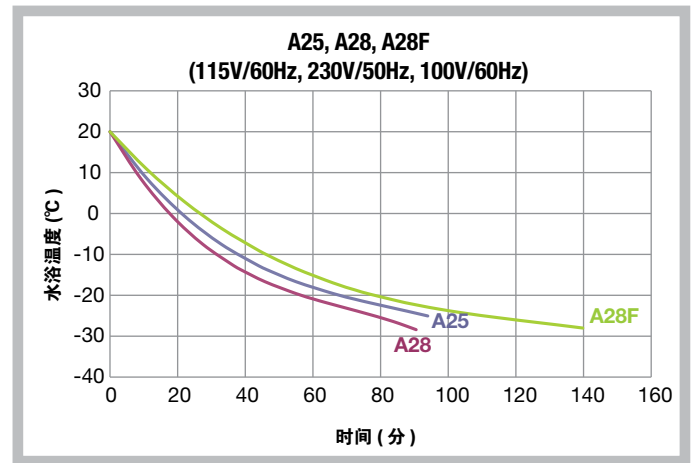
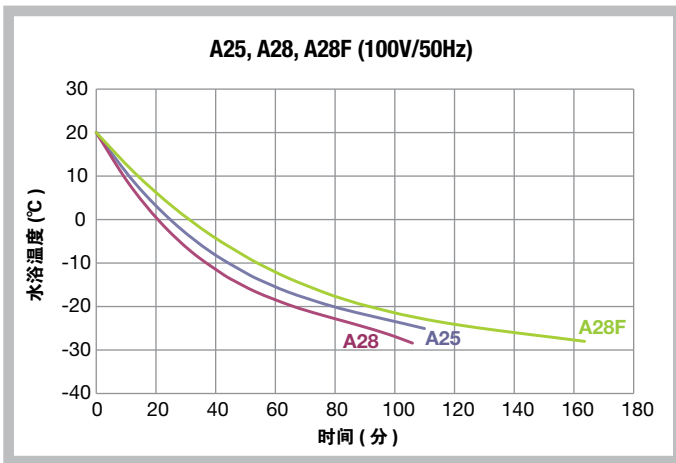
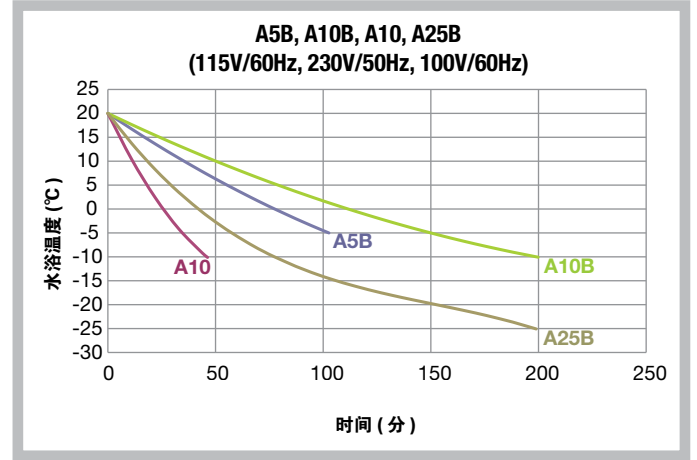
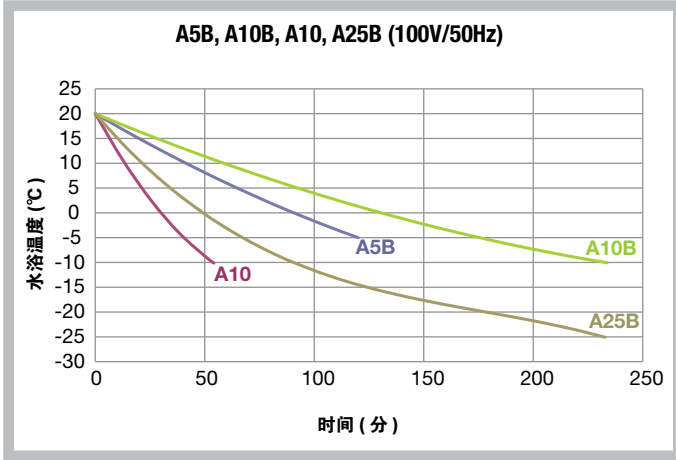
制冷水浴和循环器性能曲线

制冷能力



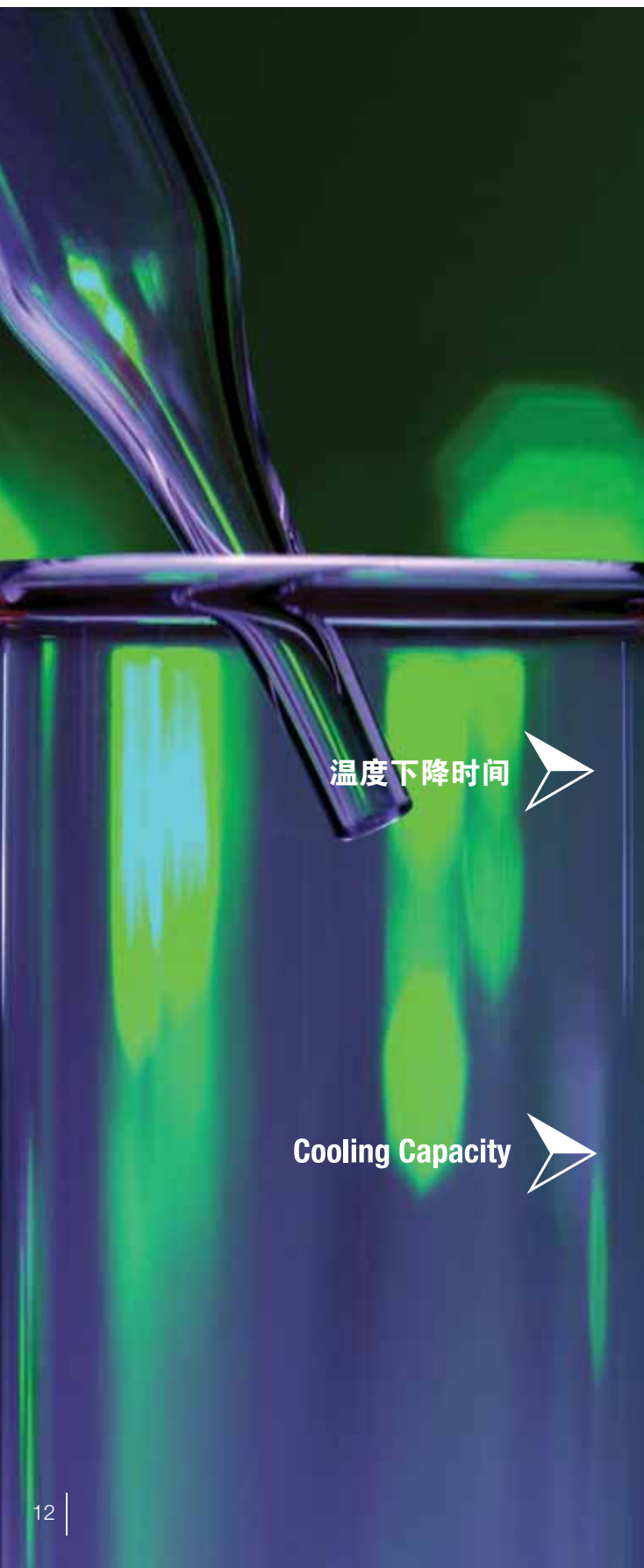
性能曲线

温度变化时间 - 制冷



上述参数通过在海平面上用水（高于 +5°C 至 +90°C）或比热为 2.3 kJ/kg-K 或 0.55 Btu/lb-F（低于 5°C）的液体在 +20°C 环境温度和标称工作电压的条件下作为循环液体得出。其他液体、流程温度、环境温度、海拔高度或工作电压都会影响功能。水泵参数是标称值的 $\pm 10\%$ 。该参数仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

