

# 旋转蒸发器

Rotary Evaporator N-1210BS型

NEW



N-1210BS-W  
水浴槽

## 操作部

N-1210B型



SB-1300型



OSB-2200型



## 自动升降的1210BS型

- 倾斜式双重蛇形冷凝管可高效回收从低沸点到高沸点物质。
- N-1210B型可以通过按键操作，轻松控制旋转蒸发器上下移动。
- 如遇停电，试料瓶自动升至最高，避免样品在浴槽中长时间加热。
- 上下移动控制键设置在旋转蒸发器主机底座前侧，在通风橱内使用时，仅需很小开口（通风橱玻璃门与桌面开口）就可操作，避免通风橱内有机气体外泄。
- 新开发的特氟龙真空密封垫，耐腐蚀性和耐久性大幅提升。
- 通过手动可进一步调节主机高度，连接防爆球时也无须担心。
- 选配BSF型采用树脂薄膜保护的冷凝管和试料瓶，具有优异的耐腐蚀性和透光度。
- 与真空控制器NVC-3000配套使用，设定适合的真空度进行浓缩。购买真空控制器通信线和NVC信号控制单元使用时，冷却水循环装置、浴槽、真空泵也可以进行联动。

## 选购

NVC通信线

真空控制器NVC-3000联动时相关仪器用通信线

0.5m COM-0.5M型 产品代码No. 269450

1m COM-1M型 产品代码No. 269460

2m COM-2M型 产品代码No. 269470

NVC通信信号控制单元

真空控制器NVC-3000与相关仪器联动时(冷却水循环装置、浴槽、旋转蒸发器)通过信号控制单元进行连接。

F-BOX型 产品代码No. 269620

型号	N-1210BS / N-1210BSF	N-1210BS-W / N-1210BSF-W	N-1210BS-WB / N-1210BSF-WB
产品代码No.	269646 / 269760	269656 / 269770	269666 / 269780
浴槽	-	水浴槽	水·油两用槽
性能	转速范围	5~280rpm	
	蒸发能力	Max. 25mL/min (水蒸发量)	
	浴槽温度调节范围	室温~90°C	室温~180°C
	浴槽温度调节精度	±1°C	±1.5°C (油: ±3°C)
机能	转速设定·显示	旋钮设定·数字显示	
	升降功能	电动升降(110mm) + 手动辅助延长(130mm)	
构成	马达	步进马达	
	玻璃组件	斜式双层冷凝管 (冷凝面积 0.146m <sup>2</sup> )、旋转轴(φ29/38)、 试料瓶: 1L, φ29 / 38; 接收瓶: 1L, 球磨口 S35 / 20	
	真空密封垫	特氟龙密封垫 产品代码No. 244986	
规格	浴槽尺寸 (mm)	内径220×120H	内径240×120H
	浴槽材质·功率·容量	SUS 304 · 1.05kW · 约4.3L	铝 (特氟龙涂层) · 1kW · 约5.4L
	连接管口径	冷却水咀·吸气咀 外径10mm	
使用环境温度范围	5~35°C		
寸尺部外(最高位置时)·重量	670W×359D×520(750)Hmm · 14kg	742W×438D×520(750)Hmm · 17.5kg	729W×433D×520(750)Hmm · 18kg
电源	0.9A 200VA AC220V 50Hz	5.7A 1.25kVA AC220V 50Hz	5.5A 1.2kVA AC220V 50Hz

※性能: 室温20°C、额定电源电压时的数值。※浴槽调节精度: 试料瓶旋转时的数值。

※蒸发能力: 旋转速度、减压状态、浴槽温度、冷凝管温度、试料瓶等条件不同而不同。

高性能、新设计

## 旋转蒸发器

Rotary Evaporator N-1210BV型

NEW

N-1210BV-W  
水浴槽

## 自动升降的1210BV型

- N-1210B型，按键操作，轻松实现旋转蒸发器上下移动。
- 如遇停电，试料瓶自动升至最高，避免样品在浴槽中长时间加热。
- 上下移动控制键设置在旋转蒸发器主机底座前侧，在通风橱内使用时，仅需很小开口（通风橱玻璃门与桌面开口）就可操作，避免通风橱内有机气体外泄。
- 新开发的特氟龙真空密封垫，耐腐蚀性和耐久性大幅提升。
- 通过手动可进一步调节主机高度，连接防爆球时也无需担心。
- 选配BVF型采用树脂薄膜保护的冷凝管和试料瓶，具有优异的耐腐蚀性和透光度。
- 与真空控制器NVC-3000配套使用，设定适合的真空度进行浓缩。购买真空控制器通信线和NVC信号控制单元使用时，冷却水循环装置、浴槽、真空泵也可以进行联动。

