

Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ 真空离心浓缩仪

浓缩精心之选，契合应用之需



一键实现溶剂蒸发

50 多年来，世界各地的科学家一直在使用 Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ 真空离心浓缩仪进行样品的溶剂蒸发。

SpeedVac 系统使用崭新的离心、真空和加热技术用于蒸发溶剂，干燥样品，同时保证样品的完整性。

广泛的产品线提供针对不同溶剂的解决方案，从传统的水性及甲醇溶剂中提取 DNA 的应用，到更复杂和严苛的应用如制药行业中组合化学和药物发现的应用，均可从容应对。

为了让 SpeedVac 系统比之前的型号更便于操作，我们新的型号现在可提供预设程序和客户自定义程序功能。所有的八个型号的 Savant SpeedVac 真空浓缩系统，至少带有三个预设程序，并且最多可带八个自定义程序，对您的干燥溶剂应用如虎添翼。

Savant SpeedVac 真空浓缩系统是设计用于提供快速、简单的溶剂蒸发，并保证每次实验结果均能获得有活性的样品。



目录

Savant SpeedVac 真空离心浓缩系统选择指南 2

Savant SpeedVac DNA130 真空离心浓缩系统 4

Savant SpeedVac SPD1030 和 SPD2030 真空离心浓缩系统 6

Savant SpeedVac SPD120 真空离心浓缩系统 10

Savant SpeedVac SPD130DLX 真空离心浓缩系统 15

Savant SpeedVac SPD140DDA 真空离心浓缩系统 19

Savant SpeedVac SPD210 真空离心浓缩系统 24

Savant SpeedVac SPD300DDA 真空离心浓缩系统 30

Savant SpeedVac SRF110 制冷型真空离心浓缩系统 35

Savant 真空浓缩系统组件及附件 38



Savant SpeedVac

真空离心浓缩系统选择指南

选择正确的真空离心浓缩系统是确保最佳效果和可靠性的关键。Savant SpeedVac 系统具有两种款式：

- 模块化系统: 可根据应用需要选择最适合您的浓缩仪、冷阱、转头和真空泵型号，可以方便地更换不同的组件以保证与不同化学溶剂的相容性
- 一体化系统: 一套整合的完整系统，内置了浓缩仪、冷阱、转头和真空泵，系统到手即可安装及运行

使用下列的表格来选择最适合您的应用的离心浓缩系统。

小型或中型真空离心浓缩系统的型号

应用	DNA130	SPD120P1	SPD120P2	SPD1030 “一体化”系统	SPD130P1	SPD140DDAP1	SPD140DDAP2
真空浓缩仪所能容纳的 1.5 mL 管子的最大数量	36	120	120	120	120	120	120
DNA/RNA 乙醇，H ₂ O，缓冲液	•	•	•	•	•	•	•
DNA/RNA 氨水（寡核苷酸）		•	•	•	•	•	•
DNA/RNA DNA 溶于乙腈或 H ₂ O		•	•	•	•	•	•
蛋白、酶、HPLC 馏分 H ₂ O，乙腈，甲醇，乙醇 + 0.1% TFA		•	•	•	•	•	•
低沸点（具腐蚀性）溶剂：有机化学，药物研发 氯仿，乙酸乙酯，丙酮，二氯甲烷，正己烷					•	•	•
高沸点（具腐蚀性）溶剂 有机化学，药物研发 DMSO，DMF，甲苯，硝基苯，吡啶						•	•
强酸及强碱 有机化学，药物研发 TFA，HCL，乙酸，甲酸，氢氧化钠							•

大型真空离心浓缩系统的型号

应用	SPD210P1	SPD210P2	SPD2030 “一体化”系统	SPD300DDAP2	SPD300DDAP1
离心浓缩仪所能容纳的 1.5 mL 管子的最大数量	200	200	200	200	200
DNA/RNA 乙醇, H ₂ O, 缓冲液	•	•	•	•	•
DNA/RNA 氨水 (寡核苷酸)	•	•	•	•	•
DNA/RNA DNA 溶于乙腈或 H ₂ O	•	•	•	•	•
蛋白、酶、HPLC 馏分 H ₂ O, 乙腈, 甲醇, 乙醇 + 0.1% TFA	•	•	•	•	•
低沸点 (具腐蚀性) 溶剂: 有机化学, 药物研发 氯仿, 乙酸乙酯, 丙酮, 二氯甲烷, 正己烷				•	•
高沸点 (具腐蚀性) 溶剂: 用于有机化学, 药物研发 甲苯、硝基苯、吡啶				•	
高沸点 (具腐蚀性) 溶剂 有机化学, 药物研发 DMSO, DMF, 甲苯, 硝基苯, 吡啶					•
强酸及强碱 有机化学, 药物研发 TFA, HCL, 乙酸, 甲酸, 氢氧化钠				•	•

Savant™ SpeedVac™ DNA130 真空离心浓缩系统

紧凑及一体化的真空浓缩仪，实现样品的安全和实验结果的良好重现性



设计用于 DNA 和 RNA 应用，紧凑及一体化的 Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ DNA130 真空浓缩仪用于快速及安全地浓缩和干燥各种样品，包括核酸，PCR 前处理和合成寡核苷酸。

使用方便的 Savant SpeedVac DNA130 离心浓缩仪满足您小体积的样品处理的需要。可直接使用预设的三个程序中的一种，大大提高了操作的效率。

产品优点

- 经过时间检验的可靠性

超过 50 年生产高品质真空浓缩仪的经验，值得信赖的 Savant SpeedVac 家族的离心浓缩仪可以提供您需要的高度重现的实验结果。

- 紧凑，易于使用的设计

- 仅 29 cm 宽 – 节省宝贵的实验台面空间。
- 可创建和保存三个用户自设的程序，方便快速操作。

- 安全保障

- 可外接辅助装置，用于中和氨水蒸汽。
- 为处理带放射性样品的需要，可选配具吸收放射性化合物功能的化学阱装置，用以减少与危险性烟雾及化学品的接触。
- 具有照明灯，在腔盖关闭和锁定时可开启。

- 样本的完整性

DNA/RNA 在变性过程中需要小心操作。在室温或极低的热量下进行干燥，可确保给予样品最大的保护。

- 保证实验数据的完整性，可以从 USB 端口转移及下载实验数据。

产品技术规格	
外观特征	
尺寸 (WxDxH)	29 x 64 x 31 cm
额外需要的通风空间	四周各 8 cm
运输尺寸	
装箱 (WxDxH)	66 x 81 x 61 cm
净重	39 kg
运输重量 (毛重)	48 kg
结构材料	
腔体	特氟隆涂层的铝合金
腔室密封	硅橡胶
泵头	ETFE 隔膜的二头泵
腔盖	透明丙烯酸盖, 带安全锁
运行条件	
电压 / 频率 / 功率	
DNA130-230	230 VAC / 50 Hz, 6 A
通常转头转速	50Hz 1300 RPM (最大)
马达	免维护感应电机
性能参数	
噪音	<65 dBA
真空泵	ETFE 无油隔膜泵
真空抽速	30 L/min @ 50 Hz
真空控制 (最大真空度)	<10 Torr (13 mbar, 1.3 kPa)
温度范围	室温 *, 35 到 65 °C
显示屏 / 用户界面	
程序	3 个可选的应用程序 可修改及保存 可选择自动及手动运行
控制面板	LED 屏, 显示温度, 运行时间和加热时间
温度设定	室温, 35 - 65 °C, 5 °C 递增
计时 (加热时间及运行时间)	1 分钟到 9 小时 59 分钟, 连续运行
操作模式	自动, 手动和预热模式
质量认证	
认证	UL, CE

* 室温 = 17-32 °C

订货信息			
货号	产品描述		
DNA130-230	DNA SpeedVac 离心浓缩系统, 230 VAC 50 Hz, 包括 1 个 RD36 转头		
转头附件			
	转头货号	工作体积	管数
微量离心管	RD24	1.5 - 2.0 mL	24
	RD36*	1.5 - 2.0 mL	36
	RD48	0.5 mL	48
	RD72	0.5 mL	72
酶标板	RD2MP	标准酶标板	2

* DNA130-230 SpeedVac 离心浓缩系统中包含

其他附件	
SCT120	化学阱 (吸附柱需另订)
DTK120R	化学阱组件, 用于放射性化学品
DC120A	一次性化学吸附柱, 用于中和酸性化学品
DC120R	一次性化学吸附柱, 用于挥发性的放射性化学品
ANT100	阱后装置, 和 ANS121 一起使用, 用于寡核苷酸合成应用
ANS121	氨中和液, 用于寡核苷酸合成应用
CC120/DX	手推车



Savant SpeedVac™ SPD1030 和 SPD2030 真空离心浓缩系统

结构紧凑的一体式系统



Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ SPD1030 和 SPD2030 真空浓缩系统是完全一体式的系统，在一个紧凑的型号整合了浓缩仪、冷阱、隔膜泵和真空阀。



