

RAPIDVAP®

样品快速蒸发系统



 照生有限公司
LIGHT ACE HK LTD.

Protecting your
laboratory environment
LABCONCO®

Rapid Vap® 样品快速蒸发仪

Labconco Rapid Vap® 样品快速蒸发仪利用涡流及干热配合吹氮或抽真空使蒸发快速进行，以达到快速蒸发浓缩大量样品的效果。因而快速蒸发系统被广泛应用于医药开发、农业化工，微生物测试和环境分析等方面。

根据客户的不同需要，Labconco Rapid Vap®样品快速蒸发仪有两种机型可供选择。

独特的涡流技术：



涡流技术使液体形成涡流构造，增大样品表面积，提高蒸发速率。

Rapid Vap® 真空蒸发系统

特点：

升温、涡流转动和真空产生最大蒸发速率；蒸发量高，处理量大(一次最多处理 110 个样品)

专利设计微处理器程序控制(真空度从 0 到 999mBar，时间从 1 到 999 分钟，速度从 0~100%，加热温度从室温到 100°C)，可储存 9 套程序

处理大体积样本时，比常规旋转蒸发方法快 10 倍

LED 显示，简单、方便的程序控制



无炭刷马达，最大转速 1000rpm，免电机维护，微处理控制

Teflon 涂层铝制腔体可放置多种型号的样品管和样品座

微处理控制 1000 瓦的加热系统(最高可达 100°C)

独特的 Cool-Zone™ 管保证样品高效回收

安全设计，断电时自动泄真空

可应用于毒理检测，生物技术研究 and 环境分析等领域

CE 认证

可选配：独特的电加热有机玻璃上盖，有效防止水汽凝结



订货信息

主机

货 号	电 源 要 求	加热盖
79000-01	230V, 50/60Hz, 3.5amps	无
79000-03	230V, 50/60Hz, 3.5amps	有

附件：

必配附件

Teflon 涂层铝质样品转头

货 号	转头试管容量(个数)	容纳样品量(ml/ 个)
74913-00	110	4.5
74858-00	110	7.5
74914-00	69	17
74963-00	69	11
74964-00	26	34
74945-00	8	450
74864-00	8	125



平底试管

货 号	试管容量(ml)	样品量(ml)	配套转子
79092-00 (1 个)	600	450	74945-00
79134-08 (8 个)	600	450	74945-00
79270-00 (1 个)	170	125	74864-00
79271-08 (8 个)	170	125	74864-00

8 孔不锈钢钢架

货 号	容 量(ml)
74876-00	600
74863-00	170

真空泵

隔膜式真空泵

货 号	电 源 要 求	极限真空度(mBar)	防爆性
79141-01	220V, 50Hz, 1.5amps	206	
79171-01	230V, 50/60Hz, 4.5amps	31	
79248-01	220V, 50Hz, 3.1amps	206	
79249-01	220V, 50Hz, 3.1amps	31	
79703-01	230V, 50/60Hz, 3.3amps	14	

旋片式真空泵

货 号	电 源 要 求	真空度(mBar)
77394-00	230V, 50/60Hz, 2.4amps	2 X 10 ⁻³

液体阱 (膜式真空泵必配)

货 号	容 量(ml)
78734-00	2550
79704-00	240

干冰真空阱(旋转叶片式真空泵必配)

货 号	冰阱容量(ml)	液体阱容量(L)
75382-00	900	2
75384-00	200	1

RS-232 接口

货 号	电 源 要 求	加热盖
79000-11	230V, 50/60Hz, 3.5amps	无
79000-13	230V, 50/60Hz, 4.3amps	有

选配：

化学阱：连接真空泵和真空阱，保护真空泵。

货 号	阱内嵌入物	说 明
78153-00	纯丙烯酸罐体可配置所有下列滤芯	
78148-00	酸性物质	酸性中和干燥剂
78149-00	湿雾	干燥剂
78150-00	放射性同位素	分子筛
78152-00	溶剂	活性炭

配套真空管道 78145-00

Rapid Vap® N₂ 蒸发系统

特点：

有效组合涡流转动，热干和吹氮，蒸发速率快

微处理程序控制，可对涡流速度，加热温度，工作时间及真空度进行程序控制，可储存 9 套程序

Tefoln 涂层铝质样品腔；蒸发量高：一次可处理 8 个样品(450ml/ 个，max)

方便简单的程序控制

自检系统和定时报警功能

微处理器控制电机，不需维护

LED 显示，室盖安全锁定

良好的化学兼容性

特有的 Cool-Zone™ 设计样品管，有效降低浓缩样品挥发率

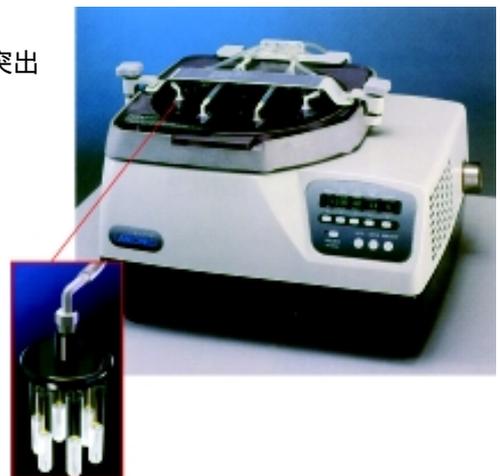
CE 认证



NEW-Rapid Vap®N₂ /48 蒸发系统

Labconco Rapid Vap® N₂ 蒸发系统新产品，除具备以上特点外，具有其突出优点；

加大处理量：一次可处理 48 个样品或 8 个 450ml 样品



订货信息：
主机

货 号	类 型	电 源 要 求
79100-01	N ₂	230V, 50/60Hz, 4.5amps
79100-13	N ₂ /48	230V, 50/60Hz, 4.0amps
79100-15 带 RS232 接口	N ₂ /48	230V, 50/60Hz, 4.0amps