## 操作部

N-1210B型



SB-1300型



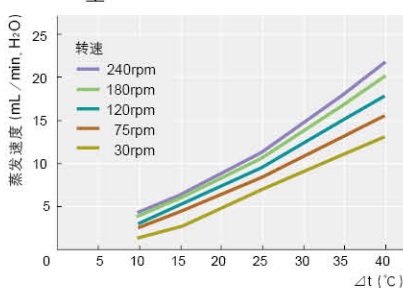
OSB-2200型



## 实验数据

## 蒸发能力曲线图

N-1210B型

Δt：浴槽温度和试料(水)的  
沸点差

条件：

- 1、冷却水温度：0℃
- 2、室温20~21℃
- 3、试料瓶：1L（加料量500mL）

型号	N-1210BV / N-1210BVF	N-1210BV-W / N-1210BVF-W	N-1210BV-WB / N-1210BVF-WB
产品代码No.	269706 / 269730	269716 / 269740	269726 / 269750
浴槽	-	水浴槽	水·油两用槽
性能	旋转速度 5~280rpm 蒸发能力 Max. 25mL/min (水蒸发量) 浴槽温度调节范围 室温~90℃ 浴槽温度调节精度 ±1℃		
机能	转速设定·显示 旋钮设定·数字显示 升降功能 电动升降(110mm)+手动辅助延长(130mm) 外部输入·输出 NVC-3000用通信端子、冷却水循环装置用连接端子		
构成	马达 步进马达 玻璃组件 直立双层冷凝管(冷凝面积0.146m <sup>2</sup> )、四通瓶、旋转轴(φ29/38)、 试料瓶：1L, φ29/38; 接收瓶：1L, 球磨口 S35/20 真空密封垫 特氟龙密封垫 产品代码No.244986		
规格	浴槽尺寸(mm) - 内径220×120H 浴槽材质·功率·容量 - SUS 304 · 1.05kW · 约4.3L 连接管口径 - 冷却水咀·吸气咀 外径10mm 使用环境温度范围 5~35℃		
尺寸部外(最高位置时)·重量	510W×359D×840(1070)Hmm · 13.5kg	579W×438D×840(1070)Hmm · 17kg	566W×433D×840(1070)Hmm · 17.5kg
电源	0.9A 200VA AC220V 50Hz	5.7A 1.25kVA AC220V 50Hz	5.7A 1.25kVA AC220V 50Hz

※性能：室温20℃、额定电源电压时的测定值。※浴槽温度调节精度：试料瓶搅拌时的测定值。

※蒸发能力：旋转速度、减压状态、浴槽温度、冷凝管温度、试料瓶的条件不同而不同。

⚠ 为了安全，请使用前熟读“操作说明书”