应用

- DNA/RNA
- 蛋白组学
- 代谢物研究
- 药物和法医检测
- 环境采样

适用领域

- 生命科学
- 生物技术 (分子生物学和蛋白)
- 学术研究
- 制药
- 工业
- 农业
- 食品

两种容量规格可选，灵活简便

Savant SpeedVac SPD1030 系统是中等容量的设计 (即, 120 x 1.5 mL 离心管及其他规格) 而 SPD2030 系统可容纳更高的容量 (即, 200 x 1.5 mL 离心管及其他规格)。两种型号都可以选择多种转头, 用以容纳从微量离心管, 试剂瓶到大容量烧瓶的不同规格样品容器。两个型号均可放置到通风橱内工作。

产品特点

- 经过时间检验的可靠性

超过 50 年生产高品质真空浓缩仪的经验，你可以信赖的 Savant™ SpeedVac™ 离心浓缩仪产品家族。这两种型号均包含无油 PTFE 隔膜真空泵，使其几乎无需任何维护。

- 快速、高效的去除溶剂

具有辐射加热盖，快速地蒸发和高效地去除溶剂。真空速率调节和真空压力控制可有效降低样品处理过程中的暴沸现象，减少样品损失并防止交叉污染。

- 使用方便

一体化的设计，直观的用户操作界面确保操作控制及其简便性。操作界面具有明亮的显示屏，以及三个预设程序和三个用户自定义程序。无油泵无需添加或更换真空油。原始实验数据的完整性和传输可通过从 USB 端口下载数据而实现。

- 确保安全

SpeedVac 浓缩系统的标准玻璃腔盖使用轻柔的锁盖机制，可以安全锁紧腔盖，确保样品和操作人员的安全。

产品技术规格	SpeedVac SPD1030 一体式系统	SpeedVac SPD2030 一体式系统
外观特征		
尺寸 (WxDxH)	64 x 66 x 41 cm	79 x 71 x 49 cm
通风所需空间	四周各 8 cm	四周各 8 cm
运输尺寸		
装箱 (WxDxH)	83 x 94 x 79 cm	83 x 94 x 79 cm
净重	69 kg	93 kg
运输重量 (毛重)	90 kg	118 kg
结构材料		
腔盖	涂粉钢板	涂粉钢板
腔体	PTFE 涂层的铝合金	PTFE 涂层的铝合金
腔室密封	BUNA N-70 丁钠橡胶	BUNA N-70 丁钠橡胶
连接件	聚丙烯	聚丙烯
真空泵	ETFE 隔膜的二头泵	ETFE 隔膜的二头泵
真空控制 (最大真空度)	30 L / 50 Hz <10 Torr (13 mbar, 1.3 kPa)	30 L / 50 Hz <10 Torr (13 mbar, 1.3 kPa)
运行条件		
	SPD1030-230: 230 V/50 Hz, 6 A	SPD2030-230: 230 V/50 Hz, 8 A
显示屏 / 用户界面		
温度设置	35 - 80 °C, 5 °C 递增	35 - 80 °C, 5 °C 递增
计时 (加热时间及运行时间双重设置)	1 分钟到 9 小时 59 分钟, 或连续运行	1 分钟到 9 小时 59 分钟, 或连续运行
真空速率变速调节	1 到 5 档	1 到 5 档
真空度控制	30 到 5.1 torr, 0.1 递减	30 到 5.1 torr, 0.1 递减
预设程序数	3	3
用户自定义程序数	3	3
腔盖锁定指示	有	有
自动运行 / 手动运行模式按钮	有	有
红外加热灯开 / 关按钮	有	有
预热按钮	有	有
质量体系认证		
UL, CE		



SpeedVac SPD1030 型号上可选的转头				
容量管类型	描述	管数	工作体积 (mL)	转头货号
微量离心管	1.5 - 2.0 mL	40	1.2 - 1.6	RH40-11*
	1.5 - 2.0 mL	64	1.2 - 1.6	RH64-11
	1.5 - 2.0 mL	120	1.2 - 1.6	RH120-11
玻璃及塑料试管	0.5 mL (8 x 29 mm)	100	0.3	RH100-8
	0.4 mL (6 x 50 mm)	40	0.3	RH40-6
	0.4 mL (6 x 50 mm)	100	0.3	RH100-6
	12 x 75 mm, 13 x 100 mm	20	4	RH20-12
	1.5 - 2.0 (12 x 75 mm)	40	4	RH40-12
	12 x 75 mm	72	4	RH72-12
	13 x 100 mm	20	8	RH20-12
	13 x 100 mm	32	8	RH32-13
	17.5 x 102 mm, 15 mL	8	15	RH8-17.5
	17 x 100 mm, 18 x 100 mm 17 x 95 mm, 16 x 100 mm	8	10	RH8-18
	18 x 150 mm	4	24	RH4-18-150
	25 x 105 mm, 30 mL	6	30	RH6-25
	16 x 120 mm, 17 x 120 mm, 15 mL	10	12	RH10-15
	50 mL, 28 x 115 mm	6	40	RH6-50
	12 x 32 mm, 12 x 40 mm	60	2	RH60-12-40
	20 x 47 mm, 20 x 58 mm	12	2.4	RH12-20
玻璃样品瓶	1 dram vial, 15 x 45 mm (4 mL)	24	3	RH24-15
	20 x 60 mm, 20 x 58 mm, 20 x 47 mm	12	4	RH12-20
液闪管	18 x 52 mm	24	5.6	RH24-18
	28 x 60 mm	12	16	RH12-28
梨形烧瓶	100 mL	4	80	RH4-100
酶标板	标准酶标板	2	0.3	RH2MP

* SPD1030P1 套装标配转头

SpeedVac SPD2030 型号上的常规转头				
容量管类型	描述	管数	工作体积 (ml)	转头货号
微量离心管	1.5 - 2.0 mL	200	1.2 - 1.6	RH200-12*
玻璃和塑料试管	12 x 75 mm	200	4	RH200-12*
	13 x 100 mm	118	8	RH200-12*
	16 x 125 mm	88	12	RH88-16-125S**
	17 x 100 mm, 16 x 100 mm	60	10	RH60-17-100
	18 x 125 mm	48	15	RH48-18-125
	18 x 150 mm, 16 x 125 mm	32	24	RH32-18-150
离心管	15 mL (16 x 120 mm, 17 x 120 mm)	52	12	RH52-15
	15 mL (17 x 120 mm)	30	12	RH60-17-100
	50 mL (28 x 115 mm) (UMA)	48	40	RH48-50U
玻璃试剂瓶	1 dram vial, 15 x 45 mm (4 mL)	192	3	RH192-15
	28 x 60 mm, 28 x 50 mm	50	16	RH50-28-60
烧瓶	100 mL 烧瓶	8	80	RH8-200
	100 mL recovery 烧瓶	8	80	RH8-100
离心瓶	250 mL 离心瓶	8	250	RH8-200
酶标板	标准酶标板	12	0.3	MPTR12-210
	深孔板	8		MPTR8-210
水平转头	PRO 转头升级包			

*SPD2030P1 套装标配转头

** 需升级转轴 SUMAX400, 升级后其它转头要使用适配器 RAD200

订货信息		
SpeedVac 套装	货号	产品描述
SPD1030P1-230 (SCC1 需单独订)	SPD1030-230	真空浓缩仪
	RH40-11	转头
	SCC1	CryoCool 1L 热传导液 (需另订)
	GCF400	玻璃冷凝瓶
	FC400	GCF400 冷凝瓶的瓶盖
SPD1030A-230	SPD1030-230	真空浓缩仪
	GCF400	玻璃冷凝瓶
	FC400	GCF400 冷凝瓶的瓶盖
SPD2030P1-230 (SCC1 需单独订)	SPD2030-230	真空浓缩仪
	RH200-12	转头
	SCC1	CryoCool 1L 热传导液 (需另订)
	GCF400	玻璃冷凝瓶
	FC400	GCF400 冷凝瓶的瓶盖
SPD2030A-230	SPD2030-230	真空浓缩仪
	GCF400	玻璃冷凝瓶
	FC400	GCF400 冷凝瓶的瓶盖

其他附件	
冷阱 (包含在系统内)	
GCF400	玻璃冷凝瓶
FC400	GCF400 冷凝瓶的瓶盖
145-6012-00	泡沫绝缘环
SCC1*	CryoCool™ 热传导液 (1 升)
寡核苷酸应用	
ANT100	寡核苷酸阱后装置
ANS121	氨中和液 (1 瓶), 放置于 ANT100 内使用
化学阱	
SCT120	化学阱 (吸附柱需另订)
DTK120R	化学阱组件, 用于放射性化学品
DC120A*	一次性化学吸附柱, 用于中和酸性化学品
DC120R	一次性化学吸附柱, 用于挥发性的放射性化学品
手推车	
CC120/DX	手推车

* 危险性化学品 – 此类物品在空运时需特别处理。

Savant™ SpeedVac™ SPD120 真空离心浓缩系统

高效地蒸发生物样品

Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ SPD120 真空离心浓缩仪可用于多种溶剂，对于甲醇、含 0.1% TFA 的乙腈、以及其他常用在 DNA 及其他生物样品上的腐蚀性溶剂具有耐受性。具有中等的处理体积，模块式的设计，SPD120 真空浓缩仪也可用于需要升华、冻干的应用。