银河系列超低温制冷水浴循环器



温度下降时间



Cooling Capacity

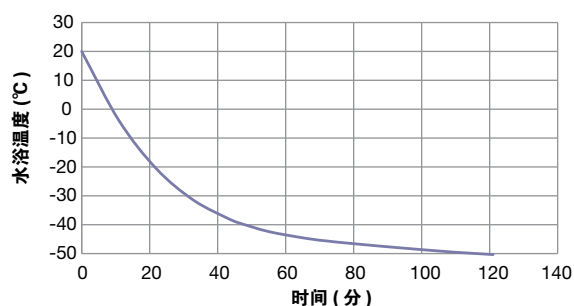


此款超低温制冷循环器性价比高，具备极限温度性能。

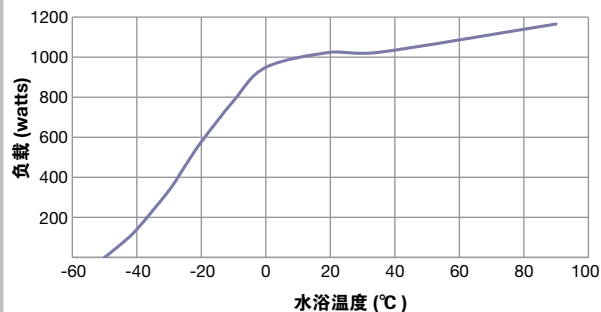
该循环器具有高制热和制冷能力，能快速加热和冷却。带有锁定脚轮、出水口和把手 - 完美地应用于任何环境

- 在顶部设计了加热浴槽，防止结冰
- 高效的超低温制冷能力，满足您特定的应用温度要求
- 带把手的浴槽盖
- 隔热的外循环接口，可防止结冰和减少温度变化

G50 (208-230V/60Hz, 230V/50Hz, 200V/50-60Hz)



G50 (208-230V/60Hz, -60Hz, 230V/50Hz, 200V/50-60Hz)



上述参数通过在平面上用水（高于 +5°C 至 +90°C）或比热为 2.3 kJ/kg-K 或 0.55 Btu/lb-F（低于 5°C）的液体在 +20°C 环境温度和标称工作电压的条件下作为循环液体得出。其他液体、流程温度、环境温度、海拔高度或工作电压都会影响功能。水泵参数是标称值的 ±10%。该参数仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

深低温循环水浴

-50°C to +200°C



典型应用：

- 夹套反应容器
- 物料测试
- 分析仪
- 校准
- 冷凝器
- 结晶



包含：控制线、带垫圈和翼型螺钉的浴桥、8mm 和 12mm 带卡箍的外循环接头、3 米长电源线、浴槽盖、三年质保。

控制器 ▾ 浴槽 ▶	G50	
AC200	-50-200°C	
PC200	-50-200°C	
最大水浴容量 (升)*	12	
制冷能力 20°C	1000W	
工作区域 (高 x 宽 x 长) (mm/in)	200 x 208.5 x 104.2/7.9 x 8.8 x 4.75	
净重 (kg/lb)	62/137	
认证	CE/ROHS/WEEE	
订货信息		
型号	G50	
电压	230V/50Hz	200-230V/60Hz; 200V/50Hz
AC200 加水浴	156-6501	156-6509
PC200 加水浴	157-6501	157-6509

* 液体体积取决于所用的液体、温度范围和插入储液器的物体。

** 含盖子

Thermo Scientific

沙漠系列加热水浴循环器

当您的应用要求高温，就需要这些耐用的无缝不锈钢水浴。

容量 6 升到 53 升可选，满足您不同尺寸工作区的应用需求

- 我们提供多达 8 种不同的控制器，您可以从中挑选与应用最佳匹配的型号
- 控制器可以 90° 旋转，以方便操作



典型应用：

- 粘度计
- 分光光度计
- 折射计
- 计量



Stainless Steel

+13°C to +300°C

控制器 ▼ 浴槽 ▶	S3	S7	S13	S15
SC100	Amb +13 to 100°C	Amb +13 to 100°C	Amb +13 to 100°C	Amb +13 to 100°C
SC150	Amb +13 to 150°C	Amb +13 to 150°C	Amb +13 to 150°C	Amb +13 to 150°C
SC150L	—	Amb +13 to 150°C	Amb +13 to 150°C	Amb +13 to 150°C
AC150	Amb +13 to 150°C	Amb +13 to 150°C	Amb +13 to 150°C	Amb +13 to 150°C
AC200	Amb +13 to 200°C	Amb +13 to 200°C	Amb +13 to 200°C	Amb +13 to 200°C
PC200	—	Amb +13 to 200°C	Amb +13 to 200°C	Amb +13 to 200°C
PC201	—	Amb +13 to 200°C	Amb +13 to 200°C	Amb +13 to 200°C
PC300	—	Amb +13 to 300°C	Amb +13 to 300°C	Amb +13 to 300°C
最大水浴容量 (升) *	6	8	12	17
工作区域 (高 x 宽 x 长) mm/in	150 x 154.2 x 111.9 (5.9 x 6.1 x 4.4)	200 x 154.2 x 111.9 (7.3 x 6.1 x 4.4)	200 x 111.9 x 239.3 (7.9 x 4.4 x 9.4)	200 x 299.5 x 140.9 (7.9 x 11.8 x 5.5)
净重 (kg/lb)	9.8/21.5	10.6/23.4	12.3/27	13.7/30.1
认证	CE/ROHS/WEEE	CE/ROHS/WEEE	CE/ROHS/WEEE	CE/ROHS/WEEE

