

产品名称	20L 旋转蒸发仪		
型号	N-4100	N-4100W	N-4100H
产品代码 No.	281208	281218	279430
架台	附带	附带	—
性能	旋转速度范围 10 ~ 140rpm 无级变速 蒸发能力 Max.4.0L/h (水蒸发量) 到达真空度 2.6hpa (2Torr) 以下 4.6hpa (4Torr) 以下 2.6hpa (2Torr) 以下 温度调节范围 室温+10 ~ 180°C (水·油两用) 温度调节精度 ±1°C (使用水时; 试料瓶旋转时) ±3°C (使用油时; 试料瓶旋转时)		
功能	温度控制 P.I.D 控制		
	显示功能 浴槽温度、真空度、蒸汽温度传感器 (选购) 数显		
	旋转设定·显示 旋钮设定·模拟刻度		
	真空控制功能 定值控制 (1 ~ 760mmHg/1 ~ 1013hPa) 程序控制 (常用溶剂参数已设定) 自动控制 (温度传感器选购)、真空度分段控制		
水槽升降功能	电动升降		
安全功能	旋转机电流保护、液体膨胀式独立过升防止器、漏电保护器、升降过负荷保护、感应式空烧防止器		
构成	加热器	温度调节用 3.5KW	
	电机	感应电机 90W (变频控制)	
	冷凝管	立式三重蛇形冷凝管、冷却面积 0.5 m ²	
	试料瓶	球形试料瓶 20L (口径 100mm)	
	回收瓶	带排液旋塞球形瓶 10L	带排液旋塞球形瓶 10L × 2
规格	真空密封垫 特氟龙密封垫		
水浴槽尺寸·容量·材质	Φ430×250Hmm-40L-SUS304		
接管口径	冷却·吸气咀外径 16mm、真空泵接管外径 13mm		
使用周围温度范围	5 ~ 35°C		
外部尺寸 (mm)·重量	1060W × 550D × 1910H · 约 138kg	1160W × 700D × 1910H · 约 149kg	1060W × 550D × 1570H · 约 116kg
电源	220V · 20A · 4.4KVA · 50/60HZ		



专用架台

专用的支架可以把隔膜真空泵、耗材全部收纳。
另外，用地脚螺栓可固定在地板上，防震构造设计。

选购

(样品·溶剂) 进样单元 IDU-1000 型
无需移除玻璃部件，即可自动执行样品注入和溶剂排放。
产品代码 No.259820

10L 试料瓶
产品代码 No.223300

温度传感器
产品代码 No.223590

隔膜真空泵 N950 型号
产品代码 No.251170

※ 也配备有聚氨酯树脂涂层的玻璃组 (冷凝器、适配器、回收瓶)



有关安全的
注意事项

为了使您安全地使用本产品，在使用之前，
请仔细阅读《使用说明书》

EYELA

东京理化器械株式会社

东京都文京区小石川1-15-17. TN小石川大厦6层
TEL: +81-3-6757-3378 FAX: +81-3-3868-6571

埃朗科技国际贸易 (上海) 有限公司

上海分公司	上海市长宁区延安西路1088号长峰中心2906室	Tel: 021-62076878/31 62107271	Fax: 021-62076920	邮编: 200052
北京分公司	北京市朝阳区永安东里16号CBD国际大厦703室	Tel: 010-84264221/28	Fax: 010-84264233	邮编: 100020
广州分公司	广州市天河区体育东路羊城国际商贸中心东塔1501室	Tel: 020-38871910 38264610	Fax: 020-38871930	邮编: 510620
成都分公司	成都市青羊区顺城大街308号冠城广场9N室	Tel: 028-86511719	Fax: 028-86511803	邮编: 610031
西安分公司	西安市碑林区友谊东路409号天伦盛世2号楼805室	Tel: 029-87852182	Fax: 029-87852182	邮编: 710054
沈阳分公司	沈阳市铁西区兴华南街5号鲁尔大厦1927室	Tel: 024-25630740	Fax: 024-2563074	邮编: 110023
武汉联络处	武汉市洪山区光谷时代广场B座2006室	Tel: 027-87052918	Fax: 027-87052918	邮编: 430074
济南联络处	济南市历城区二环东路3966号东环国际广场 D座504室	Tel: 0531-88528921	Fax: 0531-88528921	邮编: 250013
杭州联络处	杭州市西湖区文三路535号莱茵达大厦8层801室	Tel: 0571-58081081	Fax: 0571-58081081	邮编: 310003
南京联络处	南京市江宁区天元东路1009号创业大厦二楼创客邦D218	Tel: 025-51839612	Fax: 025-51839612	邮编: 211199

*由于产品不断的改良，因此这里所载产品的外观，规格有时会有变动，敬请理解。
*由于本产品简介是印刷品，因此所载产品的颜色有时会与实物有少许差异，敬请理解。

大型旋转蒸发仪

Standard Rotary Evaporator **N-3100型** · **4100型**

在实验室内使用，节约空间
标准装载10L · 20L试料瓶的
旋转蒸发仪



N-3100



N-4100



手机“扫一扫”
浏览更多产品和促销信息。

東京理化器械株式会社

10L 型旋转蒸发器

Rotary Evaporator N-3100 · 3100d型



N-3100

- 由于接收瓶装有放液旋塞，在减压状态下也能够回收浓缩液。附带了标准架台，可轻松操作主机。
- 内置真空控制器，可对样品的真空度进行控制，大大提高标准环境下的溶剂回收率。
- 装备了过热防止器、空烧防止器等安全功能。
- 水浴槽通过电动式升降可稳定的上下移动。
- 加热浴槽为油水两用，油浴的使用可以用于高沸点物质的浓缩。
- 由真空密封改变为机械密封。
- 试料瓶的装卸一个人就可以完成，标准装备了操作简便的夹具。