优点

- 性能可靠：来自 Savant SpeedVac 离心浓缩家族的产品，超过 50 年专业生产离心浓缩仪的经验
- 提供干燥时间的一致性：玻璃腔盖缩短干燥时间，防止溶剂在其上凝结
- 用户友好：直观的操作界面，带有 3 个可修改的预设程序，用于设定温度、运行时间，实现高效溶剂蒸发
- 安全保障：标准腔盖，带软关门机制，防止夹手，保障操作者的安全。在取、放转头时，腔盖可保持滞停的方式。操作结束时具有声音提示。
- 数据传输：通过 USB 端口，可将运行数据导出，保证数据传输和收集的准确和一致性。

应用

- DNA 等生物样品
- DNA/RNA 沉淀
- HPLC 馏分
- PCR 样品制备
- 寡核苷酸样品
- 干燥脂类提取物
- 快速柱层析馏分
- 固相合成裂解溶液，如蛋白水解物和蒸发合成的固体
- 天然产物纯化



应用领域

- 制药行业
- 生命科学
- 生物技术 (分子生物学和蛋白生物学)
- 科学研究
- 工业领域
- 农业领域
- 食品和饮料

Savant SpeedVac SPD120 真空浓缩仪技术参数	
外观特征	
尺寸 (W x D x H)	33 x 46 x 36 cm
通风所需的额外空间	四周各 8 cm
运输尺寸	
装箱 (W x D x H)	61 x 81 x 61 cm
净重	26 kg
运输重量 (毛重)	34 kg
结构材料	
腔盖	玻璃安全盖
腔体	铝合金, 带 PTFE 涂层
腔室密封	硅化橡胶
连接件	聚丙烯
运行条件	
SPD120-230	230 V, 50 Hz, 3 A
通常转速 (无转头)	50 Hz, 1,300 RPM
用户界面 / 显示	
温度设定	室温, 35–80°C, 5°C 递增
加热时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分; 连续运行
运行时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分; 连续运行, 手动模式
真空变速	NA
真空度控制	NA
可编辑的预设程序数	3
腔盖锁定指示灯	有
自动运行 / 手动运行模式按钮	有
预热按钮	有
质量认证	
证书	UL; CE



SpeedVac™ SPD120 真空浓缩仪套装及其组件

两个套装可选：SpeedVac SPD120P1 套装用于常规的溶剂蒸发；SpeedVac SPD120P2 套装用于包含升华在内的常规溶剂的蒸发。



SpeedVac SPD120 真空浓缩套装及其组件		
货号	所含组件的货号	产品描述
SPD120P1-230 (SCC1 需单独订)	SPD120-230	真空浓缩仪
	UVS450A-230	通用真空系统 (–55℃)
	TFK100	连接管件
	SCC1	Cryocool™ 热传导液 (1 L) (需另订)
	GCF400	冷凝瓶
	RH40-11	转头
SPD120P2-230 (SCC1 需单独订)	SPD120-230	真空浓缩仪
	RVT5105-230	超低温冷阱 (–105℃)
	VLP120-230	真空泵
	DVG50-UNV	数字真空计
	RH40-11	转头
	SCT120	化学阱
	DC120A	吸收柱
	SCC1	CryoCool™ 热传导液 (1 L) (需另订)
	GCF400	冷凝瓶
	SPO1-B	真空泵油
	UTP-TYG	通用连接管件

SpeedVac SPD120 真空浓缩仪可选的转头				
样品容器规格	工作体积 (mL)	数量	规格	转头货号
微量离心管	1.2–1.6	40	1.5–2.0 mL	RH40-11
	1.2–1.6	64	1.5–2.0 mL	RH64-11
	1.2–0.6	120	1.5–2.0 mL	RH120-11
	3.5	10	17 x 60 mm (5 mL)	RH10-15
玻璃和塑料管	0.3	100	0.4 mL (6 x 50 mm)	RH100-6
	0.3	100	0.5 mL (8 x 29)	RH100-8
	4	40	1.5–20 mL (12 x 75 mm)	RH40-12
	4	72	12 x 75 mm	RH72-12
	8	32	13 x 100 mm	RH32-13
	15	8	17.5 x 102 mm, 15 mL Corex 管	RH8-17.5
	10	8	18 x 100 mm, 17 x 95, 16 x 100	RH8-18
离心管	12	10	15 mL 尖底管 (16 x 120 mm)	RH10-15
	40	6	50 mL 尖底管 (28 x 115 mm)	RH6-50
烧瓶	80	4	100 mL 梨形烧瓶	RH4-100
小管	2	60	12 x 32 mm, 12 x 40 mm	RH60-12-40
	3	24	1-dram vials, 15 x 45 mm (4 mL)	RH24-15
	2.4, 4.0	12	20 x 47 mm, 20 x 60 mm	RH12-20
	5.6	24	18 x 52 mm 液闪瓶	RH24-18
	16	12	28 x 60 mm, 20 mL 液闪瓶	RH12-28
微孔板	–	2	标准酶标板	RHDW2MP
	–	6	标准酶标板	RHSW6MP

订货信息

SPD120 型号及套装	
产品描述	货号
SPD120 真空浓缩仪, 230 V/50 Hz	SPD120-230
SPD120P1 套装, 230 V/50 Hz	SPD120P1-230
SPD120P2 套装, 230 V/50 Hz	SPD120P2-230
SpeedVac 真空浓缩仪附件	
玻璃冷凝瓶	GCF400
冷凝瓶盖, 用于 GCF400	FC400
泡沫绝缘环	145-6012-00
CryoCool 热传导液 (1 L)	SCC1*
阱后装置, 用于寡核苷酸制备	ANT100
氨中和液, 用于寡核苷酸制备	ANS121
化学阱 (吸收柱需单独订)	SCT120
化学阱套装, 用于带放射性样品 (可兼容所有 Thermo Scientific™ 离心浓缩产品)	DTK120R
一次性吸收柱, 用于中和酸性物质	DC120A
一次性吸收柱, 用于吸附放射性物质	DC120R
手推车, 用于 SpeedVac™ 系统	CC120/DX

* 危险化学品: 此类物品空运时需要特殊的运输及处理

Savant™ SpeedVac™ SPD130DLX 真空离心浓缩系统

用于组合化学溶剂的蒸发

Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ SPD130DLX 真空浓缩仪是一款模块式设计的中等容量的真空浓缩仪。它可以兼容众多的溶剂，对于 TFA，DMSO，以及其他在组合化学中用到的腐蚀性溶剂可耐受。

产品优点

- 性能可靠：超过 50 年生产高品质真空浓缩仪的经验，您可以信赖 Savant SpeedVac 离心浓缩家族的产品。
- 干燥时间的一致性：带加热的玻璃腔盖缩短干燥时间和防止溶剂凝结。
- 用户友好：直观的控制面板，具有 3 个预设程序和 3 个用户自定义程序，可设置温度、运行时间和真空度，实现高效的样品处理。
- 安全保证：标准腔盖带有软关闭机制，确保操作人员的安全。在取、放转头时，腔盖可保持在滞停的状态。当运行结束时，具有声音提示报警功能。
- 数据传输：可通过 USB 端口下载运行数据，实现数据的记录及转移。

应用

- 去除样本中的乙酸乙酯，用于 CAT 测试
- 固相萃取中的药物代谢产物
- 分析物洗脱溶液的蒸发

溶剂及混合溶剂

- 丙酮
- 氯仿
- 乙酸乙酯
- 正己烷
- 二氯甲烷



适用领域

- 药理学
- 生命科学
- 生物技术 (分子和蛋白质生物学)
- 学术科研
- 工业
- 农业
- 食品和饮料

Savant SpeedVac SPD130DLX 真空浓缩仪技术参数	
外观特征	
尺寸 (W x D x H)	33 x 46 x 36 cm
通风所需的额外空间	四周各 8 cm
运输尺寸	
装箱 (W x D x H)	61 x 81 x 61 cm
净重	26 kg
运输重量 (毛重)	34 kg
结构材料	
腔盖	带加热的玻璃盖
腔体	铝合金, 带 PTFE 涂层
腔室密封	硅化橡胶
连接件	聚丙烯
运行条件	
SPD130DLX-230	230 V, 50 Hz, 3 A
插头: SPD130DLX-230	中国插头
典型的转速 (无转头)	50 Hz, 1,300 RPM
用户界面 / 显示	
温度设定	室温, 35–80°C, 5°C 递增
加热时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分; 连续运行
运行时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分; 连续运行, 手动模式
真空变速	NA
真空度控制	真空终点模式
预设程序数	3
用户自定义程序数	3
腔盖锁定指示	有
自动运行 / 手动运行模式	有
红外加热灯开 / 关按钮	有
预热按钮	有
质量认证	
证书	UL; CE