订货信息

型号	S3			S7			S13			S15		
电压	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz
SC100 加水浴	152-1038	152-1031	152-1036	152-1078	152-1071	152-1076	152-1138	152-1131	152-1136	152-1158	152-1151	152-1156
SC150 加水浴	153-1038	153-1031	153-1036	153-1078	153-1071	153-1076	153-1138	153-1131	153-1136	153-1158	153-1151	153-1156
SC150L 加水浴	—	—	—	154-1078	154-1071	154-1076	154-1138	154-1131	154-1136	154-1158	154-1151	154-1156
AC150 加水浴	155-1038	155-1031	155-1036	155-1078	155-1071	155-1076	155-1138	155-1131	155-1136	155-1158	155-1151	155-1156
AC200 加水浴	156-1038	156-1031	156-1036	156-1078	156-1071	156-1076	156-1138	156-1131	156-1136	156-1158	156-1151	156-1156
电压	100-115V/50-60Hz		200-230V/50-60Hz	100-115V/50-60Hz		200-230V/50-60Hz	100-115V/50-60Hz		200-230V/50-60Hz	100-115V/50-60Hz		200-230V/50-60Hz
PC200 加水浴	—	—	—	157-1072	157-1075	—	157-1132	157-1135	—	157-1152	157-1155	—
PC201 加水浴	—	—	—	—	158-1075	—	—	158-1135	—	—	158-1155	—
PC300 加水浴	—	—	—	—	159-1075	—	—	159-1135	—	—	—	—

* 液体体积取决于所用的液体、温度范围和插入储液器的物体。如使用这些水浴的应用温度等于或低于 50 °C，请参见第 2 页。

无论您是否需要内部或外部循环器，您都能从众多加热水浴中选择一款，实现高效加热。该型号耐磨、防腐蚀，应用温度可高达 300°C。

包含：控制线、带垫圈和翼型螺钉的浴桥、8mm 和 12mm 带卡箍的外循环接头、3 米长电源线、浴槽盖需另配 (S3 和 S7 除外)、三年质保。

可选的配件：

- 自来水冷却盘管
- 和自来水冷却盘管一起使用的电磁阀 (为 AC200 及以上型号控制器配备)
- 自动补水 (为 AC200 控制器及以上型号配备)
- 外部温度传感区 (AC150 以上型号)
- 浴槽盖
- 升降工作台
- 试管架
- 循环液

请参见第 20 页可用配件一览表。

外形尺寸请参见第 24-25 页。



S21		S30		S45		S49	
Amb +13 to 100°C		Amb +13 to 100°C		Amb +13 to 100°C		Amb +13 to 100°C	
Amb +13 to 150°C		Amb +13 to 150°C		Amb +13 to 150°C		Amb +13 to 150°C	
—		Amb +13 to 150°C		Amb +13 to 150°C		Amb +13 to 150°C	
Amb +13 to 150°C		Amb +13 to 150°C		Amb +13 to 150°C		Amb +13 to 150°C	
Amb +13 to 200°C		Amb +13 to 200°C		Amb +13 to 200°C		Amb +13 to 200°C	
—		Amb +13 to 200°C		Amb +13 to 200°C		Amb +13 to 200°C	
—		Amb +13 to 200°C		Amb +13 to 200°C		Amb +13 to 200°C	
—		—		—		—	
19		26		41		53	
150 x 296.5 x 311.9 (5.9 x 11.7 x 12.3)		200 x 296.5 x 311.9 (7.9 x 11.7 x 12.3)		300 x 298.1 x 311.9 (11.8 x 11.7 x 12.3)		200 x 498 x 429.9 (7.9 x 19.6 x 16.9)	
14.2/31.2		16.5/36.2		20.3/44.7		24.3/53.4	
CE/ROHS/WEEE		CE/ROHS/WEEE		CE/ROHS/WEEE		CE/ROHS/WEEE	

S21			S30			S45			S49		
115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz
152-1218	152-1211	152-1216	152-1308	152-1301	152-1306	152-1458	152-1451	152-1456	152-1498	152-1491	152-1496
153-1218	153-1211	153-1216	153-1308	153-1301	153-1306	153-1458	153-1451	153-1456	153-1498	153-1491	153-1496
			154-1308	154-1301	154-1306	154-1458	154-1451	154-1456	154-1498	154-1491	154-1496
155-1218	155-1211	155-1216	155-1308	155-1301	155-1306	155-1458	155-1451	155-1456	155-1498	155-1491	155-1496
156-1218	156-1211	156-1216	156-1308	156-1301	156-1306	156-1458	156-1451	156-1456	156-1498	156-1491	156-1496
100-115V/50-60Hz		200-230V/50-60Hz		100-115V/50-60Hz		200-230V/50-60Hz		100-115V/50-60Hz		200-230V/50-60Hz	
—		—		157-1302		157-1305		157-1452		157-1455	
—		—		—		158-1305		—		158-1455	
—		—		—		—		—		—	

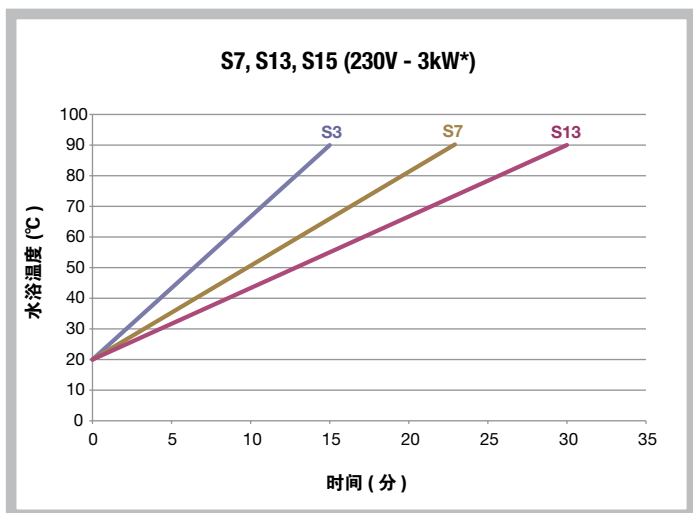
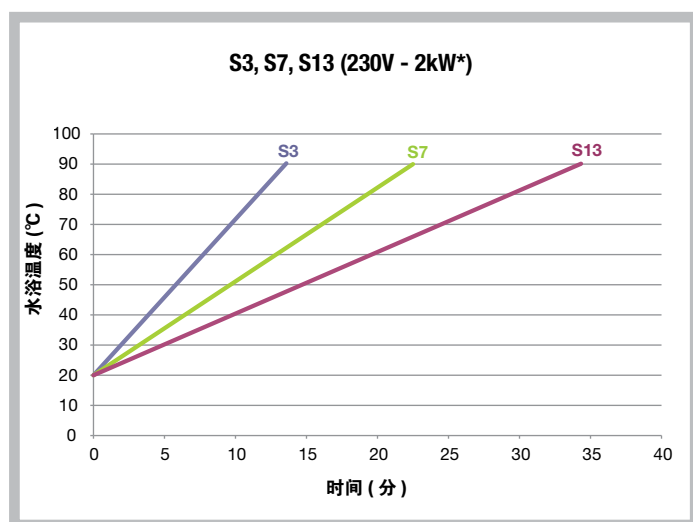
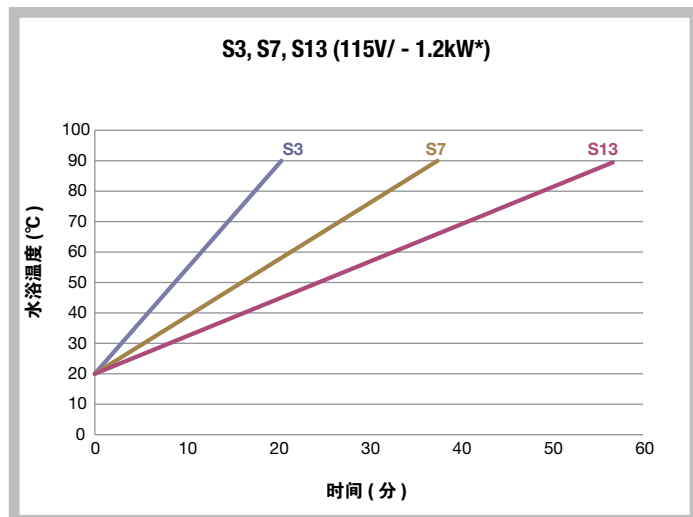
加热水浴循环器性能曲线

