

产品名称		20L旋转蒸发仪		
型号	N-4000	N-4000W	N-4000H	
产品编号	256330	256370	256350	
性能	架台	附带	附带	-
	旋转速度范围	10~140rpm无级变速		
	蒸发能力	Max. 3.5L/h (水蒸发量)		
	到达真空度	2.7hPa (2Torr)以下		
	温度调节范围	室温+10~180°C (水、油兼用)		
	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)		
	温度控制	微电脑P.I.D控制		
功能	显示功能	浴槽温度、真空度、温度传感器(选购)数显		
	旋转设定·显示	旋钮式·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)、阶段控制		
	水槽升降功能	带动自动升降(停电时,自动下降功能,工厂选购)		
	安全功能	旋转电机过电流保护、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		
	冷凝器	立式三重蛇形管、冷却面积0.5M <sup>2</sup>		
	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	带排液旋塞球形瓶10L
	真空密封垫	特氟龙密封垫		
规格	水槽内尺寸·容量·材质	Ø430×250 mm·约40L·SUS304		
	接管口径	冷却·吸引咀外径16mm、真空泵接咀外径13mm		
	使用周围温度范围	5~35°C		
外部尺寸(mm)·重量	1060W x 550D x 1910H·约138kg	1170W x 700D x 1910H·约149kg	1060W x 550D x 1575H·约116kg	
电源	19A·单向200~220V 50/60Hz			

# 10L·20L型旋转蒸发仪

## N-3010·4000型

在实验室内使用，节省空间  
标准装载10L·20L试料瓶的  
旋转蒸发仪



N-3010



N-4000W



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

自动溶媒回收泵系统  
产品编号: 259820

10L试料瓶  
产品编号: 223300

温度传感器  
产品编号: 223590

隔膜真空泵N950型号  
产品编号: 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)

### 工厂选购

停电时,带有自动浴槽下降功能  
详细请电询



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

上海办事处 上海市长宁区延安西路1088号长峰中心2906室  
北京办事处 北京市朝阳区朝外大街10号昆泰大厦1002-1003室  
广州办事处 广州市天河区体育东路122号羊城国际商贸中心东塔1501室  
成都办事处 成都市青羊区顺城大街308号冠城广场7楼7P  
西安办事处 西安市碑林区永胜路与建西街交叉口左邻右舍西座1415室

Tel: 021-62076831 62107271 Fax: 021-62076920 邮编: 200052  
Tel: 010-84264221/25/28 Fax: 010-84264233 邮编: 100020  
Tel: 020-38871910 38264610 Fax: 020-38871930 邮编: 510620  
Tel: 028-86511719 Fax: 028-86511803 邮编: 610031  
Tel: 029-87852182 Fax: 029-87852182 邮编: 710054

■ 由于产品需要不断的改良,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。

N4000-0909-10.DDMY.C

東京理化器械株式会社

# 10L型旋转蒸发器

Rotary Evaporator N-3010 · 3010d · 3010M型



N-3010

- 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。
- 水浴锅通过电动式升降可稳定的上下移动。
- 加热浴锅为油水两用，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。
- 试料瓶的装拆一个人就可以完成，标准装备了操作简便的夹具。

型号	N-3010	N-3010M
产品代码	248100	248950
回转速度范围	10~120rpm	
蒸发能力	Max.3.5L/h	
到达真空度	6.5hPa(4.9Torr) 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·试料瓶旋转时) ±3°C(使用油·试料瓶旋转时)	
温度控制	P.I.D控制	
显示	浴锅温度、试料瓶旋转速度 数字显示	
水槽升降功能	电动自动起重器	
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)、阶段控制	
加热器	温度调节用3.5kW	
电动机	感应电机60W	
冷凝器	直立式三重蛇形管 冷却面积0.5m <sup>2</sup>	
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	机械密封垫
水槽内尺寸·容量·材质	φ360x200mm·约20L·SUS304	
接管口径	冷却水外径16mm, 吸引口径16mm	
起重器冲程	145mm	
外形尺寸·重量	930W x 450D x 1890H·约96kg	
电源	19A 3.8kW 单相200V	

## 操作部

N-3010型



N-3010d型



## 独立过升防止器

N-3010型



- 防爆型不通电，驱动部分使用气体马达，采用蒸汽加热方式。适合低沸点溶剂等的浓缩、回收。
- 水浴锅的升降只需要轻松旋转把手就可以。

型号	N-3010d
产品代码	248210
旋转速度范围	无级变速10~120rpm
蒸发能力	取决于热流量、冷却条件、运转条件等
马达	蒸汽马达 输出功率250W
加热部	蛇形管式热交换器SUS304 蒸汽口径16mm
外部尺寸·重量	930W x 472D x 1890H·约93kg

## 操作更为简便的新设计

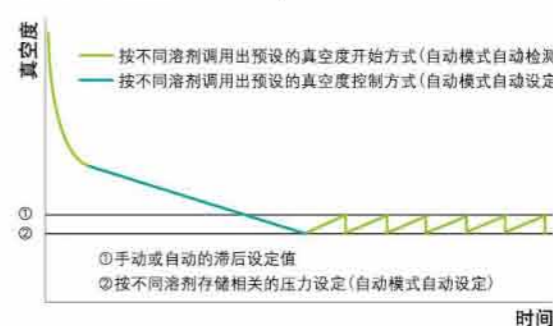


试料瓶拆卸简便

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-3010型)



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。

## 定值模式



## 自动模式



## 梯度模式



## 程序模式



# 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

- 占地面积仅为宽1060×深550(mm)，标准配置20L试料瓶，节省空间型设计。如果浓缩样品少，可选购10L的试料瓶进行替换。
- 加热用恒温水浴锅为水·油兼用型，对于高沸点的样品也可进行浓缩（水浴锅温度调节范围：室温+10~180°C）。

- 真空控制器登录了55种溶剂及相应程序，这些溶剂都是符合环境标准规定的溶剂。不同的溶剂对应相应的真空度进行控制，可以有效地进行溶剂回收。

- 用附带的专用电源线将N950型隔膜真空泵和N-4000型旋转蒸发器连接进行浓缩时，隔膜泵会根据旋转蒸发仪的运行状态自动运行。

## 双接收瓶型 (N-4000W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(2.7Pa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。