SpeedVac SPD130P1 真空浓缩套装

SPD130DLX 套装及组件		
货号	所含组件的货号	产品描述
SPD130P1-230 (SCC1 需单独订)	SPD130DLX-230	真空浓缩仪
	RVT5105-230	超低温冷阱 (-105°C)
	OFP400-230	真空泵
	DVG50-UNV	数字真空计
	VTK80	真空联结管件
	SCT120	化学阱
	DC120A	吸附柱，用于化学阱
	SCC1	CryoCool 热传导液 (1 L) (需另订)
	GCF400	玻璃冷凝瓶
	RH64-11	转头

SpeedVac SPD130DLX 真空浓缩仪	
货号	产品描述
SPD130DLX-230	SPD130DLX 离心浓缩仪，230 V/50 Hz
SPD130P1-230	SPD130P1 套装，230 V/50 Hz

SpeedVac SPD130DLX 真空浓缩仪可选转头				
样品容器规格	工作体积 (mL)	数量	规格	转头货号
微量离心管	1.2–1.6	40	1.5–2.0 mL	RH40-11
	1.2–1.6	64	1.5–2.0 mL	RH64-11
	1.2–1.6	120	1.5–2.0 mL	RH120-11
	3.5	10	17 x 60 mm (5 mL)	RH10-15
玻璃和塑料管	0.3	100	0.4 mL (6 x 50 mm)	RH100-6
	0.3	100	0.5 mL (8 x 29)	RH100-8
	4	40	1.5 – 20 mL (12 x 75 mm)	RH40-12
	4	72	12 x 75 mm	RH72-12
	8	32	13 x 100 mm	RH32-13
	15	8	17.5 x 102 mm, 15 mL Corex 管	RH8-17.5
	10	8	18 x 100 mm, 17 x 95 mm, 16 x 100 mm	RH8-18
离心管	12	10	15 mL 尖底管 (16 x 120 mm)	RH10-15
	40	6	50 mL 尖底管 (28 x 115 mm)	RH6-50
烧瓶	80	4	100 mL 梨形烧瓶	RH4-100
小管	2	60	12 x 32 mm, 12 x 40 mm	RH60-12-40
	3	24	1-dram vials, 15 x 45 mm (4 mL)	RH24-15
	2.4, 4	12	20 x 47 mm, 20 x 60 mm	RH12-20
	5.6	24	18 x 52 mm 液闪瓶	RH24-18
	16	12	28 x 60 mm, 20 mL 液闪瓶	RH12-28
微孔板	–	2	标准酶标板	RHDW2MP
	–	6	标准酶标板	RHSW6MP

SpeedVac SPD130DLX 真空浓缩仪	
货号	产品描述
GCF400	玻璃冷凝瓶
FC400	冷凝瓶盖, 用于 GCF400
145-6012-00	泡沫绝缘环
SCC1*	CryoCool 热传导液 (1 升)
ANT100	阱后装置, 用于寡核苷酸应用
ANS121	氨中和液, 用于寡核苷酸应用
SCT120	化学阱 (吸附柱需另订)
DTK120R	化学阱套装, 用于吸附放射性物质 (可兼容所有 Thermo Scientific 真空浓缩产品)
DC120A	一次性吸附柱, 用于中和酸性物质
DC120R	一次性吸附柱, 用于捕获挥发性的带放射性物质
CC120/DX	手推车, 用于 SpeedVac™ 真空浓缩系统

* 危险化学品：此类物品空运时需要特殊的运输及处理

Savant™ SpeedVac™ SPD140DDA 真空离心浓缩系统

高效蒸发，兼容高沸点溶剂和酸

Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ SPD140DDA 真空浓缩仪是一款模块式设计的、中等体积的真空浓缩仪，适合干燥腐蚀性的有机溶剂、强酸、强碱和组合化学中的溶剂。

产品优点

- 性能可靠：超过 50 年 生产高品质真空浓缩仪的经验，你可以信赖 Savant SpeedVac 离心浓缩家族的产品。
- 干燥时间的一致性：
 - 配置红外加热灯，腔体和管路带有 PTFE 涂层，用于干燥低沸点、高沸点的溶剂和强酸、强碱如 DMSO，二氯甲烷，TFA 等。
 - 带加热的玻璃腔盖缩短干燥时间、防止溶剂凝结。对真空变速和真空度实现双重控制，减少样品“暴沸”和结冰。
- 用户友好：直观的用户界面，可使用 4 个预设程序和 8 个用户自定义程序，可设定温度、真空变速、真空度，从而实现高效处理。
- 安全保证：标准腔盖带有软关闭机制 保证安全锁盖，确保样品及操作者的安全。在取、放转头时，腔盖可保持滞停状态，防止夹手。当运行结束时，具有声音报警以提醒用户。
- 数据传输：可通过 USB 端口导出数据，提高数据的传导。

应用

- 固相萃取
- 干燥脂类抽提物
- 快速柱色谱馏分
- 固相合成解离溶液如蛋白水解物和合体合成物的蒸发
- 化合物库管理



适用领域

- 药理学
- 生命科学
- 生物技术 (分子和蛋白生物学)
- 学术科研
- 工业
- 农业
- 食品和饮料

Savant SpeedVac SPD140DDA 真空浓缩仪技术规格	
外观特征	
尺寸 (W x D x H)	33 x 46 x 36 cm
通风所需的额外空间	四周各 8 cm
运输尺寸	
装箱 (W x D x H)	61 x 81 x 61 cm
净重	26 kg
运输重量 (毛重)	34 kg
结构材料	
腔盖	带加热的玻璃盖
腔体	铝合金, 带 PTFE 涂层
腔室密封圈	Viton™ 橡胶
连接件	聚丙烯
运行条件	
SPD140DDA-230	230 V, 50 Hz, 3 A
插头: SPD140DDA-230	中国插头
典型的转速 (无转头)	50 Hz, 1,300 RPM
用户界面 / 显示	
温度设定	室温, 35–80°C, 5°C 递增
加热时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分; 连续运行
运行时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分; 连续运行, 手动模式
真空变速	1 到 5 档
真空度控制	20 Torr 到 100 mTorr, 0.1 Torr 递进
预设程序数	4
用户自定义程序数	8
腔盖锁定指示	有
自动运行 / 手动运行模式	有
红外加热灯开 / 关按钮	有
预热按钮	有
质量认证	
证书	UL; CE

SpeedVac SPD140DDA 真空浓缩仪订货信息

货号	产品描述
SPD140DDA-230	SPD140DDA 离心浓缩仪, 230 V/50 Hz
SPD140P1-230	SPD140P1 套装, 230 V/50 Hz
SPD140P2-230	SPD140P2 套装, 230 V/50 Hz

SpeedVac SPD140DDA 真空浓缩套装及其组件

货号	所含组件的货号	产品描述
SPD140P1-230 (SCC1 需单独订)	SPD140DDA-230	真空浓缩仪
	RVT5105-230	超低温冷阱 (-105℃)
	OFP400-230	真空泵
	RH40-12	转头
	VTK80	真空连接管件
	SCC1	CryoCool 热传导液 (1 L) (需另订)
	GCF400	玻璃冷凝瓶
SPD140P2-230 (SCC1 需单独订)	SPD140DDA-230	真空浓缩仪
	UVS850DDA-230	通用真空系统 (-50℃)
	RH24-15	转头
	VTK80	真空连接管件
	SCC1	CryoCool 热传导液 (1 L) (需另订)
	GCF400	玻璃冷凝瓶



SpeedVac SPD140P1 真空浓缩系统套装



SpeedVac SPD140P2 真空浓缩系统套装

SpeedVac SPD140DDA 真空浓缩仪可选转头				
样品容器规格	工作体积 (mL)	数量	规格	转头货号
微量离心管	1.2–1.6	40	1.5–2.0 mL	RH40-11
	1.2–1.6	64	1.5–2.0 mL	RH64-11
	1.2–1.6	120	1.5–2.0 mL	RH120-11
	3.5	10	17 x 60 mm (5 mL)	RH10-15
玻璃和塑料管	0.3	100	0.4 mL (6 x 50 mm)	RH100-6
	0.3	100	0.5 mL (8 x 29)	RH100-8
	4	40	1.5 – 20 mL (12 x 75 mm)	RH40-12
	4	72	12 x 75 mm	RH72-12
	8	32	13 x 100 mm	RH32-13
	15	8	17.5 x 102 mm, 15 mL Corex 管	RH8-17.5
	10	8	18 x 100 mm, 17 x 95 mm, 16 x 100 mm	RH8-18
离心管	12	10	15 mL 尖底管 (16 x 120 mm)	RH10-15
	40	6	50 mL 尖底管 (28 x 115 mm)	RH6-50
烧瓶	80	4	100 mL 梨形烧瓶	RH4-100
小管	2	60	12 x 32 mm, 12 x 40 mm	RH60-12-40
	3	24	1-dram vials, 15 x 45 mm (4 mL)	RH24-15
	2.4, 4	12	20 x 47 mm, 20 x 60 mm	RH12-20
	5.6	24	18 x 52 mm 液闪瓶	RH24-18
	16	12	28 x 60 mm, 20 mL 液闪瓶	RH12-28
微孔板	–	2	标准酶标板	RHDW2MP
	–	6	标准酶标板	RHSW6MP