温度上升时间

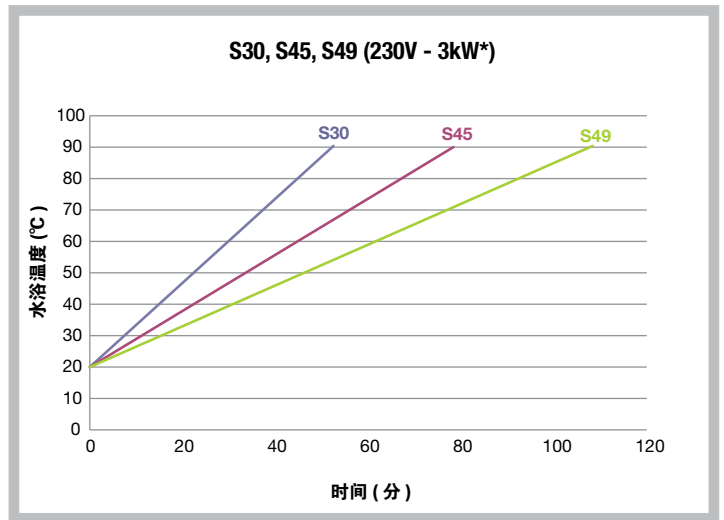
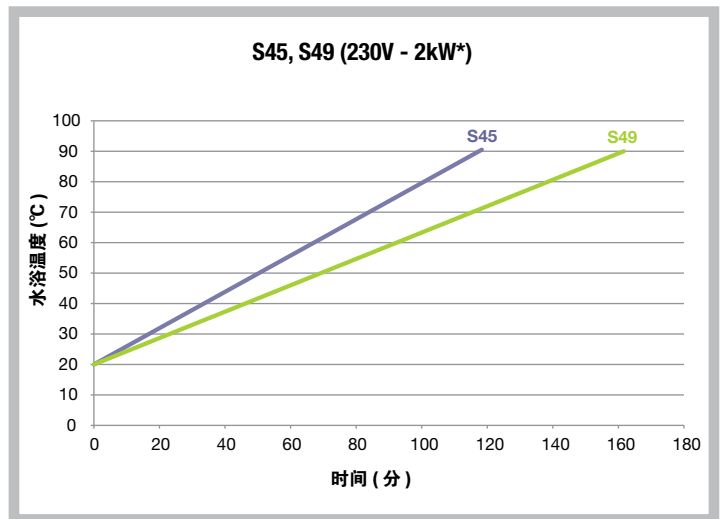
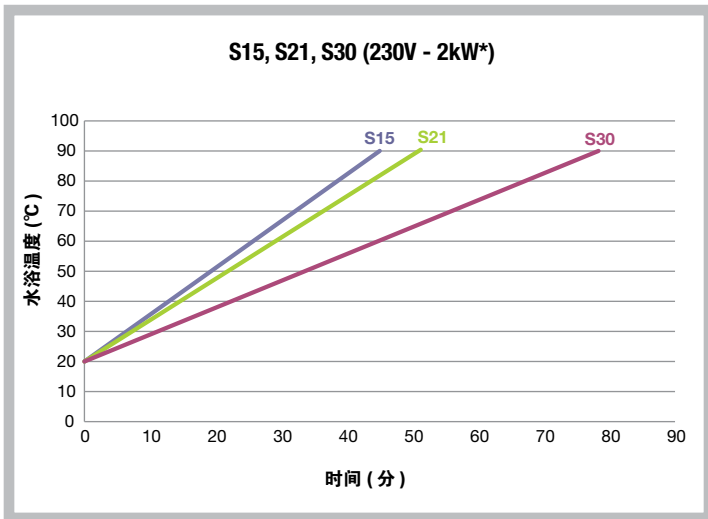
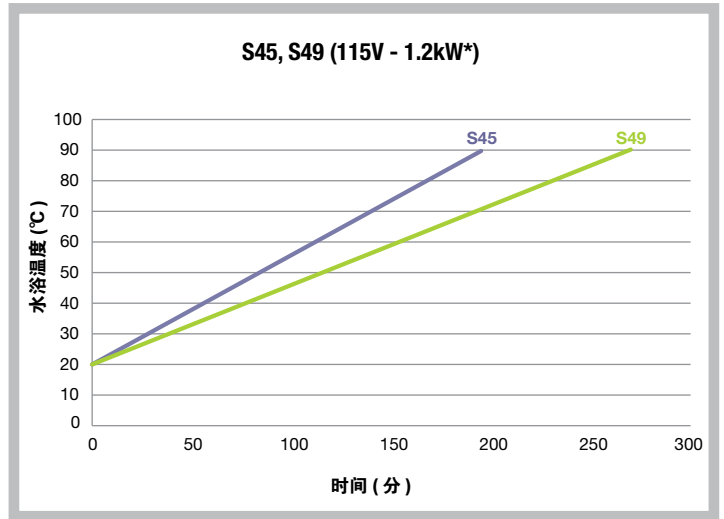
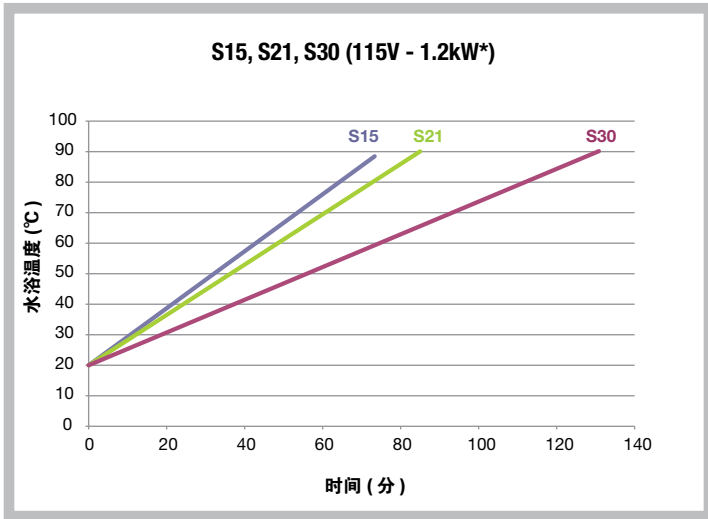
Heating Curves