Teflon 涂层铝质样品转头

货 号	主机类型	转头试管容量(个数)	容纳样品量(ml/ 个)
74945-00	N ₂ 或 N ₂ /48	8	450
74846-00	N ₂	8	125
74821-00	N ₂ /48	48	4.5
74822-00	N ₂ /48	48	7.5
74823-00	N ₂ /48	48	17
74824-00	N ₂ /48	48	26

备注：需另配玻璃仪器

RS-232 接口

货 号	电 源 要 求
79100-11	230V, 50/60Hz, 4.5amps

硼硅酸盐玻璃试管

货 号	样品量(ml, Max)	目标样品量(ml)
79270-00, 79271-08	125	干燥状态
79266-00, 79269-00, 79269-08	125	1.5
79092-00, 79134-08	450	干燥状态
79259-00, 79260-08	450	0.5
79139-00, 79140-00	450	0.6-1.5
79137-00, 79138-08	450	1.6-2.0
79135-00, 79136-08	450	2.1-3.0



600ml Cool-Zone™ 样品管(配合转子 74945-00 使用)

货 号	目标样品量(ml)	数量(个 / 包)
79259-00	0.5	1
79260-08	0.5	8
79139-00	1.5	1
79140-08	1.5	8
79137-00	2.0	1
79138-08	2.0	8
79135-00	3.0	1
79136-08	3.0	8

备注：每个试管可容纳 450ml 样品

170ml Cool-Zone™ 样品管(转子 74864-00 配件)

货 号	目标样品量(ml)	数量(个 / 包)
79266-00	1.5	1
79269-08	1.5	8

平底试管

货 号	试管容量(ml)	样品量(ml)	配套转子
79092-00	600	450	74945-00
79134-08	600	450	74945-00
79270-00	170	125	74864-00
79271-08	170	125	74864-00



8孔不锈钢钢架

货 号	容量(ml)
74876-00	600
74863-00	170

玻璃仪器盖

货号	材质	配套试管(ml)
79255-00	聚乙烯	600
79254-08	聚四氟乙烯	600
79265-08	聚乙烯	170
79268-08	聚四氟乙烯	170

固态萃取多歧管 订货号：79280-00

必选配件(标准配置不包括)：真空泵或吸水器，3M 磁盘，170m 套管

其它附件

货号	描述	说明
79277-00	圆柱形干燥腔	1/per Package
79296-00		6/per Package
79285-00	干燥过滤器	6/per Package
79290-00	排烟腔	1/per Package
79291-00		1/per Package
79295-00		6/per Package
79288-00	Teflon 衬垫	6/per Package
79284-00	液体阱	

Labconco 涡流蒸发器

Labconco 涡流蒸发器提供了一个完整的混合，孵化，蒸发的样品准备平台。

特点：

无撞击模式使样品损失量最小化

排气阀控制真空度，防止样品污染

电控加热，盖子真空密封

入口可以填充惰性气体

稳定控制涡流速度

转子设计符合涡流要求

Teflon 涂层样品腔确保样品安全



订货信息

主机：

货 号	电源要求
432-2100	230V, 50/60Hz

Teflon 涂层铝质样品转头

货 号	试管规格	真空盖型号
432-2068	90-12mm	任何型号
432-2069	56-16mm	432-2148/49/50
432-2070	36-17mm	432-2148/49/50
432-2071	20-28mm	任何型号
432-2079	ø28	

真空盖子

货 号	试管规格(高度)	材 质
432-2012	80mm	丙烯酸热塑性
432-2148	150mm	聚丙烯酸热塑性
432-2149	150mm	聚丙烯酸热塑性, 2个玻璃观察孔
432-2150	150mm	聚丙烯酸热塑性, 玻璃观察孔

Teflon 涂层膜式真空泵

货 号	电源要求	抽气量
79141-01	220Volt, 50Hz	35liter/min
79171-01	220Volt, 50-60Hz	73liter/min

干冰阱

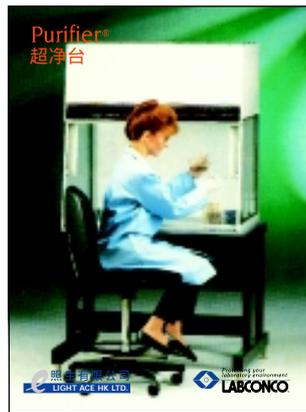
货 号	干冰容量	液体阱容量
75382-00	900ml	2liter
75384-00	200ml	1liter

化学阱：连接真空泵和真空阱，保护真空泵。

货 号	阱内嵌入物	说 明
78153-00	纯丙烯酸罐体可配置所有下滤芯	
78148-00	酸性物质	酸性中和干燥剂
78149-00	湿雾	干燥剂
78150-00	放射性同位素	活性炭
78152-00	溶剂	分子筛

其它附件

货 号	描 述
432-2028	冷冻板
432-2114	电热组件
432-2160	快速装配板
432-2155	真空套管



照生有限公司
LIGHT ACE HK LTD.

北京办事处

地址：北京市海淀区西三环北路 72 号
世纪经贸大厦 A 座 706 室

邮编：100037

电话：010-51798501\02\03\04\05\06

传真：010-51798500

E-mail: lightace@public3.bta.net.cn

上海办事处

地址：上海市零陵路 585 号
爱邦大厦 4 楼 B 室

邮编：200030

电话：021-64393161/62

传真：021-64393163

E-mail: shanghai@lightace.com.cn

说明：该中文资料为 Labconco 公司英文资料的翻译节选，仅供参考。若需要英文资料，请联络照生有限公司。