SpeedVac 真空浓缩仪附件	
货号	产品描述
GCF400	冷凝瓶
FC400	冷凝瓶盖，用于 GCF400
145-6012-00	泡沫绝缘环
SCC1*	CryoCool 热传导液 (1 L)
ANT100	阱后装置，用于寡核苷酸用途
ANS121	氨中和液，用于寡核苷酸用途
SCT120	化学阱 (吸附柱需另订)
DTK120R	化学阱组件，用于放射性化学品 (和所有 Thermo Scientific 真空浓缩仪产品)
DC120A	一次性化学吸附柱，用于中和酸性化学品
DC120R	一次性化学吸附柱，用于捕获挥发性的放射性化学品
CC120/DX	SpeedVac 系统所用的手推车

* 化学危险品：空运时需要采取特殊的措施

Savant™ SpeedVac™ SPD210 真空离心浓缩系统

蒸发大体积水性及有机溶剂

Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ SPD210 真空浓缩仪是一款大容量的、模块式设计的型号，适用于干燥水性及有机溶剂。它可以一次处理数量众多的样品，可满足您大体积样品制备的需要。

产品优点

- 性能可靠：超过 50 年生产高品质真空浓缩仪的经验，可信赖的 Savant SpeedVac 家族的离心浓缩产品。
- 灵活简便：优化设计的大负载通用转头可有效进行大样品处理，可容纳各种不同的容量瓶，从微量离心管、微孔板到 250 mL 烧瓶。
- 用户友好：直观的操作面板带 3 个预设程序，用户可方便地对其修改，可设定温度、运行时间等，从而提高运行的效率。
- 安全保证：腔盖采用软关闭机制，可安全锁定腔盖，确保样品和用户安全。当运行结束时，具有声音报警以提醒用户。
- 样品数据的完整性：可以通过 USB 端口下载实际的运行数据，从而实现了数据的转移性

应用

- 固相萃取
- 干燥脂类提取物
- 快速柱色谱馏分
- 固相合成解离产物如蛋白水解物和固相合成物的蒸发
- HPLC



适用领域

- 药理学
- 生命科学
- 生物技术 (分子及蛋白生物学)
- 学术研究
- 工业
- 农业
- 食品和饮料

Savant SpeedVac SPD210 真空浓缩仪技术规格	
外观特征	
尺寸 (W x D x H)	48 x 66 x 46 cm
通风所需的额外空间	四周各 8 cm
运输尺寸	
装箱 (W x D x H)	79 x 64 x 107 cm
净重	48 kg
运输重量 (毛重)	65 kg
结构材料	
腔盖	带加热的玻璃盖
腔体	铝合金, 带 PTFE 涂层
腔室密封圈	Viton™ 橡胶
连接件	聚丙烯
运行条件	
SPD210-230	230 V, 50 Hz, 6 A
插头: SPD210-230	中国插头
典型的转速 (无转头)	50 Hz, 850 RPM
用户界面 / 显示	
温度设定	室温, 35–65°C, 5°C 递增
加热时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分; 连续运行
运行时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分; 连续运行, 手动模式
程序	3 个预设程序, 可按应用选择—可修改及保存
腔盖锁定指示	有
自动运行 / 手动运行模式按钮	有
预热按钮	有
质量认证	
证书	UL; CE

SpeedVac SPD210 离心浓缩仪订货信息

货号	产品描述
SPD210-230	SPD210 离心浓缩仪, 230 V/50 Hz
SPD210P1-230	SpeedVac SPD210 模块化系统, 使用油泵, 230 V/50 Hz
SPD210P2-230	SpeedVac SPD210 模块化系统, 使用无油泵, 230 V/50 Hz



SpeedVac SPD210P1 离心浓缩套装



SpeedVac SPD210P2 离心浓缩系统套装

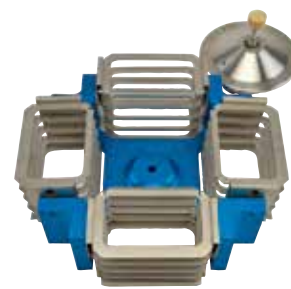
SpeedVac SPD210 离心浓缩系统套装组件		
货号	所含组件的货号	产品描述
SPD210P1-230 (SCC1 需单独订)	SPD210-230	离心浓缩仪
	RVT5105-230	超低温冷阱 (-105°C)
	VLP120-230	真空泵
	DVG50-UNV	数字真空计
	SCT120	化学阱
	DC120A	吸附柱
	SCC1	CryoCool 热传导液 (1 L) (需另订)
	GCF400	玻璃冷凝瓶
	RH200-12	转头
	SPO1-B	真空泵油
	UTP-TYG	通用连接管件
SPD210P2-230 (SCC1 需单独订)	SPD210-230	离心浓缩仪
	UVS450A-230	通用真空系统 (-55°C)
	TFK100	连接管件
	SCC1	CryoCool 热传导液 (1 L) (需另订)
	GCF400	玻璃冷凝瓶
	RH200-12	转头

SpeedVac SPD210 真空浓缩仪可选的常规转头				
样品容器规格	工作体积 (mL)	数量	规格	传统转头货号
微量离心管	1.2–1.6	200	1.5–2.0 mL	RH200-12
	3.5	30	17 x 60 mm (5 mL)	RH60-17-100
玻璃和塑料管	4	200	12 x 75 mm	RH200-12
	8	118	13 x 100 mm	RH200-12
	12	48	16 x 125 mm, 18 x 125 mm	RH48-18-125
	24	32	18 x 150 mm, 16 x 125 mm	RH32-18-150
	24	88	16 x 125 mm	RH88-16-125S*
离心管	12	30	15 mL 尖底管 (17 x 120 mm)	RH60-17-100
	12	52	15 mL 尖底管 (16 x 120 mm)	RH52-15
	40	48	50 mL 尖底管 (28 x 115 mm)	RH48-50U
烧瓶	80	8	100 mL 梨形烧瓶	RH8-200
小管	3	192	1-dram vials (15 x 45 mm), 4 mL	RH192-15
	16	50	28 x 60 mm, 20 mL 液闪瓶	RH50-28-60
微孔板	–	12	标准酶标板	MPTR12-210
	–	4	标准酶标板	MPTR8-210

* 需升级转轴 SUMAX400, 升级后其它转头要使用适配器 RAD200

PRO 转头：需与 PRO 转头套装共同使用				
容器类型	规格参数	数量	工作体积	转头模块货号 (mL)
所有转头模块均为 2 个 / 包装，建议每个转头配 2 个包装				
微量管	1.5 mL	25	1.2–1.6	RBA25-11-39
	13 x 100 mm	35	8	RBA35-13-100
	16 x 100 mm	24	10	RBA24-16-100
	16 x 125 mm	15	12	RBA15-16-125
	17 x 60 mm	24	5	RBA24-17-60
离心管	50 mL conical (30 x 115 mm)	6	40	RBA6-30-115
	15 mL conical (17 x 120 mm)	24	12	RBA24-16-100
小管 / 瓶	28 x 60 mm, 20 mL 液闪瓶	12	4	RBA12-28-58
	19 x 65 平底管	24	4	RBA24-19-65
	12 x 32 mm	54	2	RBA54-12-32
	15 x 45 mm, 1 dram	24	–	RBA24-15-45
圆底或平底烧瓶 *	–	8	50 mL / 烧瓶	RBA2-FLSK-100
微孔板	深孔 & 标准板	4	–	PRO-10 (转头套装)
	深孔 & 标准板	8	–	PRO-20 (转头套装)
	标准板	20	–	PRO-50 (转头套装)

* On special order only.