浸入式循环器	100-115V 50-60Hz	100V 50-60Hz	115V 60Hz	200-230V 50-60Hz	230V-50Hz
SC100 SC150 SC150L	-	0.9kW @100V	1.2kW @115V	-	2kW @230V
AC150 AC200	-	0.9kW @100V	1.2kW @115V	2kW @230V	2kW @230V
PC200	1.2kW @115V	-	-	2kW @230V	-
PC201 PC300	-	-	-	3kW @230V	-



*可用控制器请参见第 14/15 页。



上述参数通过在海平面上用水(高于+5°C至+90°C)或比热为2.3 kJ/kg-K或0.55 Btu/lb-F(低于5°C)的液体在+20°C环境温度和标称工作电压的条件下作为循环液体得出。其他液体、流程温度、环境温度、海拔高度或工作电压都会影响功能。水泵参数是标称值的±10%。该参数仅供参考,如有变更,恕不另行通知。100V水浴的加热速率会比115V低25%。

Thermo Scientific

沙漠系列加热水浴循环器，接上页

Acrylic

Ambient +13°C to +80°C

可选的配件：

- 可升降工作台
- 自来水冷却盘管
- 试管架

请参见第 20 页可用配件一览表。

透明丙烯酸树脂水浴

如果您的应用对可见度有要求，那么该水浴将是您最理想的选择。温度可保持在环境温度 +13°C 到 80°C 之间。



控制器 ▼ 浴槽 ▶	S6T			S12T			S19T		
SC100	Amb +13 to 80°C			Amb +13 to 80°C			Amb +13 to 80°C		
SC150	Amb +13 to 80°C			Amb +13 to 80°C			Amb +13 to 80°C		
AC150	—			Amb +13 to 80°C			Amb +13 to 80°C		
AC200	—			Amb +13 to 80°C			Amb +13 to 80°C		
最大水浴容量 (升) *	6			12			19		
工作区域 (高 x 宽 x 长) mm/in	150 x 138 x 223 / 5.9 x 5.4 x 8.8			150 x 302 x 148.9 / 5.9 x 11.9 x 5.9			150 x 302 x 326.9 / 9 x 11.9 x 12.9		
净重 (kg/lb)	6.3 / 13.9			7.3 / 16.1			8.7 / 19.1		
认证	CE/ROHS/WEEE			CE/ROHS/WEEE			CE/ROHS/WEEE		
订货信息									
型号	S6T			S12T			S19T		
电压	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz
SC100 加水浴	152-2068	152-2061	152-2066	152-2128	152-2121	152-2126	152-2198	152-2191	152-2196
SC150 加水浴	153-2068	153-2061	153-2066	153-2128	153-2121	153-2126	153-2198	153-2191	153-2196
AC150 加水浴	-	-	-	155-2128	155-2121	155-2126	155-2198	155-2191	155-2196
AC200 加水浴	-	-	-	156-2128	156-2121	156-2126	156-2198	156-2191	156-2196

PPO

Ambient +13°C to +100°C

聚苯醚 (PPO)

该款产品有不锈钢材质供选择。聚苯醚水浴耐高温能力高达100°C，具备极好的温度性能，同时节约运行成本。温度可保持在环境温度 +13°C 到 100 °C 之间。

可选的配件：

- 自来水冷却盘管
- 和自来水冷却盘管一起使用的电磁阀
(为 AC200 及以上型号控制器配备)
- 自动补水 (为 AC200 控制器及以上型号配备)
- 外部温度传感区 (为 AC150 控制器及以上型号配备)
- 浴槽盖
- 可升降工作台
- 试管架

请见第 20 页可用配件一览表。
外形尺寸请参见第 24-25 页。



控制器 ▼ 浴槽 ▶	S5P			S14P			S21P		
SC100	Amb +13 to 100°C			Amb +13 to 100°C			Amb +13 to 100°C		
SC150	Amb +13 to 100°C			Amb +13 to 100°C			Amb +13 to 100°C		
AC150	—			Amb +13 to 100°C			Amb +13 to 100°C		
AC200	—			Amb +13 to 100°C			Amb +13 to 100°C		
最大水浴容量 (升) *	5			14			21		
工作区域 (高 x 宽 x 长) mm/in	160 x 132 x 132 / 6.3 x 5.2 x 5.2			160 x 300 x 163 / 6.3 x 11.8 x 6.4			160 x 300 x 353 / 6.3 x 11.8 x 13.9		
净重 (kg/lb)	5.1 / 11.2			6.3 / 13.9			6.6 / 14.5		
认证	CE/ROHS/WEEE			CE/ROHS/WEEE			CE/ROHS/WEEE		
订货信息									
型号	S5P			S14P			S21P		
电压	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz	115V/60Hz	230V/50Hz	100V/50-60Hz
SC100 加水浴	152-3058	152-3051	152-3056	152-3148	152-3141	152-3146	152-3218	152-3211	152-3216
SC150 加水浴	153-3058	153-3051	153-3056	153-3148	153-3141	153-3146	153-3218	153-3211	153-3216
AC150 加水浴	-	-	-	155-3148	155-3141	155-3146	155-3218	155-3211	155-3216
AC200 加水浴	-	-	-	156-3148	156-3141	156-3146	156-3218	156-3211	156-3216

配件



不锈钢试管架



浴桥

产品编号	试管架和插板
160-0002	不锈钢试管架用于以下型号水浴：A5B, A10B, A24B, S49, S19T, S14P, S21P。 可为试管架选配如下插板：
160-0003	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，可容纳 100 个直径为 10mm 的试管
160-0004	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，可容纳 60 个直径为 16mm 的试管
160-0005	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，可容纳 25 个直径为 10mm 的试管
160-0006	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，无孔
160-0079	不锈钢试管架用于以下型号水浴：A25B, A40, S21, S30。 可为试管架选配如下插板：
160-0080	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，可容纳 55 个直径为 10mm 的试管
160-0081	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，可容纳 32 个直径为 16mm 的试管
160-0082	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，可容纳 13 个直径为 25mm 的试管
160-0083	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，无孔
160-0026	通用不锈钢试管架用于以下型号水浴：S13, S12T, S15。 可为试管架选配如下插板：
160-0084	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，可容纳 39 个直径为 10mm 的试管
160-0085	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，可容纳 20 个直径为 16mm 的试管
160-0086	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，可容纳 8 个直径为 25mm 的试管
160-0087	• 试管架插板 – 含有顶板和底板，无孔
160-0066	试管架插板用于 GLACIER G50 超低温制冷水浴，可容纳 26 个直径为 4.2mm 的试管
160-0067	试管架插板用于 GLACIER G50 超低温制冷水浴，可容纳 30 个直径为 2mm 的试管
产品编号	浴桥
160-0007	可延伸浴桥，用于 S15, S21, S30, S45 型号浴桥的升降托盘
160-0077	可延伸浴桥，用于浸入式制冷器，适用于 S15, S21, S30 型号加热水浴
160-0078	钢质浴桥，可用于 W13, W15, W26, W45, W46 型号水浴，存放 SC 控制器
160-0009	可延伸浴桥用于水浴 S49 的托盘
160-0036	可延伸浴桥用于水浴 A5B 和 A10B 的托盘
160-0018	可调节浴桥 - 400 和 800 mm，用于 SC, AC & PC 浴桥循环器
160-0098	可延伸浴桥用于水浴 S14P & S21P 的托盘 333-0583 & 333-0582
产品编号	可升降工作台
160-0011	可升降工作台，不锈钢，用于 S21, S30, S45
160-0012	可升降工作台，不锈钢，用于 S15
160-0013	可升降工作台，不锈钢，用于 S49
160-0121	可升降工作台，不锈钢，用于 A5B
160-0142	可升降工作台，不锈钢，用于 A10B