型号	N-3100
产品代码 No.	280748
转速范围	10 ~ 140rpm
蒸发能力	Max.3.5L/h
到达真空度	2.6hpa (2Torr) 以下
温度调节范围	室温+10 ~ 180℃ (水·油两用)
温度调节精度	±1℃ (使用水·试料瓶旋转时) ±3℃ (使用油·试料瓶旋转时)
温度控制	P.I.D 控制
显示	浴槽温度、试料瓶旋转速度 数字显示
浴槽升降功能	电动升降
真空控制功能	定值控制 (1 ~ 760mmHg ¹ ~ 1013hPa)、自动控制 (温度传感器选购)、程序控制 (常用溶剂参数已设定)、压力分段控制
加热器	温度调节用 3.5KW
旋转电机	感应电机 60W
冷凝管	直立式三重蛇形冷凝管 冷却面积 0.5m ²
试料瓶	球型 10L (口径 100mm)
回收瓶	球型 5L (带排液旋塞)
真空密封垫	特氟隆密封垫
水槽内尺寸·容量·材质	∅360×200mm·约 20L·SUS304
接管口径	冷凝管冷却水咀外径 16mm、冷凝管真空管外径 16mm、电磁阀吸气咀外径 13mm
浴槽升降冲程	145mm
外形尺寸·重量	930W×480D×1890H·约 103kg
电源	16.8A 3.8kW 单相 230V

N-3100d型

- 驱动单元是使用气动马达，通过蒸汽方式加热、不适用电力供电。
- 配备安全罩，防止在旋转过程中夹住手和衣服。
- 适用于低沸点溶剂的浓缩和回收。
- 可通过轻轻转动把手来上下移动浴槽。
- 由于接收瓶配备了排放阀，因此可以在连接接收瓶的情况下进行连续浓缩。

■操作部

N-3100型



■独立过升防止器

N-3100d型



N-3100型



型号	N-3100d
产品代码 No.	280750
旋转速度范围	无级变速 10 ~ 120rpm
蒸发能力	Max.3.5L/h (水的蒸发量)
到达真空度	2.6hPa (2Torr) 以下
温度调节范围	根据蒸汽热量不同而不同
外部尺寸·重量	930W×472D×1890H·约 93kg

操作更为简便的新设计



试料瓶拆卸简便

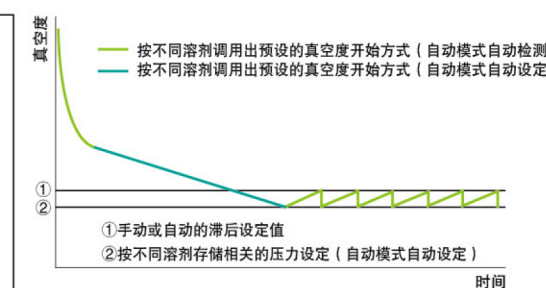


方便回收的放液旋塞

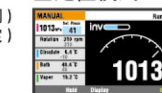


采用耐久性·密封性高的机械密封

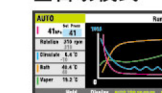
真空控制功能 (N-3100 型)



■定值模式



■自动模式



■梯度模式



■程序模式



具备在运行中可任意改变设定值的手动模式和仅通过设定蒸气温度便可以自动进行沸点的检测，梯度控制、压力的设定的自动模式，以及只需选择溶剂的名称便可准确控制真空度的程序模式。由于任何时候都可以获得符合您需求的真空条件，因此任何时候都能进行高效的溶剂回收。

20L 型旋转蒸发器

20L旋转蒸发器标准配备了20L试料瓶和10L回收瓶，拆卸简便，抗震型设计

■内置压力(真空)控制梯度程序机能，1个梯度程序可以设定至少10个下降、上升、定值控制、减压、放气等梯度阶段，可保存至少2个梯度程序。

■加热用恒温水浴槽为水·油兼用型，对于高沸点的样品也可进行浓缩(水浴槽温度调节范围：室温+10~180℃)。

■内置大屏幕真空控制器，可对样品真空度进行控制，内置：55种溶剂的相应程序；压力设定可随时变更，运转过程中也可以根据浓缩状况随时调整设定压力。

■用附带的专用电源线将N950型隔膜真空泵和N-4100型旋转蒸发器连接进行浓缩时，隔膜泵会根据旋转蒸发器的运行状态自动运行。



双接收瓶型 (N-4100W型)

配备2个接收瓶。进行浓缩时无需停止仪器，可从接收瓶里排出蒸馏液。真空条件几乎没有变化，稳定状态下进行连续浓缩。



新开发的特氟龙密封垫使用寿命长，大大降低维护费用。

新开发的特氟龙密封垫.高真空度(2.6Pa以下)下可运行。较以往的使用寿命长约3倍。减少密封垫更换频率，大大降低了成本。



使用更加方便的设计

试料瓶和一体式夹具的相互配合，使试料瓶拆卸更加便捷。为了便于操作，水浴锅的高度设定为800mm。更换10L的试料瓶(选购)简便易行。