从左到右，按顺序：Thermo Scientific PRO-10，PRO-20 和 PRO-50 PRO 转头套装

PRO 转头套装 *	
套装货号	所含组件
PRO-10	FPR-4A 转头, (4) UPC-1 单层载架, SUMAX400 顶置磁性组件
PRO-20	FPR-4A 转头, (4) UPC-2 2 层载架, SUMAX400 顶置磁性组件
PRO-50	FPR-4A 转头, (4) UPC-5 5 层载架, SUMAX400 顶置磁性组件

* 升级到 PRO 转头后再使用常规转头建议加配 RAD200 适配器

SpeedVac 真空浓缩仪附件	
货号	产品描述
GF4000	玻璃冷凝瓶 (4 L)
FC400	冷凝瓶盖, 用于 GCF400
145-6012-00	泡沫绝缘环
SCC1*	CryoCool 热传导液 (1 L)
RAD200	SUMAX400 顶置磁性组件的转头适配器, 在使用传统转头时需加配
ANT100	阱后装置, 用于寡核苷酸用途
ANS121	氨中和液, 用于寡核苷酸用途
SCT120	化学阱 (吸附柱需另订)
DTK120R	化学阱组件, 用于吸附放射性化学品 (可兼容所有 Thermo Scientific™ 真空浓缩仪)
DC120A	一次性化学吸附柱, 用于中和酸性化学品
DC120R	一次性化学吸附柱, 用于捕获挥发性的放射性化学品
CC120/DX	SpeedVac® 系统所用的手推车

* 化学危险品: 空运时需要采取特殊的措施

Savant™ SpeedVac™ SPD300DDA 真空离心浓缩系统

大容积，高效蒸发，兼容高沸点溶剂和酸



Thermo Scientific™ Savant™ SpeedVac™ SPD300DDA 真空浓缩仪是一款大容量的、模块式设计的型号，最适合用于强腐蚀性的有机溶剂、强酸、强碱和组合化学所用的化学溶剂。它可以一次处理数量巨大的样品、也可用于大体积样品的制备需要。

产品优点

- 性能可靠：超过 50 年生产高品质真空浓缩仪的经验，你可以信赖 Savant SpeedVac 家族的离心浓缩仪产品。
- 干燥时间的一致性：配置 4 盏 IR 红外加热灯，腔体和管路带有 PTFE 涂层，用以干燥低沸点或高沸点的有机溶液及强酸、强碱，如 DMSO，氯仿，TFA 和各种酸溶液。带加热的玻璃腔盖减少干燥时间和防止溶剂凝结。内置的数字真空表可持续地监控整个实验流程从而避免样品“暴沸”或溶剂失控沸腾现象。
- 灵活简便：重载通用转头适用于对大体积样品的有效处理，可以容纳各种规格的样本容器，如微量管、酶标板和 250 mL 烧瓶。

应用

- 固相萃取
- 干燥液体提取物
- 快速柱色谱馏分
- 固相合成解离产物如蛋白水解物和固体合成物的蒸发
- HPLC

适用领域

- 药理学
 - 生命科学
 - 生物技术（分子生物学和蛋白）
 - 学术研究
 - 工业
 - 农业
 - 食品和饮料
-
- 用户友好：用户操作界面可使用 4 个预设程序和 8 个用户自设定程序，可设定 加热时间，运行时间，真空速率和真空度，从而提高运行的效能。
 - 安全保证：标准玻璃腔盖可安全锁定，确保样品及用户的安全。在取、放转头时，腔盖可保持自动保持开启的模式。当运行结束时，具有声音报警已提醒用户。
 - 样本数据的完整性：可以通过 USB 端口下载实际的运行数据，从而提高了数据的完整性。

Savant SpeedVac SPD300DDA 真空浓缩仪技术规格	
外观特征	
尺寸 (W x D x H)	48 x 66 x 46 cm
通风所需的额外空间	四周各 8 cm
运输尺寸	
装箱 (W x D x H)	79 x 64 x 107 cm
净重	53 kg
运输重量 (毛重)	73 kg
结构材料	
腔盖	带加热的玻璃盖
腔体	Teflon™ PTFE 涂层的铝合金
腔室密封	Viton™ 橡胶
连接件	聚丙烯
运行条件	
SPD300DDA-230	230 V, 50 Hz, 6 A
插头 : SPD300DDA-230	中国插头
典型的转速 (无转头)	50 Hz 1040 rpm
用户界面 / 显示	
温度设定	室温; 35 到 80℃, 5℃递增
加热时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分钟; 连续运行
运行时间设定	1 分钟到 9 小时 59 分钟; 连续运行模式, 手动停止
真空速率设定	1 - 5
真空度控制	20 Torr - 100 mTorr, 0.1 Torr 递进
预设程序数	4
用户自定义程序数	8
腔盖锁定指示	有
自动运行 / 手动运行模式按钮	有
红外加热灯开 / 关按钮	有
预热按钮	有
质量认证	
	UL; CE

订货信息	
货号	产品描述
SPD300DDAA-230	SPD300 离心浓缩仪, 230 V/50 Hz, 包含 FPR-4A 转头和 UPC-1 载架。转头适配模块需另订
SPD300P1-230	SPD300P1 离心浓缩仪套装, 230 V
SPD300P2-230	SPD300P2 离心浓缩仪套装, 230 V



SPD300P1 套装



SPD300P2 套装

SpeedVac SPD300DDA 套装组件		
套装货号	各组件货号	产品描述
SPD300P1-230 (SCC1 需单独订)	SPD300DDA-230	离心浓缩仪
	RVT5105-230	超低温冷阱 (-105℃)
	FPR-4A	4- 位水平转头
	UPC-1	单层水平载架
	SCC1	Cryocool 1 L 热传导液 (需另订)
	GF4000	玻璃冷凝瓶
	VTK80	真空连接管
	SPO1-B	真空泵油
	VLP120-230	真空泵
SPD300P2-230 (SCC1 需单独订)	SPD300DDA-230	离心浓缩仪
	UVS850DDA	通用真空系统 (冷阱及无油泵一体系统)
	FPR-4A	4- 位水平转头
	UPC-1	单层水平载架
	SCC1	Cryocool 1 L 热传导液 (需另订)
	GF4000	玻璃冷凝瓶
	VTK80	真空连接

PRO 转头模块，需与 FPR-4A 通用水平转头（标配）共同使用				
容器类型	描述	管数	工作体积 (mL)	转头适配模块 货号
所有转头模块为 2 个 / 包装，建议每个转头配 2 个包装				
微量管	1.5 mL	25	1.2–1.6	RBA25-11-39
	13 x 100 mm	35	8	RBA35-13-100
	16 x 100 mm	24	10	RBA24-16-100
	16 x 125 mm	15	12	RBA15-16-125
	17 x 60 mm	24	5	RBA24-17-60
离心管	50 mL 尖底管 (30 x 115 mm)	6	40	RBA6-30-115
	15 mL 尖底管 (17 x 120 mm)	24	12	RBA24-16-100
小管 / 瓶	28 x 60 mm, 20 mL 液闪管	12	4	RBA12-28-58
	19 x 65 平底	24	4	RBA24-19-65
	12 x 32 mm	54	2	RBA54-12-32
	15 x 45 mm, 1-dram	24	3	RBA24-15-45
圆底或平底烧瓶 *	–	8	50 mL / 烧瓶	RBA2-FLSK-100

* 注：需根据配置需要注明所选的特定载架

SPD300DDA 离心浓缩仪使用的常规角转头（另需要配转换接头，货号：RAD200）				
容器类型	产品描述	管数	工作体积 (mL)	转头货号
微量离心管	1.5–2.0 mL	200	1.2–1.6	RH200-12
	17 x 60 mm (5 mL)	30	3.5	RH10-15
玻璃或塑料管	12 x 75 mm	200	4	RH200-12
	13 x 100 mm	32	8	RH32-13
	16 x 25 mm, 18 x 125 mm	48	12	RH48-18-125
	18 x 150 mm, 16 x 125 mm	32	24	RH32-18-150
	16 x 125 mm	88	24	RH88-16-125S*
离心管	50 mL 尖底管 (28 x 115 mm)	48	40	RH48-50U
烧瓶	100 mL 梨形烧瓶	8	80	RH8-200
小管 / 瓶	1-Dram vial (15 x 45 mm), 4 mL	192	3	RH192-15
	28 x 60 mm, 20 mL 液闪管	50	16	RH50-28-60
酶标板	标准酶标板	12	–	MPTR12-210
	深孔板	4	–	MPTR8-210

* 无需转换接头 RAD200

SpeedVac SPD300DDA 离心浓缩仪配件	
货号	产品描述
GF4000	玻璃冷凝瓶 (4 L)
121-6162-00	白色泡沫绝缘环, 用于冷阱玻璃瓶
SCC1*	Cryocool 热传导液 (1 L)
RAD200	转头转换接头, 用于 sumax400 顶置磁性组件
ANT100	阱后装置, 用于 oligo 寡核苷酸应用
ANS121	氨中和液, 用于 oligo 寡核苷酸应用
SCT120	化学阱 (吸附柱需另订)
DTK120R	化学阱组件, 用于放射性化学品
DC120A	一次性化学吸附柱, 用于中和酸性化学品
DC120R	一次性化学吸附柱, 用于捕获挥发性的放射性化学品
CC120/DX	SpeedVac 系统所用的手推车

* 化学危险品: 空运时需要采取特别的措施

Savant™ SpeedVac™ SRF110 制冷型真空离心浓缩系统

模块化设计，中等容量，用于蛋白和分子生物学样品制备

Thermo Scientific™ 制冷型 SpeedVac™ SRF110 是一款采用模块化设计的中等容量制冷型真空浓缩仪，用于蛋白质、mRNA 或其它温度敏感样品的浓缩或冻干。

产品特点

- 经过时间检验的可靠性：Savant™ SpeedVac 系列产品的背后是我们长达 50 多年的经验积累
- 样品热防护：腔室温度可低至 -4℃，确保样品的完整性，并使本产品成为热敏型样品的理想选择
- 对于腔体的加热和制冷，分步设置时间和温度，可选择单独加热或单独制冷
- 用户友好：用户友好型界面，带有 3 个快速启动程序且最多可保存 9 个自定义程序
- 可在放置样品前，设置腔体预加热或预制冷，提升实验效率
- SRF110 运行过程中，始终需要加热或制冷的温度设置