自来水冷却盘管




水浴盖

产品编号	可升降工作台
160-0011	可升降工作台, 不锈钢, 用于 S21, S30, S45
160-0012	可升降工作台, 不锈钢, 用于 S15
160-0013	可升降工作台, 不锈钢, 用于 S49
160-0121	可升降工作台, 不锈钢, 用于 A5B
160-0142	可升降工作台, 不锈钢, 用于 A10B
产品编号	自来水冷却盘管
160-0014	自来水冷却盘管, 用于 SC100, SC150, AC150, PC200, PC201 或带 S13, S15, S21, S30, S45, S49, S14P, S21P, S12T, S19T 的 PC300
160-0015	自来水冷却盘管, 用于 SC 100 或 带夹具的 SC150 浸入式循环器
160-0016	自来水冷却盘管, 用于 带 S13, S15, S30, S45, S49 的 SC150L 控制器
160-0017	自来水冷却盘管, 用于带夹具的 SC150L 浸入式循环器
160-0090	自来水冷却盘管, 用于 SC100 或带 S5P 的 SC150 控制器
160-0091	自来水冷却盘管, 用于 SC100 或带 S6T 的 SC150 控制器
160-0092	自来水冷却盘管, 用于 SC100 或带 S3 或 S7 的 SC150 控制器
160-0093	自来水冷却盘管, 用于带 S7 的 SC150L 控制器
160-0094	自来水冷却盘管, 用于 AC150 或带 S3 或 S7 的 AC200 控制器
产品编号	连接
160-0027	通讯延伸面板, 用于 RS232
160-0075	通讯延伸面板, 用于 RS485
160-0076	通讯延伸面板, 用于以太网 / 局域网
160-0033	接口线, USB, 1.8 米长
160-0034	接口线, RS232 和 RS485, 5 英尺长
160-0035	接口线, 局域网, 5 米长
160-0149	模拟 I/O 通讯盒, 含电源
产品编号	防护罩 / 盖子
160-0020	不锈钢水浴盖, 用于 S5P
160-0021	不锈钢水浴盖, 用于 S14P
160-0022	不锈钢水浴盖, 用于 S21P
160-0037	不锈钢水浴盖, 用于 S15
160-0038	不锈钢水浴盖, 用于 S21, S30, S45
160-0040	不锈钢水浴盖, 用于 S49
160-0041	不锈钢水浴盖, 用于 A5B
160-0042	不锈钢水浴盖, 用于 A10B
160-0100	工作区防护罩水平装置, 用于 A10
160-0101	工作区防护罩水平装置, 用于 A28/A28F
160-0102	工作区防护罩水平装置, 用于 S3/S7
160-0103	工作区防护罩水平装置, 用于 S13

配件

产品编号	管道和配件
160-0028	转接头 M16x1 内螺纹 /1/4" NPTF 外螺纹
160-0029	转接头 M16x1 外螺纹 /1/4" NPTF 外螺纹
160-0146	管件包 - 含 (4) 夹具和 (2) 5 英尺长氟胶管 (隔热), 温度范围: -30°C到 +200°C, 直径 12mm
160-0147	管件包 - 含 (4) 夹具和 (2) 5 英尺长氟胶管 (非隔热), 温度范围: -30°C到 +200°C, 直径 12mm
产品编号	温度传感器
333-0818	BT Pt100 传感器, 特氟龙涂层, 软性, 长 300mm, 直径 3mm, 线长 3m
333-0429	Pt 100 传感器, 1/8 不锈钢管, 长 150mm, 直径 3mm, 线长 3m, 温度可高达 600°C
产品编号	导热流体
999-0201	Sil 100 硅油水浴液体, 温度范围: -75°C 到 75°C, 5L
999-0202	Sil 100 硅油水浴液体, 温度范围: -75°C 到 75°C, 10L
999-0203	Sil 180 硅油水浴液体, 温度范围: -40°C 到 200°C, 5L
999-0204	Sil 180 硅油水浴液体, 温度范围: -40°C 到 200°C, 10L
999-0205	Sil 300 硅油水浴液体, 温度范围: +80°C 到 300°C, 5L
999-0206	Sil 300 硅油水浴液体, 温度范围: +80°C 到 300°C, 10L
999-0213	Synth 260 水浴液体, 温度范围: +40°C 到 250°C, 5L
999-0214	Synth 260 水浴液体, 温度范围: +40°C 到 250°C, 10L
999-0225	Synth 200 水浴液体, 温度范围: +20°C 到 +210°C, 5L
999-0226	Synth 200 水浴液体, 温度范围: +20°C 到 +210°C, 10L
产品编号	软件
422000000004	NEScom 4.0 软件包
产品编号	其他配件
160-0070	带脚轮的推车, 用于 A40
160-0071	带脚轮的推车, 用于 A28/A25
160-0088	保持架, 用于 SC100/SC150 浸入式循环器
160-0089	保持架, 用于 SC150L 浸入式循环器
160-0045	移液盒, 用于 A10 水浴
160-0105	移液盒, 用于 A25/A40 水浴
160-0106	移液盒, 用于 A28 水浴
160-1000	电磁阀 (100-230V/50-60Hz), 用于自来水冷却盘管 (AC200 及以上型号)
160-3000	自动补水 (100-230V/50-60Hz) (AC200 及以上型号)

服务和支持



如有任何疑问，
请联系我们的温
控专家！

技术支持与产品维护

技术问题

我们的技术服务小组随时为您解答关于您现用系统的任何问题。

客户服务

让我们专业的、富有经验的客服代表指导您进行温控需求选择。他们会对您的需求进行评估，然后做出系统推荐，并协调您的订单和安排发货。

新实验室建设

我们拥有全球最全的温控产品。能为您的新实验室需求配置完美的温控系统。

服务与支持

温控系统的维护对实验室的整体工作效率、系统的长期性能，以及总体购置成本起着至关重要的作用。我们提供多种服务，以满足您的个体需求。我们专业的服务不仅能助您提高工作效率，让您的工作便捷、省心，还能帮您进行预算控制。

