



## 旋转蒸发

STUART旋转蒸发类型多样，特有塑料涂层防爆型旋转蒸发，数字式水浴，油浴，可选配多种附件，如真空泵，防爆沸附件，以及制冷循环器。



# 旋转蒸发仪

## RE系列旋转蒸发仪

STUART 旋转蒸发仪设计简洁，操作便捷，安装方便，多种类型可选，性价比高，英国品质，超长质保。特有的P系列旋转蒸发带有防爆耐温涂层，即使因高温或真空玻璃破碎，液体也不会溅出，可将样品迅速转移到安全地方。

### 特点

简单，轻便，平衡的升降结构  
PTFE/玻璃的液体管路，具有良好抗化学腐蚀性能  
无磨损直流无碳刷马达，不会产生火花，使用安全  
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  
无烟道效应以及气泡  
容易安装，清洗  
简洁的升降系统，寿命长久  
新型数字水浴，升温更加精准，温度稳定性更高

### 特殊技术

Stuart的旋转蒸发仪采用特殊的密封材料，其可在真空下运行蒸发浓缩。这样可以降低溶剂的沸点和快速除去蒸发的溶剂蒸汽，缩短处理过程。

可选PTFE涂层隔膜真空泵

每套旋转蒸发仪包含一套真空释放和连续进样系统，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。

### 类型

Stuart的旋转蒸发仪根据不同的应用和使用环境有六种型号：

**RE-300:** 斜置型冷凝器旋转蒸发仪，用于标准的蒸馏过程。

**RE-301:** 垂直型冷凝器旋转蒸发仪，适合高沸点物质，比RE-300节省20%空间。

**RE-302:** 低沸点冷凝器旋转蒸发仪，适合冰，干冰以及低沸点物质，不需要冷却水，独特排管系统使1升体积排空非常容易。

### RE-300P: RE-301P: RE-302P系列

RE的P系列旋转蒸发仪的冷凝器、接收瓶和旋转瓶均采用带有特殊涂层有耐高温耐爆聚合物，这种塑料材料具有良好的透明性。这种材料能缓和玻璃器皿破裂的作用，当使用真空时，预防因玻璃器皿的破损而引起的事故，让用户有足够的时间转移危险的化学物质而不溢出。即使玻璃破碎，液体也不会立即溅出，更加安全。

### 浴槽

#### STUART提供2种浴槽

RE300DB适合一般应用，最高温度95度，  
RE300OB适合高温使用，最高温度180度  
数字设定更加精准，加热功率快，节省时间，更加安全可靠

### RE-300: 斜置型冷凝器旋转蒸发仪

采用斜置盘管冷凝器的设计，具有很高的冷凝效率，其满足几乎所有实验室对溶剂或样品浓缩的要求。

### RE-300P: 防爆型斜置型冷凝器旋转蒸发仪

采用斜置盘管冷凝器的设计，带有特有的防爆涂层。

### RE-301: 垂直型冷凝器旋转蒸发仪

基于高质量的RE300，其配置垂直盘管冷凝器，以节省空间，便于安装在通风橱内，特别设计的冷凝器基座比RE300节省20%宽度。高质量的Quickfit®玻璃器皿，锥形和表面的处理完全满足和超过英国和国际标准中对降低泄露或收集要求。

### RE-302: 低沸点冷凝器旋转蒸发仪

专门为使用冰或干冰而设计，其对高挥发性的溶剂具有很高冷凝效率，不需要冷却水，独特排管系统使1升体积排空非常容易。



RE300 + RE300DB

## 玻璃套件

### Set 00

配置为斜置冷凝器、蒸汽管、1升接收瓶和1升烧瓶、补液管和阀门、真空密封垫、圆锥形连接夹子、球形连接夹子

### Set 01

配置为垂直冷凝器、蒸汽管、1升接收瓶和1升烧瓶、补液管和阀门、真空密封垫、圆锥形连接夹子、球形连接夹子

### Set 02

配置为低沸点冷凝器、冷凝排管、蒸汽管、1升接收瓶和1升烧瓶、补液管和阀门、真空密封垫、圆锥形连接夹子、球形连接夹子

### Set 00P

配置为斜置冷凝器、蒸汽管、1升塑料涂层接收瓶和1升塑料涂层烧瓶、补液管和阀门、真空密封垫、圆锥形连接夹子、球形连接夹子

### Set 01P

配置为垂直冷凝器、蒸汽管、1升塑料涂层接收瓶和1升塑料涂层烧瓶、补液管和阀门、真空密封垫、圆锥形连接夹子、球形连接夹子

### Set 02P

配置为低沸点冷凝器、冷凝排管、蒸汽管、1升塑料涂层接收瓶和1升塑料涂层烧瓶、补液管和阀门、真空密封垫、圆锥形连接夹子、球形连接夹子



RE301 + RE300DB

## 旋转蒸发技术参数

旋转速度范围	20-190rpm
真空度	<1mmHg
升降距离	150mm
外观尺寸	385W×335D×470-610H mm(不包括玻璃器件)
电源	220V-240V, 50/60Hz, 50W



RE302 + RE300DB

## 浴槽技术参数

产品代码	RE-300DB	RE-300OB
温度范围	室温~95°C	室温~180°C
显示分辨率	1°C	1°C
容量	3升	6.2升
电源	230V/50-60HZ	
加热器功率	1000W	1400W
外观尺寸(W×D×H)	260×260×240mm	284×300×258mm

## 订购信息

RE300	旋转蒸发套件, 含玻璃套件-Set00, 不含浴槽
RE301	旋转蒸发套件, 含玻璃套件-Set01, 不含浴槽
RE302	旋转蒸发套件, 含玻璃套件-Set02, 不含浴槽
RE300P	旋转蒸发套件, 含玻璃套件-Set00P, 不含浴槽
RE301P	旋转蒸发套件, 含玻璃套件-Set01P, 不含浴槽
RE302P	旋转蒸发套件, 含玻璃套件-Set02P, 不含浴槽
RE-300DB	数字水浴锅
RE-300OB	数字油浴锅