应用

- 需要将温度稳定保持在 +4℃ 或略低水平的“热敏”生物样品。
- 蛋白质组学
- RNA — 所有类型的 mRNA、tRNA、rRNA
- 酶类
- DNA
- 受反复冻融影响的样品



行业

- 生物技术（分子生物学和蛋白质）
- 学术研究
- 制药
- 生命科学

制冷型 SpeedVac SRF110 真空浓缩仪技术参数	
物理特性	
产品尺寸（宽 × 深 × 高）	37 x 56 x 43 cm
产品重量	43 kg
装运尺寸（宽 × 深 × 高）	61 x 82 x 61 cm
运输重量	49 kg
额外需要的通风空间	每侧 8 cm
结构材料	
腔盖类型	环氧涂层铝盖
腔室	粉末涂层铝腔
腔室密封件	不含苯酚的盖子垫片
外部	粉末涂层钢
运行条件	
SRF110-230	230 VAC, 50 Hz, 8 安培
插头配置: SRF110-230	PS1363（英国版） CHI-10P（中国版） CEE7/7（欧洲版）
典型转头转速	最大至 1,725 RPM
转头转速	最大至 1,725 RPM
电机	免维护感应电机
用户界面 / 显示	
温度设定	室温, -4 至 100°C, 1°C 递增
加热时间设定	1 min 至 999 min, 连续运行
运行时间设定	1 min 至 999 min, 在手动模式下连续运行
快速启动程序数量	3
用户定义程序数据	最大至 9 个程序
内置真空延时	有
制冷激活	有
腔盖锁定指示器	有
自动和手动运行按钮	有
预热按钮	有
急停	有
合规性	
认证	UL/CAN/CSA（符合美国和加拿大要求）加贴 CE/UKCA、KC、RCM 标志
SpeedVac 货号	描述
SRF110-230	SRF110 制冷型真空浓缩仪, 230V / 50 Hz
SRF110P1-230	SRF110P1 制冷型真空浓缩仪套件, 230V / 50 Hz
SRF110P2-230	SRF110P2 制冷型真空浓缩仪套件, 230V / 50 Hz

备注: 单独购买 SRF110-230 主机, 标配含 RF132 转头一个。

订购信息		
套件货号	套件部件	描述
SRF110P1-230 (SCC1 需单独订)	SRF110-230	制冷型真空浓缩仪
	RF132	六角转头
	RVT450-230	冷阱 (-50℃)
	VLP120-230	真空泵 (油泵)
	UTP-TYG	管路连接套件
	GCF400	玻璃冷凝瓶, 4L
	FC400	冷凝瓶瓶盖
	SPO1-B	真空泵油
	SCC1	CryoCool™ 热传导液, 1L (需单独订)
SRF110P2-230 (SCC1 需单独订)	SRF110-230	制冷型真空浓缩仪
	RF132	六角转头子
	UVS450A-230	通用真空系统
	UTP-TYG	管路连接套件
	GCF400	玻璃冷凝瓶, 4L
	FC400	冷凝瓶瓶盖
	SCC1	CryoCool™ 热传导液, 1L (需单独订)

SRF110 制冷型真空浓缩仪 可选转头			
转子 SKU	类型	数量	规格描述
RF132	微量离心管	132	1.5mL/ 2.0mL 微量离心管
RF108	12-13mm 管	40 -100	40 x 1.5mL 40 x 2.0mL; 16 x 3mL 100 x 5mL; 64 x 5mL 100 x 6mL; 64 x 10mL
RF52	12-17mm 管	52 、44 和 36	52 x 2mL 52 x 5mL 44 x 3mL 36 x 5-6mL 36 x 10mL
RF32	28mm 管	32 和 12	32 x 1.5mL 微量离心管 32 x 2mL 12 x 40mL 12 x 50ml
RFMT4	微孔板	2 和 4	2 x 深孔板 4 x 标准板

SpeedVac 真空浓缩仪配件			
货号	描述	货号	描述
GCF400	玻璃冷凝瓶	SCT120	化学阱 (用于 SRF110P1 套装, 吸收柱需单独订)
FC400	GCF400 瓶盖	DC120A	一次性吸收柱, 用于中和酸性物质
145-6012-00	泡沫绝缘环	DVG50	数字式真空计 (可选 — 用于 SRF110P1 套装)
SCC1*	CryoCool® 热传导液 (1 L), 需单独订购	ANT100	阱后装置 (用于 SRF110P2 套装, 需同时购买 ANS121)
CC120/DX	手推车, 用于 SpeedVac™ 系统	ANS121	氨中和液 (与 ANT100 配合使用)

* 危险化学品 — 此类物品空运时需要特殊的运输及处理

Savant™ 真空浓缩系统组件及附件

安全回收溶剂挥发之后的蒸汽

对样品挥发之后的溶剂蒸汽重新捕获回收对操作安全来说至关重要。如果没有冷阱，溶剂将直接排放到环境中，操作者将直接暴露于有害的蒸汽中。Thermo Scientific 针对模块式的离心浓缩系统，提供两类蒸汽回收装置：Thermo Scientific Savant 冷阱和 Thermo Scientific Savant 通用真空系统。

选择抽气系统

如果您选择油泵，那么选择一个冷阱即可构成完整的真空体系。反之，如果您还没有冷阱或倾向于使用无油泵，通用真空系统是一个替代的选项。

产品优点

Savant 冷阱

- 可靠，易于使用的台式冷阱，用于溶剂蒸汽的冷凝和收集
- 替代干冰 / 甲醇化学阱，对真空体系中的高真空油泵可起保护作用。



Savant RVT5105 冷阱 (前) 和 Savant UVS450 通用真空系统 (后)

Savant 通用真空系统

- 传统的油泵需要经常地维护，并且可能因为油污染造成损坏。低维护真空系统，提供可替代油泵的选项。
- 在单一的整合的一个设备内，整合了多用途真空源和溶剂回收装置。
- 系统包含一个冷阱和一个无油真空泵。
- Thermo Scientific UVS450A 和 UVS850 采用 VaporNet 技术，可以对冷阱和真空泵之间的气体流动进行控制。

Savant 冷阱技术参数

	RVT5105	RVT450
货号	RVT5105-230	RVT450-230
外观特征		
尺寸 (W x D x H)	61 x 61 x 47 cm	35 x 31 x 60 cm
重量	68 kg	32 kg
技术规格		
容量	4 L	4 L
温度	-105℃	-50℃
适用样品	高沸点溶剂 低沸点溶剂	水溶液为主，少量溶剂
电源条件		
230 V	50/60Hz	50/60Hz
插头 230 V	中国插头	中国插头
质量认证		
证书	UL. CE	
包含的组件		
冷凝瓶	GFC400	GFC400
冷凝瓶盖	FC400	FC400
推荐的附件		
热传导液	CryoCool™ SCC1， 1L 包装	CryoCool™ SCC1， 1L 包装



Savant RVT5105 冷阱，玻璃冷凝瓶和瓶盖（显示分开状态）



Savant RVT450 冷阱，玻璃冷凝瓶和瓶盖（显示安装状态）



Savant UVS450 通用真空系统



Savant UVS850DDA 通用真空系统

Savant 通用真空系统技术参数

	UVS450	UVS850DDA
货号	UVS450A-230	UVS850DDA-230
外观特征		
尺寸 (W x D x H)	25 x 45 x 60 cm	25 x 45 x 60 cm
重量	51 kg	57 kg
参数规格		
容量	4 L	4 L
温度	-50°C	-50°C
溶剂类型	水性溶剂，甲醇，乙腈等有机溶剂	使用 vapor-net 功能用于高沸点溶剂；低沸点溶剂
极限真空	<10 torr (13 mbar, 1.3 kPa)	< 0.6 torr (0.75 mbar, 75 Pa)
最大抽速	30 L/min@50Hz	30 L/min@50Hz
电源条件		
230 V	50/60Hz	50/60Hz
插头 230 V	IEC 60320 C13 (中国插头)	IEC 60320 C13 (中国插头)
推荐附件		
氨中和		阱后装置 ANT100 & 氨中和液 ANS121/4
热传导液	CryoCool SCC1，1 升装	CryoCool SCC1，1 升装

真空泵，用于 SpeedVac 真空浓缩系统

产品描述	真空抽速 @230VAC/50Hz	型号	货号
无油 FTE/PFA 4- 头真空泵	30 L/ 分钟	OFP400	OFP400-230
油泵，可用于冻干用途	97 L/ 分钟	VLP120	VLP120-230
油泵，可用于冻干用途	162 L/ 分钟	VLP200	VLP200-230
油泵，可用于冻干用途	237 L/ 分钟	VLP285	VLP285-230
油泵，可用于冻干用途	62 L/ 分钟	VLP80	VLP80-230