安装

由经工厂培训的技术人员为您安装系统，并确保系统精确运行。您将享受我们提供的以下服务：

- 在您方便的时候进行安装
- 确保各项技术指标正常
- 实地亲手指导

现场和返厂维修

一旦系统出现突发故障需要维修，您可以要求现场和返厂维修服务。我们会指派有资质的、经验丰富的技术人员进行快速的故障检测和分析。系统送还前，我们会对其进行性能测试，以确保各项工厂技术规格正常。

延长质保期和维修服务

您可通过延长质保期或维修服务来控制购置成本。继续享有初始质保期内的相同服务，让您更省心。

控制器更换项目：如控制器发生故障，在质保期内我们可免费为您更换新的控制器。

预防性维修 / 校准

通过预定的预防性维修和校准服务扩展系统功能完整性。定期进行预防性维修有助于防止关键部件，如水泵、压缩机和风扇电机过早失效。

如需了解更多信息和服务，请与当地销售代表联系。

尺寸

Thermo Scientific 沙漠系列聚苯醚加热水浴

型号	毫米 (高 x 宽 x 长)	英寸 (高 x 宽 x 长)
SC100-S 6T	352.7 x 188.8 x 407	13.9 x 5.9 x 16
SC150-S 6T	352.7 x 188.8 x 407	13.9 x 5.9 x 16
SC100-S 12T	354.7 x 356.1 x 348	14 x 14 x 13.7
SC150-S 12T	354.7 x 356.1 x 348	14 x 14 x 13.7
AC150-S 12T	392.7 x 356.1 x 348	15.5 x 14 x 13.7
AC200-S 12T	392.7 x 356.1 x 348	15.5 x 14 x 13.7
SC100-S 19T	354.7 x 356.1 x 526	14 x 14 x 20.7
SC150-S 19T	354.7 x 356.1 x 526	14 x 14 x 20.7
AC150-S 19T	392.7 x 356.1 x 526	15.5 x 14 x 20.7
AC200-S 19T	392.7 x 356.1 x 526	15.5 x 14 x 20.7

Thermo Scientific 沙漠系列丙烯酸树脂加热水浴

型号	毫米 (高 x 宽 x 长)	英寸 (高 x 宽 x 长)
SC100-S 5P	359.5 x 190 x 388	14.2 x 7.5 x 15.3
SC150-S 5P	359.5 x 190 x 388	14.2 x 7.5 x 15.3
SC100-S 14P	360.5 x 358 x 452	14.2 x 14.1 x 17.8
SC150-S 14P	360.5 x 358 x 452	14.2 x 14.1 x 17.8
AC150-S 14P	398.5 x 358 x 452	15.7 x 14.1 x 17.8
AC200-S 14P	398.5 x 358 x 452	15.7 x 14.1 x 17.8
SC100-S 21P	360.5 x 358 x 642	14.2 x 14.1 x 25.3
SC150-S 21P	360.5 x 358 x 642	14.2 x 14.1 x 25.3
AC150-S 21P	398.5 x 358 x 642	15.7 x 14.1 x 25.3
AC200-S 21P	398.5 x 358 x 642	15.7 x 14.1 x 25.3

Thermo Scientific 沙漠系列不锈钢加热水浴

型号	毫米 (高 x 宽 x 长)	英寸 (高 x 宽 x 长)
SC100-S 3	406.2 x 234.8 x 428.4	16 x 9.2 x 16.7
SC150-S 3	406.2 x 234.8 x 428.4	16 x 9.2 x 16.7
AC150-S 3	444.2 x 234.8 x 428.4	17.5 x 9.2 x 16.7
AC200-S 3	444.2 x 234.8 x 428.4	17.5 x 9.2 x 16.7
SC100-S 7	456.2 x 234.8 x 428.4	18 x 9.2 x 16.7
SC150-S 7	456.2 x 234.8 x 428.4	18 x 9.2 x 16.7
AC150-S 7	494.2 x 234.8 x 428.4	19.5 x 9.2 x 16.7
AC200-S 7	494.2 x 234.8 x 428.4	19.5 x 9.2 x 16.7
PC200-S 7	494.2 x 234.8 x 428.4	19.5 x 9.2 x 16.7
PC201-S 7	494.2 x 234.8 x 428.4	19.5 x 9.2 x 16.7
PC300-S 7	494.2 x 234.8 x 428.4	19.5 x 9.2 x 16.7
SC100-S 13	456.2 x 320.8 x 428.4	18 x 12.6 x 16.7
SC150-S 13	456.2 x 320.8 x 428.4	18 x 12.6 x 16.7
AC150-S 13	494.2 x 320.8 x 428.4	19.5 x 12.6 x 16.7
AC200-S 13	494.2 x 320.8 x 428.4	19.5 x 12.6 x 16.7
PC200-S 13	494.2 x 320.8 x 428.4	19.5 x 12.6 x 16.7
PC201-S 13	494.2 x 320.8 x 428.4	19.5 x 12.6 x 16.7
PC300-S 13	494.2 x 320.8 x 428.4	19.5 x 12.6 x 16.7
SC100-S 15	456.2 x 380.8 x 457.4	18 x 15 x 18
SC150-S 15	456.2 x 380.8 x 457.4	18 x 15 x 18
SC150L-S 15	456.2 x 380.8 x 457.4	18 x 15 x 18
AC150-S 15	494.2 x 380.8 x 457.4	19.5 x 15 x 18
AC200-S 15	494.2 x 380.8 x 457.4	19.5 x 15 x 18
PC200-S 15	494.2 x 380.8 x 457.4	19.5 x 15 x 18
PC201-S 15	494.2 x 380.8 x 457.4	19.5 x 15 x 18
SC150-S 21	408.5 x 380.8 x 628.4	16.1 x 15 x 24.7
SC150-S 21	408.5 x 380.8 x 628.4	16.1 x 15 x 24.7
AC150-S 21	446.5 x 380.8 x 628.4	17.6 x 15 x 24.7
AC200-S 21	446.5 x 380.8 x 628.4	17.6 x 15 x 24.7