全国统一客户服务热线 400-005-0503 EYELA

1

浓缩·减压装置

冷却水循环装置

冷冻·喷雾干燥机

干燥箱·马弗炉  
恒温箱·培养箱

搅拌机·振荡器

有机合成装置

低温槽·恒温槽  
投入式冷却器·冷阱

定量送液泵

液相色谱

培养·培养相关装置

其他装置

21

**POINT!** 可选配浴槽



**N-1210BV**  
可以选择配有水浴槽和不配有水浴槽的型号。



**N-1210BT+SB-350+EJ-B**  
水浴槽  
配置低价格SB-350的简易型号。



**N-1210BV-W**  
水浴槽  
配置数显水浴槽SB-1300型的W型。



**N-1210BV-WB**  
水·油两用槽  
配置数显成水·油两用槽OSB-2200型的WB型号。



配合升降装置可以实现水浴锅的上下升降。  
水浴槽SB-350型  
产品代码No.180186  
升降台  
产品代码No.116130



采用了新温度调节器，控温更精准。



可以容纳JIS规格的3L大试剂瓶的水浴槽。

如果使用选购的(水浴槽)连接线(产品代码No.246726)可以通过旋转蒸发仪供电。

**POINT!** 可选配玻璃件套装及冷凝管



**V(立式蛇形冷凝管)型**的玻璃件新开发的四通瓶与冷凝器一体的蛇形冷凝管，节省空间，通过三层构造的冷却，有很优秀的回收能力。立式冷凝器适合用于高沸点物质。



**S(斜式蛇形冷凝管)型**玻璃件斜式蛇形冷凝管可以用于低沸点到高沸点物质，进行高效回收。



**T(广口瓶冷凝管)型**玻璃件广口瓶型冷凝器内可以放入冰、干冰、丙酮，适用于低沸点物质的回收。可以与接收瓶用冷却水浴槽组合使用进行回收。



**V(立式蛇形冷凝管)型带防爆镀膜玻璃件**

**POINT!**

操作简便、性能提升

防止积液构造



防止液体回流构造

冷凝管根部(接收瓶侧)设有防回流凸缘结构。当倾斜冷凝管时,防止冷凝液回流向密封垫部位。

防止逆流构造



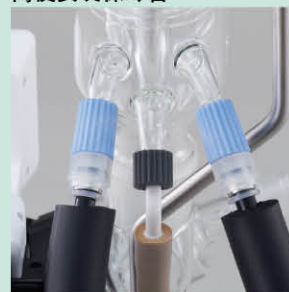
冷凝管位置可调整。从冷凝管上滴下的冷凝液不会通过放气阀导管或旋转轴回流到试剂瓶。

管路支架



相关产品和旋转蒸发器连接时需要管路连接。标配管路束缚支架,可更加节省试验台空间,提高整洁度。

简便安装保冷管



采用一触式接头和保冷管连接使用时,安装、拆卸更加方便。

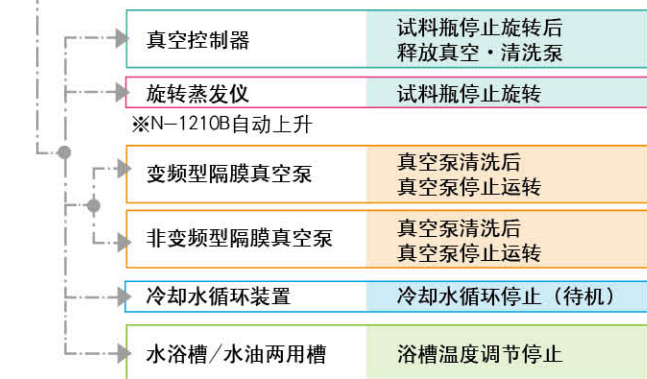
■与真空控制器NVC-3000联动



和真空控制器连接使用时,不仅可以显示控制中的压力,还可以显示冷却水温度、浴槽温度、旋转蒸发器转速、蒸汽温度(选购蒸汽传感器时)等数值。蒸发器或真空控制器开始或停止运行时,全体系统会自动开始或者停止运行。  
※只可控制浴槽的运行停止。

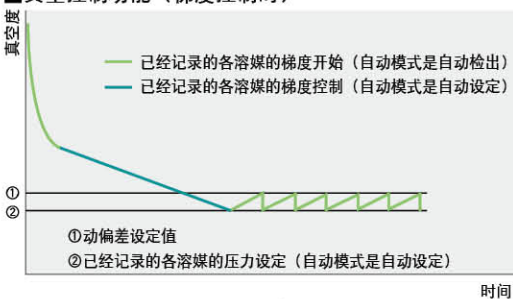
<运转停止时>

**STOP** 真空控制器/旋转蒸发器STOP键的操作



运转模式

■真空控制功能(梯度控制时)



真空控制器和NVC-3000型组合

普通模式:运行中可任意设定所需真空度;自动模式:按RUN键可自动进行沸点检测、梯度控制、压力设定。在程序中只需选择溶剂名称,就可自动按照适合的真空度进行高效浓缩。

选购

NVC通信线

真空控制器NVC-3000联动相关仪器用通信线  
0.5m COM-0.5M型 产品代码No. 269450  
1m COM-1M型 产品代码No. 269460  
2m COM-2M型 产品代码No. 269470

NVC通信用信号控制单元

真空控制器NVC-3000型与相关仪器联动时(冷却水循环装置、浴槽、旋转蒸发器)连接。  
F-BOX型 产品代码No. 269620

选配



浴槽用电源插座

连接线(浴槽用)  
选配浴槽用连接线使用时,从旋转蒸发器一侧电源插座向浴槽供电。  
产品代码No. 245376



废液回收瓶  
在旋转蒸发器上可固定废液回收瓶。用于铺集配管内的冷凝液。  
产品代码No. 235460

废液瓶支架  
产品代码No. 246300



快速接头(2个)  
快速接头和保冷管连接使用时,可更加便捷安装管路。  
产品代码No. 267980



旋转蒸发器用防结露夹套  
V型冷凝器(直立双层冷凝管)用  
对应机种:冷凝管外径80~83mm、冷凝管长度200mm  
以内带有接嘴的旋转蒸发器用  
使用条件:循环液温-10°C以上  
产品代码No. 270740



旋转蒸发器用冷凝器盖  
V·S型冷凝管(直立·斜式双层冷凝管)用  
适合机型:冷凝管外径80~83mm、冷凝器长度200mm  
以内带有接嘴的旋转蒸发器用  
使用条件:循环液温5°C以上  
产品代码No. 266110