泵油建议国内采购爱德华 Ultragrade 19 号泵油

适用于 Savant SpeedVac DNA130 真空浓缩仪的小容量转头

工作体积 (ml)	数量	样品容器	转头货号
1.2-1.6	24	1.5-2.0 ml 微量离心管	RD24
1.2-1.6	36	1.5-2.0 ml 微量离心管	RD36
0.5	48	0.5 ml 微量离心管	RD48
0.5	72	0.5 ml 微量离心管	RD72
--	2	标准微孔板	RD2MP

适用于 Savant SpeedVac SPD120, SPD130DLX, SPD140DDA 和 SPD1030 真空浓缩仪的中等容量转头

工作体积 (ml)	数量	样品容器	转头货号
50	6	50 ml 尖底管	RH6-50
12	10	15 ml 尖底管	RH10-15
3.5	10	5 ml 微量离心管	RH10-15
1.2-1.6	40	1.5-2.0 ml 微量离心管	RH40-11
1.2-1.6	64	1.5-2.0 ml 微量离心管	RH64-11
1.2-1.6	120	1.5-2.0 ml 微量离心管	RH120-11
15	8	15 ml Corex™ 塑料管	RH8-17.5
10	8	18 x 100, 17 x 95 或 16 x 100 mm 玻璃或塑料管	RH8-18
8	32	1.5-2.0 ml 微量离心管	RH32-13
4	40	1.5-2.0 ml 玻璃或塑料管	RH40-12
4	72	1.5-2.0 ml 玻璃或塑料管	RH72-12
0.3	100	0.4 ml 玻璃或塑料管	RH100-6
0.3	100	0.5 ml 玻璃或塑料管	RH100-8
80	4	100 ml 梨形烧瓶	RH4-100
2.4	12	4 ml 小管	RH12-20
16	12	20 ml 液闪瓶	RH12-28
3	24	1 4 ml dram vial 或 15 x 45 mm 小管	RH24-15
5.6	24	18 x 52 mm 液闪瓶	RH24-18
2	60	12 x 32 或 12 x 40 mm 小管	RH60-12-40
--	2	标准酶标板	RH2MP
--	2	深孔板	RHDW2MP*
--	6	标准酶标板	RHSW6MP*

* 不适用于 Savant SpeedVac SPD1030 真空浓缩仪



Savant RH24-15 转头



Savant RH40-11 转头

大容量常规转头, 适用于 Savant SpeedVac SPD2030, SPD210 和 SPD300DDA* 真空浓缩仪。

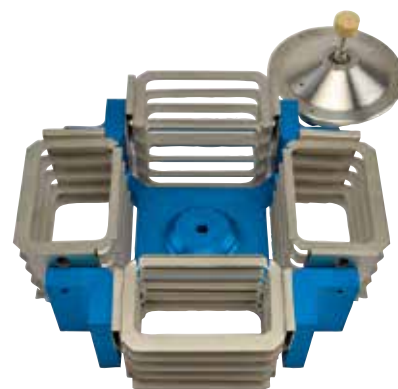
*SPD300DDA 型需加配 RAD200 适配器

工作体积 (ml)	数量	样品容器	转头货号
12	10	50 ml 尖底管	RH12-29
40	48	50 ml 尖底管	RH48-50U
12	52	15 ml 尖底管	RH52-15
12	30	15 ml 尖底管	RH60-17-100
3.5	30	5 ml 微量离心管	RH60-17-100
1.5	200	1.5 -2.0 ml 微量离心管	RH200-12
4	200	13 x 100 mm 玻璃或塑料管	RH200-12
40	12	28 x 150 mm 玻璃或塑料管	RH12-29
40	32	18 x 150 或 16 x 125 mm 玻璃或塑料管	RH32-18-150
12	48	16 x 125 或 18 x 125 mm 玻璃或塑料管	RH48-18-125
24	88	16 x 125 mm 玻璃或塑料管	RH88-16-125S*
80	8	100 ml 梨形烧瓶	RH8-200
3	192	14 ml dram vial 或 15 x 45 mm 小管	RH192-15
16	50	20 ml 液闪瓶	RH50-28-60
--	12	标准酶标板	MPTR12-210
--	4	深孔板	MPTR8-210

* 需升级转轴 SUMAX400, 升级后其它转头要使用适配器 RAD200

Savant PRO 转头套装

Savant PRO 转头可以用于替代常规转头。它由一个 4- 位水平转头, 载架及适配模块组成, 适用性广。该转头套装可用于 Savant SpeedVac SPD210, SPD2030 真空浓缩仪。设备配了 PRO 转头后如果还需要使用常规转头, 建议加配适配器 RAD200。



Savant PRO-50 转头套装

Savant PRO 转头套装

产品描述	适用样品容器	货号
重载转头套装, 包含 UPR-4A 转头, UPC-1 载架和 SUMAX 400 顶置磁性组件	参见 PRO 转头组件表格 查阅适用的模块	PRO-10
重载转头套装, 包含 UPR-4A 转头, UPC-2 载架和 SUMAX 400 顶置磁性组件	8 块深孔板	PRO-20
重载转头套装, 包含 UPR-4A 转头, UPC-5 载架和 SUMAX 400 顶置磁性组件	20 块标准酶标板	PRO-50

Savant PRO 转头模块

工作体积 (ml)	数量	样品容器	转头货号
1.2-1.6	25	1.5 ml 微量离心管	RBA25-11-39
--	126	6 x 32 mm 玻璃或塑料管	RBA126-6-32
8	35	13 x 100 mm 玻璃或塑料管	RBA35-13-100
12	15	16 x 25 mm 玻璃或塑料管	RBA15-16-125
5	24	17 x 60 mm 玻璃或塑料管	RBA24-17-60
12	15	16 x 100 mm 玻璃或塑料管	RBA24-16-100
12	24	15 ml 尖底管	RBA24-16-100
40	6	50 ml 尖底管	RBA6-30-115
4	12	20 ml 液闪瓶 **	RBA12-28-58
4	24	19 x 65 mm 平底小管	RBA24-19-65
2	54	12 x 32 mm 小管	RBA54-12-32
3	24	1 4 ml dram 或 12 x 45 mm 小管 **	RBA24-15-45
--	--	100 ml 圆底或平底烧瓶	RBA2-FLSK-100
--	--	240 ml 圆底或平底烧瓶	RBA1-FLSK-250
--	--	3 ml 烧杯	RBA24-17-31

** 需要配 Savant RHDW2MP 转头

Savant PRO 转头组件

组件	容量	货号
UPC 载架	1 层, 4 个载架 / 套, 可放置 4 块标准板, 或 4 块深孔板, 或 4 个转头模块用于不同的试管	UPC-1
UPC 载架	2 层, 4 个载架 / 套, 可放置 8 块标准板, 或 8 块深孔板	UPC-2
UPC 载架	5 层, 4 个载架 / 套, 可放置 20 块标准板	UPC-5
通用转头	4 位通用水平转头, 用于挂载 UPC 载架	FPR-4A
顶置磁性组件	用于转头的安装	SUMAX400



Savant UPC-1 载架



Savant FPR-4A 通用水平转头



Savant PRO-10 转头套装

其他 Savant SpeedVac 真空浓缩仪附件

附件	货号
溶剂	
CryoCool 热传导液, 1 L	SCC1
CryoCool 热传导液, 5 L	SCC5
备件及过滤器	
玻璃冷凝瓶	GCF400
玻璃冷凝瓶盖	FC400
连接管件	UTP-TYG
油雾过滤器更换滤芯	MF190
真空泵油循环过滤器, 用于所有 VLP 真空泵	VPOF-110
油雾排放滤器	EMF-10
LyoPump 真空泵, 用于腐蚀性溶剂	VLP195FD
循环性油雾滤器, 用于酸类化合物或 DMSO/DMF	VPOF110
测量及储存	
数字式真空计	DVG50-UNV
手推车	CC120DX
完整的化学阱及附件信息	thermofisher.com/chemicaltraps
完整的 SpeedVac 转头清单	thermofisher.com/speedvacrotors

赛默飞世尔科技

上 海

上海市浦东新区新金桥路 27 号 3,6,7 号楼
邮编 201206
电话 021-68654588

成 都

成都市临江西路 1 号川投大厦 1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

南 京

南京市中央路 201 号金茂广场南楼 1103 室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

北 京

北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易
中心 C 座 7 层 /8 层
邮编 100013
电话 010-87946888

沈 阳

沈阳市沈河区惠工街 10 号卓越大厦 3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

西 安

西安市高新区科技路 38 号林凯国际大厦
1006-08 单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

广 州

广州国际生物岛寰宇三路 36、38 号合景
星辉广场北塔 204-206 单元
邮编 510000
电话 020-82401600

武 汉

武汉市高新四路 22 号 58 众创光谷产业园 A 座 1 楼 2~5 楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

欲了解更多信息，请扫描二维码关注我们的微信公众账号与官方网站。

赛默飞世尔科技在全国有共 14 个商业办公室。本资料中的信息，说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。



赛默飞
官方微信



实验室产品
和服务

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.cn

ThermoFisher
S C I E N T I F I C