Thermo Scientific 沙漠系列不锈钢加热水浴

型号	毫米 (高 x 宽 x 长)	英寸 (高 x 宽 x 长)
SC100-S 30	456.2 x 380.8 x 628.4	18 x 15 x 24.7
SC150-S 30	456.2 x 380.8 x 628.4	18 x 15 x 24.7
SC150L-S 30	456.2 x 380.8 x 628.4	18 x 15 x 24.7
AC150-S 30	494.2 x 380.8 x 628.4	19.5 x 15 x 24.7
AC200-S 30	494.2 x 380.8 x 628.4	19.5 x 15 x 24.7
PC200-S 30	494.2 x 380.8 x 628.4	19.5 x 15 x 24.7
PC201-S 30	494.2 x 380.8 x 628.4	19.5 x 15 x 24.7
SC100-S 45	556.2 x 380.8 x 628.4	21.9 x 15 x 24.7
SC150-S 45	556.2 x 380.8 x 628.4	21.9 x 15 x 24.7
SC150L-S 45	556.2 x 380.8 x 628.4	21.9 x 15 x 24.7
AC150-S 45	594.2 x 380.8 x 628.4	23.4 x 15 x 24.7
AC200-S 45	594.2 x 380.8 x 628.4	23.4 x 15 x 24.7
PC200-S 45	594.2 x 380.8 x 628.4	23.4 x 15 x 24.7
PC201-S 45	594.2 x 380.8 x 628.4	23.4 x 15 x 24.7
SC100-S 49	456.2 x 578.8 x 746.4	18 x 22.8 x 29.4
SC150-S 49	456.2 x 578.8 x 746.4	18 x 22.8 x 29.4
SC150L-S 49	456.2 x 578.8 x 746.4	18 x 22.8 x 29.4
AC150-S 49	494.2 x 578.8 x 746.4	19.5 x 22.8 x 29.4
AC200-S 49	494.2 x 578.8 x 746.4	19.5 x 22.8 x 29.4
PC200-S 49	494.2 x 578.8 x 746.4	19.5 x 22.8 x 29.4
PC201-S 49	494.2 x 578.8 x 746.4	19.5 x 22.8 x 29.4

Thermo Scientific 北极系列制冷水浴

型号	毫米 (高 x 宽 x 长)	英寸 (高 x 宽 x 长)
SC100-A 5B	470.7 x 428.5 x 738	18.5 x 16.9 x 29.1
SC150-A 5B	470.7 x 428.5 x 738	18.5 x 16.9 x 29.1
AC150-A 5B	508.7 x 428.5 x 738	20 x 16.9 x 29.1
AC200-A 5B	508.7 x 428.5 x 738	20 x 16.9 x 29.1
SC100-A 10B	470.7 x 428.5 x 913	18.5 x 16.9 x 35.9
SC150-A 10B	470.7 x 428.5 x 913	18.5 x 16.9 x 35.9
AC150-A 10B	508.7 x 428.5 x 913	20 x 16.9 x 35.9
AC200-A 10B	508.7 x 428.5 x 913	20 x 16.9 x 35.9
SC100-A 24B	573.7 x 765 x 610	22.6 x 30.1 x 24
SC150-A 24B	573.7 x 765 x 610	22.6 x 30.1 x 24
SC150L-A 24B	573.7 x 765 x 610	22.6 x 30.1 x 24
AC150-A 24B	611.7 x 765 x 610	24.1 x 30.1 x 24
AC200-A 24B	611.7 x 765 x 610	24.1 x 30.1 x 24
PC200-A 24B	611.7 x 765 x 610	24.1 x 30.1 x 24
SC100-A 25B	739.7 x 324 x 541	29.1 x 12.8 x 21.3
SC150-A 25B	739.7 x 324 x 541	29.1 x 12.8 x 21.3
AC150-A 25B	777.7 x 324 x 541	30.6 x 12.8 x 21.3
AC200-A 25B	777.7 x 324 x 541	30.6 x 12.8 x 21.3

Thermo Scientific 银河系列超低温制冷循环器

型号	毫米 (高 x 宽 x 长)	英寸 (高 x 宽 x 长)
AC200-G 50	851.1 x 418.8 x 554	33.5 x 16.5 x 21.8
PC200-G 50	851.1 x 418.8 x 554	33.5 x 16.5 x 21.8



Thermo Scientific 北极系列制冷循环器

型号	毫米 (高 x 宽 x 长)	英寸 (高 x 宽 x 长)
SC100-A 10	631.7 x 220 x 414	24.9 x 8.7 x 16.3
SC150-A 10	631.7 x 220 x 414	24.9 x 8.7 x 16.3
AC150-A 10	669.7 x 220 x 414	26.4 x 8.7 x 16.3
AC200-A 10	669.7 x 220 x 414	26.4 x 8.7 x 16.3
SC100-A 25	710.7 x 273 x 483	28 x 10.7 x 19
SC150-A 25	710.7 x 273 x 483	28 x 10.7 x 19
SC150L-A 25	710.7 x 273 x 483	28 x 10.7 x 19
AC150-A 25	748.7 x 273 x 483	29.5 x 10.7 x 19
AC200-A 25	748.7 x 273 x 483	29.5 x 10.7 x 19
PC200-A 25	748.7 x 273 x 483	29.5 x 10.7 x 19
SC100-A 28	710.7 x 273 x 483	28 x 10.7 x 19
SC150-A 28	710.7 x 273 x 483	28 x 10.7 x 19
SC150L-A 28	710.7 x 273 x 483	28 x 10.7 x 19
AC150-A 28	748.7 x 273 x 483	29.5 x 10.7 x 19
AC200-A 28	748.7 x 273 x 483	29.5 x 10.7 x 19
PC200-A 28	748.7 x 273 x 483	29.5 x 10.7 x 19
SC100-A 28F	519.7 x 514 x 426	20.5 x 20.2 x 16.8
SC150-A 28F	519.7 x 514 x 426	20.5 x 20.2 x 16.8
SC150L-A 28F	519.7 x 514 x 426	20.5 x 20.2 x 16.8
AC150-A 28F	557.7 x 514 x 426	22 x 20.2 x 16.8
AC200-A 28F	557.7 x 514 x 426	22 x 20.2 x 16.8
PC200-A 28F	557.7 x 514 x 426	22 x 20.2 x 16.8
SC150-A 40	748.7 x 385 x 519	29.5 x 15.2 x 20.4
SC150L-A 40	748.7 x 385 x 519	29.5 x 15.2 x 20.4
AC150-A 40	786.7 x 385 x 519	31 x 15.2 x 20.4
AC200-A 40	786.7 x 385 x 519	31 x 15.2 x 20.4
PC200-A 40	786.7 x 385 x 519	31 x 15.2 x 20.4



www.thermoscientific.com(英文) www.thermo.com.cn(中文) 800-810-5118 400-650-5118

© 2012 赛默飞世尔科技公司保留所有权利。所有商标均归赛默飞世尔科技公司及其旗下品牌所有。规格、条款和价格随时可能进行更改。并非所有产品均可在所有国家提供。详情请向您当地的销售代表咨询。

上海
上海浦东新区
新金桥路27号7号楼
邮编: 201206
电话: 86-21-6865 4588
传真: 86-21-6108 6175

北京
北京安定门东大街28号
雍和大厦西楼7层
邮编: 100007
电话: 86-10-8419 3588
传真: 86-10-8419 3583

广州
广州东风中路410-412号
时代地产中心3001-04
邮编: 510030
电话: 86-20-8314 5188
传真: 86-20-8348 6621

成都
成都临江西路1号
锦江国际大厦1406
邮编: 610041
电话: 86-28-8554 5388
传真: 86-28-8503 2858

沈阳
沈阳市沈河区惠工街10号
卓越大厦3109室
邮编: 110013
电话: 86-24-3109 6388
传真: 86-24-3109 6368

BRTCWATERBATHZH0612

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific