



## 旋转蒸发仪

带有BioCote®抗菌涂层技术

旋转蒸发仪常用来分离溶剂，Stuart®系列的旋转蒸发仪操作简单，多种玻璃器皿配置，垂直的、倾斜的和冷阱冷凝器可供选择。玻璃器件可选带塑料涂层的。

- 90 旋转蒸发仪
- 92 玻璃器皿附件和配件
- 94 水浴
- 95 真空泵
- 96 循环冷凝器

Find out more! Please scan the QR/Mobile Tag with your smartphone for more information



# 旋转蒸发仪

## 介绍

- 简单，轻便，平衡的升降结构
- PTFE/玻璃的液体管路，具有良好的化学惰性
- 无碳刷电机，不会产生火花
- 长使用寿命的石墨-PTFE真空密封垫
- 高效的烧瓶和蒸汽管注入系统

旋转蒸发仪是一个包括冷凝器和旋转烧瓶系统的蒸馏装置。当旋转装有溶剂的烧瓶时，在烧瓶的内表面不断地形成液体薄膜，从而为附件水浴槽（见P94）蒸发溶液时提供了非常大的表面积。是常规实验室的必备工具。

非常适合日常试验应用，包括：

- 溶液浓缩
- 溶剂的回收
- 潮湿固体的真空干燥
- 液体的脱气

Stuart®的旋转蒸发仪采用特殊的密封材料，可在真空下蒸发浓缩。这样可以降低溶剂的沸点和加速溶剂气化，缩短处理过程。（真空泵见P95）

每套旋转蒸发仪包含一套非常容易使用的真空释放和连续进样系统，使其可以补充更多的溶剂到旋转的烧瓶中，而不需要中止整个操作过程。Stuart®的旋转蒸发仪根据不同的应用和使用面积有三种型号（详细信息见P91）。

- RE300：旋转蒸发仪，带斜置型冷凝器，用于标准蒸馏过程
- RE301：旋转蒸发仪，带垂直型冷凝器，适合高沸点溶剂的蒸馏，比RE300节省20%的空间。
- RE302：旋转蒸发仪，带冷阱冷凝器，最适合使用冰，干冰或低沸点溶剂。无需冷却水。独特的排水系统可轻易排空1L体积冷阱内的液体。

为了增加真空环境下旋转蒸发仪使用的安全性，冷凝器、接收瓶和旋转烧瓶均可带塑料涂层。这种塑料涂层作为安全防护层，将玻璃器皿包裹在内。可保证当玻璃器皿破碎时，潜在有害化学物质不会溢出，从而让用户有足够的时间转移化学物质。



RE300 和 RE300DB

# 旋转蒸发仪

## 介绍

### 玻璃套件—set 00

配置为：斜置型冷凝器，蒸汽管用于斜置型冷凝器，1000ml接收瓶，1000ml Florentine烧瓶，带活塞的补液管，真空密封塞，圆锥形连接夹子，球形连接夹子。

### 玻璃套件—set 01

配置为：垂直型冷凝器，蒸汽管用于垂直型冷凝器，1000ml接收瓶，1000ml Florentine烧瓶，带活塞的补液管，真空密封塞，圆锥形连接夹子，球形连接夹子。

### 玻璃套件—set 02

配置为：冷阱冷凝器，排水管用于冷阱冷凝器，排气管用于冷阱冷凝器，1000ml接收瓶，1000ml Florentine烧瓶，带活塞的补液管，真空密封塞，圆锥形连接夹子，球形连接夹子。

### 玻璃套件—00P

配置为：带塑料涂层的斜置型冷凝器，蒸汽管用于斜置型冷凝器，带塑料涂层的1000ml接收瓶，带塑料涂层的1000ml Florentine烧瓶，带活塞的补液管，真空密封塞，圆锥形连接夹子，球形连接夹子。

### 玻璃套件—01P

配置为：带塑料涂层的垂直型冷凝器，蒸汽管用于垂直型冷凝器，带塑料涂层的1000ml接收瓶，带塑料涂层的1000ml Florentine烧瓶，带活塞的补液管，真空密封塞，圆锥形连接夹子，球形连接夹子。

### 玻璃套件—02P

配置为：带塑料涂层的冷阱冷凝器，冷凝排管用于冷阱冷凝器，蒸汽管用于冷阱冷凝器，带塑料涂层的1000ml接收瓶，带塑料涂层的1000ml Florentine烧瓶，带活塞的补液管，真空密封塞，圆锥形连接夹子，球形连接夹子。



RE301 and RE300DB



RE302 and RE300DB

## 技术参数

旋转速度范围	20 ~ 190rpm
真空度	<1mm Hg
升降距离	150mm
外形尺寸(宽x深x高)	385×335×470 ~ 610 mm(不包括玻璃器件)
电源	220V-240V, 50/60Hz,50W
IP等级	30

## 订货信息

产品型号	产品描述
RE300	斜置型冷凝器旋转蒸发仪,配套玻璃套件—set00
RE301	垂直型冷凝器旋转蒸发仪,配套玻璃套件—set01
RE302	冷阱冷凝器旋转蒸发仪,配套玻璃套件—set02
RE300P	斜置型冷凝器旋转蒸发仪,配套玻璃套件—set00P
RE301P	垂直型冷凝器旋转蒸发仪,配套玻璃套件—set01P
RE302P	冷阱冷凝器旋转蒸发仪,配套玻璃套件—set02P

# 旋转蒸发仪附件和配件

## 旋转蒸发仪

### 防喷溅保护器

- 该适配器用于防止“爆沸”时液体进入冷凝器。同样也可有效阻碍液体的发泡趋势。29/32圆锥和插口。

#### 订货信息

产品型号	产品描述
RE200/SA	防喷溅保护器



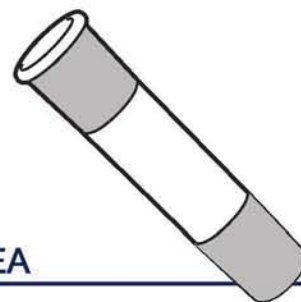
RE200/SA

### 小烧瓶延伸适配器

- 可使小体积烧瓶顺利地插入到加热水浴槽中，安装在蒸气管和烧瓶之间。29/32圆锥和插口。
- 用于50ml和100ml的烧瓶。

#### 订货信息

产品型号	产品描述
RE100/EA	小烧瓶延伸适配器



RE100/EA

### Florentine蒸馏烧瓶

- Florentine蒸馏烧瓶，与所有玻璃套件可配套使用。29/32插口。

#### 订货信息

产品型号	产品描述
FD50/4RE/1	蒸馏烧瓶, 50ml
FD100/4RE/1	蒸馏烧瓶, 100ml
FD250/4RE/1	蒸馏烧瓶, 250ml
FD500/4RE/1	蒸馏烧瓶, 500ml
FD500/4REP	蒸馏烧瓶, 500ml,带塑料涂层
FD1L/4RE/1	蒸馏烧瓶, 1000ml
FD1L/4REP	蒸馏烧瓶, 1000ml,带塑料涂层
FD2L/4RE/1	蒸馏烧瓶, 2000ml
FD2L/4REP	蒸馏烧瓶, 2000ml,带塑料涂层

蒸发烧瓶

